УТВЕРЖДЕНО:

протокол областной комиссии по организации и проведению конкурсов по выбору исполнителей мероприятий по реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2021-2025 годы

от « 08 » февраля 2021 года №1\_\_

ИЗВЕЩЕНИЕ 1/2021

о проведении конкурса

**1.** **Сведения об организаторе конкурса**

1.1. *Полное наименование*: Гомельское областное управление по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

1.2. *Место нахождения*: 246050, г. Гомель, ул. Крестьянская, 31

1.3. *Адрес электронной почты*: gomel.dee@gosstandart.gov.by

1.4. *Официальный сайт*: [http://energoeffekt.gov.by](http://energoeffekt.gov.by/)

1.5. *Фамилия, имя, отчество контактного лица*: секретарь комиссии - Ляхова Ирина Александровна

1.6. *Номер контактного телефона/факса*: тел.(0232)504 441, факс 305 943

**2.** **Информация о конкурсе.**

2.1. *Вид конкурса*: открытый

2.2. *Предмет конкурса*: право на включение мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и мероприятий по увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов в сводный План мер по реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2021 год по Гомельской области и право на заключение договоров на финансирование реализации мероприятий по энергосбережению.

2.3. *Порядок проведения конкурса*: определен Инструкцией о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утверждённой постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30 сентября 2016 г. № 75 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 15.11.2016г., 8/31429).

2.4. *Срок проведения конкурса*: с 12.02.2021 года по 12.03.2021 года.

2.5. *Дата проведения конкурса (открытие заявок)*: 15.03.2021 года.

2.6. *Время проведения конкурса* *(открытие заявок)*: 10-00ч.

2.7. *Место открытия заявок на участие в конкурсе*: Гомельское областное управление по надзору за рациональным использованием ТЭР, г. Гомель, ул. Крестьянская, 31.

2.8. *Срок для отказа организатора от проведения конкурса*: не позднее \_\_05.03.2021 года

**3. Перечень требований, предъявляемых к участникам конкурса.**

3.1. *Участник конкурса*: субъект хозяйствования, не попадающий под критерии, указанные в частях четвертой и пятой пункта 18, части первой пункта 19 и части первой пункта 20 положения о порядке формирования, финансирования, выполнения и оценки эффективности реализации государственных программ, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 25 июля 2016 г. № 289 «О порядке формирования, финансирования, выполнения и оценки эффективности реализации государственных программ» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 28.07.2016, 1/16563).

3.2*. К участию в конкурсе не допускаются субъекты хозяйствования, если*:

- на их имущество наложен арест;

- они находятся в процессе ликвидации (прекращения деятельности), в отношении их судом принято решение о банкротстве с ликвидацией (прекращением деятельности) должника, они находятся в процессе реорганизации (за исключением юридических лиц, реорганизуемых путем присоединения к ним других юридических лиц);

- они включены в список поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к участию в процедурах государственных закупок;

- они включены в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 23 октября 2012 г. № 488 «О некоторых мерах по предупреждению незаконной минимизации сумм налоговых обязательств» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 25.10.2012, 1/13843) в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере;

- они предоставили недостоверную информацию о себе.

**4. Информация о мероприятиях.**

4.1. *Наименование Государственной программы*: Государственная программа «Энергосбережение» на 2021-2025 годы (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24.12.2020 г. № 759 «Об утверждении перечня государственных программ»).

Подпрограмма №1 «Повышение энергоэффективности»,

Подпрограмма №2 «Развитие использования местных ТЭР, в том числе возобновляемых источников энергии»

4.2. *Наименование документов, включающих в себя мероприятия по экономии ТЭР и мероприятия по увеличению использования местных ТЭР*:

- сводный План мер по реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2021 год;

- план мер по реализации основных направлений энергосбережения Гомельского облисполкома на 2021 год для достижения целевых показателей Государственной программы «Энергосбережение» на 2021-2025 годы;

4.3. *Цели, на которые направляются средства республиканского бюджета для финансирования мероприятия по экономии ТЭР или мероприятия по увеличению использования местных ТЭР*:

- приобретение энергоэффективного оборудования и материалов;

- финансирование строительно-монтажных работ по внедрению энергоэффективного оборудования, если оборудование приобретено за счет других источников;

4.4. *Сроки выполнения мероприятий*: 1-4 кварталы 2021 года

4.5. *Ключевые условия по допуску мероприятия для рассмотрения конкурсной комиссией*:

- объем средств республиканского бюджета должен составлятьне более 50%стоимости мероприятия (за исключением мероприятий победителей и призеров отборочного и заключительного этапов республиканского конкурса «Энергомарафон-2020»);

**-** объемэкономии ТЭР и срок окупаемости должны быть рассчитаны в соответствии с утвержденными Департаментом по энергоэффективности Методическими рекомендациямипо составлению технико-экономического обоснования для энергосберегающих мероприятий;

- простой срок окупаемости мероприятия должен составлять не более 10 лет.

4.6. *Категории субъектов хозяйствования, приоритетные направления энергосбережения, объем средств и дополнительные условия софинансирования мероприятия из средств республиканского бюджета:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категории субъектов хозяйствования  | Направление энергосбережения (код по форме 4-энергосбережение)\* | Объем средств,тыс. руб.\*\* |
| юридические лица (учреждения, организации), зарегистрированные на территории Гомельской области и подчиненные (входящие в состав) главному управлению здравоохранения, комитету по труду, занятости и социальной защиты населения Гомельского облисполкома, Минздраву РБ. | 301-307, 400, 501-505, 1001-1003, 1301, 1302, 1501, 1502, 1601-1609, 1700, 1800 | 65,0 |
| юридические лица (учреждения, организации), зарегистрированные на территории Гомельской области и подчиненные (входящие в состав) главному управлению образования, управлению спорта и туризма, главному управлению идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского облисполкома, Минобразования, Минкультуры РБ | 301-307, 400, 501-505, 1001-1003, 1301, 1302 1501, 1502, 1601-1609, 1700, 1800 | 270,0 |
| юридические лица **(**учреждения, организации), зарегистрированные на территории Гомельской области и подчиненные (входящие в состав) управлению внутренних дел Гомельского облисполкома, Минобороны, ГПК, ГТК, МЧС, МВД, Минюсту РБ | 301-307, 400, 501-505, 1001-1003, 1501, 1502, 1601-1609, 1700, 1800 | 10,0 |
| юридические лица, зарегистрированные на территории Гомельской области и подчиненные комитету по сельскому хозяйству и продовольствию Гомельского облисполкома, Минсельхозпроду РБ | 301-307, 501-505,1601-1609, 1700, 1800 | - |
| юридические лица, подчиненные (входящие в состав) ГО «Жилищно-коммунальное хозяйство Гомельской области» | 1502 (уличное освещение, условно-годовая экономия по мероприятию - не менее 100 т.у.т.) | 300,0 |
| иные, не указанные выше, юридические лица, подчиненные (входящие в состав) Гомельскому облисполкому  | 301-307, 1601-1609, 1800, 1801 | - |
| иные, не указанные выше, юридические лица, зарегистрированные на территории Гомельской области и подчиненные (входящие в состав) республиканским органам государственного управления | 301-307, 1601-1609, 1800, 1801 | 300,0 |
| субъекты хозяйствования без ведомственной подчиненности, зарегистрированные на территории Гомельской области  | 1601-1609, 1800, 1801 | - |
| общий размер средств из республиканского бюджета на финансирование госпрограммы по конкурсу | 945,0 |

\*Расшифровка кодов по энергосбережению представлена в справочной информации в конце извещения

\*\*По итогам рассмотрения конкурсных предложений по категориям субъектов хозяйствования, в случае наличия нераспределенных остатков, средства по решению конкурсной комиссии могут распределяться на общих основаниях среди других заявителей, удовлетворяющих конкурсным условиям и набравших наибольшее количество баллов.

4.7. *Сведения об ожидаемых результатах выполнения мероприятий*: отражаются в плане мероприятий по энергосбережению субъекта хозяйствования на текущий год;

4.8. *Сведения о фактических результатах выполнения мероприятий*: отражаются в формах нецентрализованной статистической отчетности 4-энергосбережение (Госстандарт) (код формы по ОКУД 0622501)

**5. Информация о порядке определения победителей конкурса.**

5.1. В качестве критериев выбора победителей конкурса принимается информация из технико-экономического расчета мероприятия, составленного в соответствии с требованиями Методических рекомендаций по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий, согласованных Национальной академией наук Республики Беларусь 28 августа 2020 г. № 26-09/4725 и утверждённых Департаментом по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь 11 ноября 2020 года, и (или) заключения государственной экспертизы проектно-сметной документации (при наличии), включающая в себя:

- условно-годовой экономический эффект от реализации мероприятия в тоннах условного топлива;

- объём финансирования мероприятия (в т.ч. разбивка по источникам финансирования);

- простой срок окупаемости мероприятия

Информация из заключения экспертизы проектно-сметной документации (при её наличии) является приоритетной.

5.2. Мероприятия заявителей, набравшие наибольшее количество баллов согласно алгоритму выбора победителя конкурса, становятся победителями в конкурсе в соответствии с критериями отбора [согласно приложению 1](#приложение_1).

**6. Сведения о порядке оформления участия в конкурсе**

6.1. Участники конкурса заявляют о своём участии в конкурсе посредством подачи организатору конкурса заявки (на бумажном носителе) на участие в конкурсе, составленной в соответствии с требованиями, установленными пунктами 22 – 24 Инструкции о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утверждённой постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30 сентября 2016 г. № 75 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 15 ноября 2016 г., 8/31429) [согласно приложению 2](#приложение_2).

6.2. Одним заявителем может быть подано только одно конкурсное предложение в рамках одного мероприятия;

6.3. Место (почтовый адрес) приёма заявок на участие в конкурсе, время приема: Гомельское областное управление по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов (246050, г. Гомель, ул.Крестьянская,31), понедельник-пятница, с 8-30 часов до 17-30 часов;

6.4. Дата и время конечного срока приёма заявок на участие в конкурсе до 17-30 ч. 12.03.2021г. (конверты с предложениями, полученные после окончательной даты представления, отклоняются и возвращаются претендентам не вскрытыми.)

6.5. Конкурсное предложение представляется организатору конкурса в запечатанном конверте, на котором указываются полное наименование субъекта хозяйствования, наименование государственной программы (подпрограммы) и мероприятия. Конверт должен содержать надпись: "Предложение на конкурс по выделению средств республиканского бюджета», «НЕ ВСКРЫВАТЬ до 10 часов 00 минут «15» марта 2021г».

Если конверт не опечатан и не помечен в соответствии с требованиями настоящего пункта, заказчик не несет ответственности в случае его потери или вскрытия раньше срока.

6.6. Конкурсное предложение направляется организатору конкурса курьером или по почте.

6.7. Перечень обязательных документов, прилагаемых к заявлению на участие в конкурсе, составленному согласно приложению 2:

- копия свидетельства о государственной регистрации;

- утвержденный руководителем субъекта хозяйствования технико-экономический расчет мероприятия, составленный в соответствии с требованиями Методических рекомендаций по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий, согласованных Национальной академией наук Республики Беларусь 28 августа 2020 г. № 26-09/4725 и утверждённых Департаментом по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь 11 ноября 2020 года (размещено на сайте Департамента по энергоэффективности: <http://energoeffekt.gov.by/programs/forming/20201118_tepem>);

- заключение государственной экспертизы ПСД (при наличии);

- согласование предпроектной (прединвестиционной) документации (при наличии);

- информация, подтверждающая отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров в соответствии с законодательством страны, резидентом которой участник конкурса является, на 1-е число месяца, предшествующего дню подачи заявки (кроме бюджетных организаций);

- информация, подтверждающая, что участник конкурса не включен в список поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к участию в процедурах государственных закупок (в произвольной форме);

- информация, подтверждающая, что участник конкурса не включен в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере (в произвольной форме).

**7. Сведения о результатах проведения конкурса.**

7.1. Результаты проведения конкурса оформляются протоколом заседания комиссии, который является основанием для включения мероприятий в сводный План мер по реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2021 год по Гомельской области.

7.2. Протокол в срок не позднее 3 рабочих дней после даты заседания комиссии размещается на официальном сайте Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь <http://www.energoeffekt.gov.by>;

7.3. После опубликования результатов победители конкурса приступают к подготовке документов к заключению договора на реализацию мероприятия.

7.4. Срок направления победителю (победителям) конкурса предложения о заключении договора заказчиком Государственной программы и исполнителем мероприятия - не позднее 5 рабочих дней после даты размещения результатов конкурса на сайте.

7.5. Срок заключения договора - не позднее 15 рабочих дней после даты размещения результатов конкурса на сайте.

7.6. В случае отказа или уклонения победителя(-ей) конкурса от заключения договора на реализацию мероприятия, результаты конкурса по ним аннулируются, а предусмотренные средства подлежат повторному распределению (повторный конкурс).

7.7. После заключения договоров победители конкурса производят корректировку и согласование в установленном законодательством порядке планов мероприятий по энергосбережению на текущий год и приступают к разработке ПСД на реализацию мероприятия (в случае отсутствия на момент участия в конкурсе).

Председатель комиссии, начальник Гомельского

областного управления по надзору за рациональным

использованием ТЭР Н.А. Прусенок

[Приложение 1](#возврат_приложение_1)

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:Заместитель Председателя Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь – директор Департамента по энергоэффективности М.П. Малашенко | УТВЕРЖДАЮ: Председатель областной комиссии по организации и проведению конкурсов по выбору исполнителей мероприятий по реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2021-2025гг\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Прусенок |

**Критерии, метод оценки и алгоритм выбора победителей конкурса**

 Метод оценки критериев выбора победителя конкурса производится по бальной системе в соответствии с таблицей 1, по следующим критериям (идентификаторам оценки):

 - доле участия республиканского бюджета в финансировании\*;

 - наличию ПСД и заключения государственной экспертизы по ней;

 - простому сроку окупаемости\*\*;

 - условно-годовой экономии ТЭР от реализации мероприятия\*\*\*;

 - обеспечению увеличения использования местных ТЭР

 Мероприятие заявителя, набравшее наибольшее количество баллов становится претендентом на победу в конкурсе. В случае равенства баллов у нескольких претендентов победителем в конкурсе признаётся мероприятие с наибольшим объемом экономии в тоннах условного топлива.

Таблица 1

**Таблица идентификаторов оценки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Идентификатор оценки | Количественный показатель идентификатора | Количество баллов |
| 1. | Доля участия средств республиканского бюджета в финансировании | Не более 25%  | 2 |
| Более 25%, но не более 50% | 1 |
|  |
| 2. | ПСД и заключение гос. экспертизы | Имеется | 3 |
| Не имеется | 0 |
|  |
| 3. | Простой срок окупаемости | Не более 3 лет  | 4 |
| Более 3 лет, но не более 5 лет  | 3 |
| Более 5 лет, но не более 8 лет  | 2 |
| Более 8 лет, но не более 10 лет  | 1 |
|  |
| 4. | Условно-годовой объем экономии ТЭР от реализации мероприятия  | Более 500 т.у.т. | 5 |
| Более 100, но не более 500 т.у.т. | 4 |
| Более 50, но не более 100 т.у.т. | 3 |
| Более 20, но не более 50 т.у.т. | 2 |
| Более 1, но не более 20 т.у.т. | 1 |
| Не более 1 т.у.т. | 0 |
|  |
| 5. | Обеспечение увеличения использования местных ТЭР и ВИЭ | Мероприятия по увеличению использования местных ТЭР и ВИЭ (код основных направлений энергосбережения по форме 4-энергосбережение:1601-1609) | 3 |

*\*-не более 50%, за исключением мероприятий победителей и призеров отборочного и заключительного этапов республиканского конкурса «Энергомарафон-2020»*

*\*\*-не более 10 лет*

*\*\*\*-согласно расчету, выполненному в соответствии с утвержденными Департаментом по энергоэффективности Методическими рекомендациями по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий*

**Пример:**

Наименование мероприятия: «Внедрение энергоэффективных осветительных устройств»;

Доля участия республиканского бюджета – 50%

Имеется ПСД и заключение экспертизы по ней

Срок окупаемости: 2 года;

Экономия ТЭР: 11,5 т.у.т.

код направления энергосбережения 1502

В соответствии с таблицей 1 данное мероприятие набрало:

 по доле участия республиканского бюджета – 1 балл

 по наличию ПСД, прошедшей экспертизу – 3 балла

по сроку окупаемости – 4 балла;

по объему экономии ТЭР от реализации мероприятия – 1 балл;

по обеспечению увеличения использования местных ТЭР – 0 баллов.

ИТОГО: 1 балл + 3 балла + 4 балла + 1 балл + 0 баллов=9 баллов

[Приложение 2](#возврат_приложение_2)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

**на участие в конкурсе по выбору исполнителей мероприятий государственной программы «Энергосбережение» в 2021 году по Гомельской области**

1. **Сведения о заявителе**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование субъекта хозяйствования |  |
| Местонахождение (почтовый адрес) субъекта хозяйствования |  |
| Учетный номер плательщика – УНП, Учетный номер казначейства – УНК (при наличии) Банковские реквизиты |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Фамилия, имя, отчество и номер телефона лица для контактов (раб./моб.) |  |
| Наименование вышестоящего органа госуправления  |  |

1. **Сведения о конкурсе**

|  |  |
| --- | --- |
| Организатор конкурса | Гомельское областное управление по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусьг. Гомель ул. Крестьянская, 31 |
| Наименование государственной программы | Государственная программа «Энергосбережение» на 2021-2025 годы  |
| Предмет конкурса | Право на заключение договора на реализацию и финансирование с участием средств республиканского бюджета мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов (по увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов) |
| Дата проведения конкурса | **15.03.2021** |

1. **Сведения о мероприятии, предлагаемом для финансирования за счет средств республиканского бюджета на финансирование госпрограммы «Энергосбережение» в 2021 году**

(наименование субъекта хозяйствования)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код основных направлений энергосбережения по форме 4-энергосбережение | Наименование мероприятия ***(в соответствии с наименованием в ПСД)*** | Объем внедрения  | Условно-годовой экономический эффект | Ожидаемый срок внедрения мероприятия, квартал | Ожидаемый экономический эффект от внедрения мероприятия в текущем году, т.у.т | Срок окупаемости,(лет) | Объем финансирования,рублей | в том числе по источникам финансирования, рублей |
| Бюджет | внебюджетный инвестицион-ный фонд министерств и ведомств | собственные средства организаций | кредиты банков, займы | иные |
| республиканский бюджет на финансирование госпрограммы | Республиканский бюджет | местный бюджет | другие |
| т.у.т. | руб.\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*\*- исходя из стоимости 1 тут = 210дол. США, в пересчете по курсу Нацбанка РБ на дату разработки технико-экономического обоснования.*

Прилагается: технико-экономический расчет на \_\_л.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

м.п.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Исполнитель, телефон

1. **Заявление участника конкурса о том, что:**

|  |
| --- |
| - на его имущество **не наложен** арест; |
| - он **не находится** в процессе ликвидации (прекращения деятельности); |
| - в отношении него судом **не принято** решение о банкротстве с ликвидацией (прекращением деятельности) должника; |
| - он **не находится** в процессе реорганизации (за исключением юрлиц, реорганизуемых путем присоединения к ним других юрлиц); |
| - он **не включен** в список поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к участию в процедурах государственных закупок; |
| - он **не включен** в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере. |

1. **Документы (заверенные копии документов), прилагаемые к заявлению на участие в конкурсе по выбору исполнителей мероприятий:**
	1. Свидетельство о государственной регистрации на \_\_ л.
	2. Технико-экономическое обоснование мероприятия на \_\_\_ л.
	3. Заключение государственной экспертизы ПСД на \_\_\_л. (при наличии)

5.4. Согласование предпроектной (предынвестиционной) документации на \_\_л. (при наличии)

5.5. Справка об отсутствии задолженности по платежам в бюджет на 01.02.2021г. на \_\_\_ л. (кроме бюджетных организаций)

5.6. Справка, подтверждающая, что участник конкурса не включен в список поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к участию в процедурах государственных закупок на \_\_\_л.

5.7. Справка, подтверждающая, что участник конкурса не включен в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере на \_\_\_л~~.~~

5.8. Дополнительные сведения (при наличии)

Достоверность информации и сведений, содержащихся в конкурсном предложении, гарантирую. С условиями проведения конкурса ознакомлен и согласен.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

м.п.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ***

Приложение

к Указаниям по заполнению формы государственной статистической отчетности 4-энергосбережение (Госстандарт) «Отчет о выполнении мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов»

ПЕРЕЧЕНЬ

основных направлений энергосбережения

| Код основных направле-ний энерго-сбережения | Основные направления энергосбережения | Единица измерения объема внедрения мероприятий |
| --- | --- | --- |
| 100 | Ввод в эксплуатацию электрогенерирующего оборудования на основе паро- и газотурбинных, парогазовых, турбодетандерных и газопоршневых установок | МВт |
| 200 | Передача тепловых нагрузок от ведомственных котельных на теплоэлектроцентрали | Гкал/ч |
| 301 | Замена неэкономичных котлов и печей с низким коэффициентом полезного действия на более эффективные | шт. |
| 302 | Замена газогорелочных устройств на энергоэффективные | шт. |
| 303 | Внедрение устройств предотвращения накипеобразования на поверхностях нагрева котлов и другого оборудования (магнитно-импульсные и другие) | шт. |
| 304 | Перевод котлов с жидких видов топлива на газ | шт. |
| 305 | Внедрение котлов малой мощности вместо незагруженных котлов большой мощности | шт. |
| 306 | Внедрение автоматизации процессов горения топлива в котлоагрегатах и другом топливоиспользующем оборудовании | шт. |
| 307 | Другие мероприятия по повышению эффективности работы котельных и технологических печей  | шт. |
| 400 | Внедрение частотно-регулируемых электроприводов на механизмах с переменной нагрузкой (сетевые теплофикационные насосные, канализационные насосные станции, системы водоснабжения, тягодутьевые механизмы котлов и другие) | шт. |
| 501 | Замена морально устаревших теплообменников на более эффективные | шт. |
| 502 | Децентрализация теплоснабжения с ликвидацией длинных и незагруженных паро- и теплотрасс  | пог.м |
| 503 | Замена изношенных теплотрасс с внедрением эффективных трубопроводов (предварительно изолированных труб) | пог.м  |
| 504 | Внедрение индивидуальных тепловых пунктов вместо центральных тепловых пунктов  | шт. |
| 505 | Другие мероприятия по оптимизации теплоснабжения | ед. |
| 600 | Внедрение приборов автоматического регулирования в системах тепло-, газо-, и водоснабжения | шт. |
| 700 | Децентрализация воздухоснабжения с установкой локальных компрессоров | шт. |
| 800 | Децентрализация систем удаления отработанного воздуха с установкой локальных отсосов  | шт. |
| 900 | Децентрализация холодоснабжения с установкой локальных холодильных установок  | шт. |
| 1001 | Внедрение в производство современных энергоэффективных и повышение энергоэффективности действующих технологий и процессов | ед. |
| 1002 | Внедрение в производство современного энергоэффективного оборудования и материалов | шт. |
| 1003 | Внедрение в производство современного энергоэффективного оборудования с увеличением использования электрической энергии и с замещением углеводородного топлива | шт. |
| 1100 | Автоматизация технологических процессов, внедрение автоматизированной системы управления «Энергоэффективность» | ед. |
| 1200 | Ликвидация электронагрева с переводом технологического оборудования на современные высокоэкономичные энергоносители (природный газ, высокотемпературные жидкости и другие) | шт. |
| 1301 | Термореновация ограждающих конструкций зданий, сооружений, жилищного фонда | м2 |
| 1302 | Замена оконных блоков и входных групп с установкой стеклопакетов | м2 |
| 1400 | Внедрение инфракрасных излучателей для локального обогрева рабочих мест и в технологических процессах | шт. |
| 1501 | Внедрение автоматических систем управления освещением | ед. |
| 1502 | Внедрение энергоэффективных осветительных устройств, секционного разделения освещения | шт. |
| 1601 | Ввод теплоэлектроцентралей, работающих на местных топливно-энергетических ресурсах  | МВт |
| 1602 | Ввод новых котлов и другого топливоиспользующего оборудования, работающего на местных топливно-энергетических ресурсах | шт. |
| 1603 | Перевод котлов и другого топливоиспользующего оборудования на использование местных топливно-энергетических ресурсов | шт. |
| 1606 | Ввод энергогенерирующего и технологического оборудования, работающего с использованием отходов производства | шт. |
| 1607 | Внедрение мероприятий по увеличению использования энергии воды, ветра, солнца, геотермальных источников | шт. |
| 1608 | Внедрение биогазовых установок | шт. |
| 1609 | Другие мероприятия по увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов | ед. |
| 1700 | Замена насосного оборудования более энергоэффективным | шт. |
| 1800 | Утилизация тепловых возобновляемых энергетических ресурсов | шт. |
| 1801 | Ввод энергогенерирующего и технологического оборудования, работающего с использованием возобновляемых энергетических ресурсов избыточного давления | шт. |
| 1900 | Прочие мероприятия по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов | ед. |

Примечание. Объем внедрения мероприятий, измеряемый в штуках, означает количество введенных единиц оборудования, в единицах – количество внедренных мероприятий.

Справочные материалы для составления ТЭО: <http://energoeffekt.gov.by/programs/forming/spravka>