



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.12.2017

г.Казань

КАРАР

№ 1040

О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.03.2014 № 146 «О проведении конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Внести в постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.03.2014 № 146 «О проведении конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (с изменениями, внесенными постановлениями Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.06.2014 № 421, от 15.09.2015 № 678, от 18.02.2016 № 102, от 05.06.2017 № 337) следующие изменения:

состав комиссии по проведению конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденный указанным постановлением, изложить в новой редакции (прилагается);

в Положении о проведении конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденном указанным постановлением (далее – Положение):

в пункте 2.1:

в абзаце первом цифры «12» заменить цифрами «11»;

абзац тринадцатый признать утратившим силу;

дополнить пункт 4.5 абзацем следующего содержания:

«Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности проводится в соответствии с Методикой оценки участников конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (приложение № 4 к Положению)»;

приложение № 1 к Положению изложить в новой редакции (прилагается);

дополнить Положение приложением № 4 «Методика оценки эффективности деятельности участников конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (прилагается).

Премьер-министр
Республики Татарстан



А.В.Песошин

Утвержден
постановлением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 07.03.2014 № 146
(в редакции постановления
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 27.12. 2017 №1040)

**Состав комиссии
по проведению конкурса на лучшие достижения
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Песошин Алексей Валерьевич	Премьер-министр Республики Татарстан – председатель комиссии
Ахметов Марат Готович	заместитель Премьер-министра Республики Татарстан – министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан
Гилязиев Роберт Файзиевич	начальник государственного бюджетного учреждения «Управление по обеспечению рационального использования и качества топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан» (по согласованию)
Каримов Альберт Анварович	заместитель Премьер-министра Республики Татарстан – министр промышленности и торговли Республики Татарстан
Мартынов Евгений Васильевич	директор государственного автономного учреждения «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан» (по согласованию)
Сафин Ленар Ринатович	министр транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан
Файзуллин Ирек Энварович	министр строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан
Хусаинов Алмаз Шаукатович	заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан
Шайхутдинов Роман Александрович	заместитель Премьер-министра Республики Татарстан – министр информатизации и связи Республики Татарстан
Шакиров Минсагит Закирович	председатель Ассоциации «Совет муниципальных образований Республики Татарстан» (по согласованию).

Приложение № 1
к Положению о проведении
конкурса на лучшие достиже-
ния в области энергосбереже-
ния и повышения энергетиче-
ской эффективности, утвер-
жденному постановлением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 07.03.2014 № 146
(в редакции постановления
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 27.12. 2017 № 1040)

Критерии оценки участников конкурса на лучшие
достижения в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

№ п/п	Наименование номинации	Критерии оценки (показатели энергоэффективности)
1.	«Муниципальные образования»	удельный расход энергетических ресурсов и воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на 1 кв. метр занимаемой площади (или на 1 человека), единица измерения потребляемого ресурса на 1 кв. метр или на 1 человека; доля органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды, процентов доля созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», процентов
2.	«Социальная сфера»	удельный расход энергетических ресурсов и воды на снабжение органов государственной власти и государственных учреждений на 1 кв. метр занимаемой площади (или на 1 человека), единица измерения потребляемого ресурса на 1 кв. метр или на 1 человека; доля органов государственной власти и государственных учреждений, оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды, процентов; доля созданных энергетических деклараций органов

		государственной власти и государственных учреждений за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», процентов
3.	«Электроэнергетика»	удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии, г у.т./кВт·час; динамика удельного расхода условного топлива на выработку электрической энергии, процентов; удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал; динамика удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии, процентов
4.	«Жилищно-коммунальное хозяйство»	удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал; динамика удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии, процентов; доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, процентов; динамика доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, процентов
5.	«Химия и нефтехимия»	энергоёмкость производства продукции и оказания услуг, т.у.т./млн. рублей, в сопоставимых ценах; динамика энергоёмкости производства продукции и оказания услуг, процентов; удельный вес энергетических затрат в структуре себестоимости производства продукции, процентов
6.	«Оборонно-промышленный комплекс»	
7.	«Машиностроение»	
8.	«Топливная отрасль»	
9.	«Легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность»	
10.	«Агропромышленный комплекс»	
11.	«Транспорт и связь»	

Приложение № 4
к Положению о проведении
конкурса на лучшие достиже-
ния в области энергосбереже-
ния и повышения энергетиче-
ской эффективности, утвер-
жденному постановлением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 07.03.2014 № 146
(в редакции постановления
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 27.12. 2017 № 1040)

Методика оценки эффективности деятельности участников конкурса
на лучшие достижения в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности

1. Номинации «Муниципальные образования», «Социальная сфера»

1.1. Для определения победителя в данных номинациях проводится оценка эффективности деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Республики Татарстан;

органов государственной власти и государственных учреждений Республики Татарстан в таких сферах, как образование, здравоохранение, культура, социальное обеспечение, физическая культура и спорт.

1.2. Муниципальные образования Республики Татарстан оцениваются по трем группам:

муниципальные районы с центром – городом республиканского подчинения и городские округа (всего 14 районов и городских округов: г.Казань, г.Набережные Челны, Азнакаевский, Альметьевский, Бавлинский, Бугульминский, Буинский, Елабужский, Заинский, Зеленодольский, Лениногорский, Нижнекамский, Нурлатский, Чистопольский);

муниципальные районы, имеющие городское и сельское население (всего 18 районов: Агрызский, Аксубаевский, Алексеевский, Апастовский, Арский, Балтасинский, Камско-Устьинский, Кукморский, Лаишевский, Мамадышский, Менделеевский, Мензелинский, Рыбно-Слободский, Сабинский, Сармановский, Спасский, Тетюшский, Ютазинский);

муниципальные районы, имеющие только сельское население (всего 13 районов: Актанышский, Алькеевский, Атнинский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Дрожжановский, Кайбицкий, Муслимовский, Новошешминский, Пестречинский, Тукаевский, Тюлячинский, Черемшанский).

1.3. Индикаторы оценки:

удельный расход тепловой энергии (тепловая энергия и природный газ) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 кв. метр занимаемой площади, т.у.т./кв. метр;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 кв. метр занимаемой площади, кВт·ч/кв. метр;

удельный расход воды (горячей и холодной) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 человека, куб. метров/человек;

доля органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений), оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды, процентов;

доля созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», процентов.

1.4. Расчет индикаторов оценки:

1.4.1. Удельный расход тепловой энергии (тепловая энергия и природный газ) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на 1 кв. метр занимаемой площади (т.у.т./кв. метр) рассчитывается по следующей формуле:

$$q_{\text{от}}^{\text{ОМСиМУ}} = \frac{0,143 \times V_{\text{ТЭ}}^{\text{ОМСиМУ}} + 1,1355 \times \frac{V_{\text{ПГ}}^{\text{ОМСиМУ}}}{1000}}{S_{\text{пл}}^{\text{ОМСиМУ}}},$$

где:

$q_{\text{от}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – удельный расход по отоплению на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, т.у.т./кв. метр;

$V_{\text{ТЭ}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – объем потребления тепловой энергии органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (данные муниципального образования), Гкал;

$V_{\text{ПГ}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – объем потребления природного газа органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (данные АО «Газпром межрегионгаз Казань»), куб. метров;

$S_{\text{Пл}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – общая площадь органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, отапливаемых тепловой энергией (данные муниципального образования), кв. метров;

0,143 – переводной коэффициент из 1 Гкал тепловой энергии в тонну условного топлива (т.у.т.);

1,1355 – переводной коэффициент из 1 куб. метра газа в тонну условного топлива (т.у.т.).

1.4.2. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на 1 кв. метр занимаемой площади (кВт·ч/кв. метр) рассчитывается по следующей формуле:

$$q_{\text{ЭЭ}}^{\text{ОМСнМУ}} = \frac{V_{\text{ЭЭ}}^{\text{ОМСнМУ}}}{S_{\text{Пл}}^{\text{ОМСнМУ}}},$$

где:

$q_{\text{ЭЭ}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кВт·час/кв. метр;

$V_{\text{ЭЭ}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – объем потребления электроэнергии органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (без учета уличного освещения и водонапорных башен; данные АО «Татэнергосбыт»), кВт·час;

$S_{\text{Пл}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – общая площадь органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (данные муниципального образования), кв. метров.

1.4.3. Удельный расход воды (горячей и холодной) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на 1 человека (куб. метров/человек) рассчитывается по следующей формуле:

$$q_{\text{вода}}^{\text{ОМСнМУ}} = \frac{V_{\text{гвс}}^{\text{ОМСнМУ}} + V_{\text{хвс}}^{\text{ОМСнМУ}}}{N_{\text{числ}}^{\text{ОМСнМУ}}},$$

где:

$q_{\text{вода}}^{\text{ОМСнМУ}}$ – удельный расход воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, куб. метров/человека;

$V_{\text{гвс}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – объем потребления горячей воды органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (данные муниципального образования), куб. метров;

$V_{\text{хвс}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – объем потребления холодной воды органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (данные муниципального образования), куб. метров;

$N_{\text{числ}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – среднеквартальная численность населения муниципального образования (данные муниципального образования), человек.

1.4.4. Доля органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды (процентов) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ПУ}^{\text{ОМСиМУ}} = \frac{y^{\text{ОМСиМУ}}}{y^{\text{ОМСиМУ}} + \text{П}^{\text{ОМСиМУ}}} \times 100\%$$

где:

$\text{ПУ}^{\text{ОМСиМУ}}$ – оснащенность приборами учета потребления соответствующего энергетического ресурса или воды (тепловой и электрической энергии, природного газа, холодного и горячего водоснабжения) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, процентов;

$y^{\text{ОМСиМУ}}$ – количество установленных приборов учета потребления соответствующего энергетического ресурса или воды (тепловой и электрической энергии, природного газа, холодного и горячего водоснабжения) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, штук;

$\text{П}^{\text{ОМСиМУ}}$ – потребность в установке приборов учета потребления соответствующего энергетического ресурса или воды (тепловой и электрической энергии, природного газа, холодного и горячего водоснабжения) в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, штук.

1.4.5. Доля созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» (процентов) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ЭД}^{\text{ОМСиМУ}} = \frac{\text{ЭД}_{\text{созд}}^{\text{ОМСиМУ}}}{N^{\text{ОМСиМУ}}},$$

где:

$\text{ЭД}^{\text{ОМСиМУ}}$ – доля созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений за отчетный период, процентов;

$\text{ЭД}_{\text{созд}}^{\text{ОМСиМУ}}$ – количество энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений за отчетный период, штук;

$N^{\text{ОМСиМУ}}$ – общее количество органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, зарегистрированных в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», штук.

1.4.6. Расчет индикаторов оценки для органов государственной власти и государственных учреждений Республики Татарстан проводится аналогичным образом.

1.5. Начисление баллов по индикаторам оценки:

1.5.1. Баллы по индикаторам оценки удельного потребления энергетических ресурсов и воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\text{уд}} = \frac{q_{\text{min}}}{q_{\text{текущ}}},$$

где:

q_{min} – минимальное значение показателя удельного потребления энергетических ресурсов и воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) среди муниципальных образований в группе (государственных учреждений);

$q_{\text{текущ}}$ – текущее значение показателя удельного потребления энергетических ресурсов и воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений).

1.5.2. Баллы по индикатору оценки доли органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных

учреждений), оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды, рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\text{пу}} = \frac{1}{6} \left(\frac{q_{\text{текущ}}}{q_{\text{max}}} \right),$$

где:

$q_{\text{текущ}}$ – текущее значение соответствующего показателя доли органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений), оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды;

q_{max} – максимальное значение соответствующего показателя доли органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений), оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды среди муниципальных образований в группе (государственных учреждений);

$\frac{1}{6}$ – числовой коэффициент, учитывающий оснащенность соответствующим прибором учета потребления энергетических ресурсов и воды (в случае отсутствия потребности в установке того или иного вида ресурса, коэффициент уменьшается и составляет соответственно $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ и т.д.).

1.5.3. Баллы по индикатору оценки доли созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\text{эд}} = \frac{q_{\text{текущ}}}{q_{\text{max}}},$$

где:

$Q_{\text{текущ}}$ – текущее значение показателя доли созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»;

Q_{max} – максимальное значение показателя доли созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» среди муниципальных образований в группе (государственных учреждений);

1.6. Расчет суммарного итогового балла:

1.6.1. Итоговый балл рассчитывается путем суммирования всех полученных баллов по каждому показателю с учетом установленных коэффициентов значимости, определяющих вес каждого показателя оценки в суммарном балле, по следующей формуле:

$$\sum B = 0,4B_{\text{удот}} + 0,3B_{\text{удэз}} + 0,2B_{\text{удв}} + 0,05B_{\text{пу}} + 0,05B_{\text{эд}},$$

где:

0,4; 0,3; 0,2; 0,05; 0,05 – коэффициенты значимости, определяющие вес каждого индикатора оценки в суммарном балле;

$B_{\text{удот}}$ – баллы, начисленные по индикатору оценки удельного расхода тепловой энергии (тепловой энергии природного газа) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 кв. метр занимаемой площади;

$B_{\text{удэз}}$ – баллы, начисленные по индикатору оценки удельного расхода электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 кв. метр занимаемой площади;

$B_{\text{удв}}$ – баллы, начисленные по индикатору оценки удельного расхода воды (горячей и холодной) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) на 1 человека;

$B_{\text{ПУ}}$ – баллы, начисленные по индикатору оценки доли органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений), оснащенных приборами учета и узлами регулирования используемых энергетических ресурсов и воды;

$B_{\text{ЭД}}$ – баллы, начисленные по индикатору оценки доли созданных энергетических деклараций органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (органов государственной власти и государственных учреждений) за отчетный период в специальном модуле государственной информационной системы «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

2. Номинация «Электроэнергетика»

2.1. Для определения победителя в данной номинации проводится оценка эффективности деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций энергетического комплекса Республики Татарстан, осуществляющих генерацию тепловой и электрической энергии в режиме комбинированной выработки.

2.2. Индикаторы оценки:

удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии, г у.т./кВт·ч;

динамика удельного расхода условного топлива на выработку электрической энергии, процентов;

удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал;

динамика удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии, процентов.

2.3. Расчет индикаторов оценки:

2.3.1. Значение показателя удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии рассчитывается:

по электрической энергии как отношение потребления топлива к суммарной выработке электрической энергии – $УР_{\text{ЭЭ}}$, г у.т./кВт·ч;

по тепловой энергии как отношение потребления топлива к суммарной выработке тепловой энергии – $УР_{\text{ТЭ}}$, кг у.т./Гкал.

2.3.2. Значение показателя динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии рассчитывается:

по электрической энергии – как отношение значения удельного расхода топлива на выработку электрической энергии в текущем году к значению удельного

расхода топлива на выработку электрической энергии в предыдущем году – $\Delta УР_{ээ}$, процентов;

по тепловой энергии – как отношение значения удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии в текущем году к значению удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии в предыдущем году – $\Delta УР_{тэ}$, процентов.

2.4. Начисление баллов по индикаторам оценки:

2.4.1. Баллы по индикаторам оценки удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$Б_{ур} = \frac{УР_{\min}}{УР_{\text{текущ}}},$$

где:

$УР_{\min}$ – минимальное значение соответствующего показателя среди участников конкурса по данной номинации;

$УР_{\text{текущ}}$ – текущее значение соответствующего показателя.

2.4.2. Баллы по индикатору оценки динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$Б_{\Delta УР} = \frac{\Delta УР_{\max} - \Delta УР_{\text{текущ}}}{\Delta УР_{\max} - \Delta УР_{\min}},$$

где:

$\Delta УР_{\max}$ – максимальное значение показателя динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta УР_{\min}$ – минимальное значение показателя динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta УР_{\text{текущ}}$ – текущее значение показателя динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической и тепловой энергии, процентов;

2.5. Расчет суммарного итогового балла:

2.5.1. Итоговый балл рассчитывается путем суммирования всех полученных баллов по каждому показателю с учетом установленных коэффициентов значимости, определяющих вес каждого показателя оценки в суммарном балле, по следующей формуле:

$$\Sigma Б = 0,4Б_{\text{УРЭЭ}} + 0,4Б_{\text{УРТЭ}} + 0,1Б_{\Delta \text{УРЭЭ}} + 0,1Б_{\Delta \text{УРТЭ}},$$

где:

0,4; 0,4; 0,1; 0,1 – коэффициенты значимости, определяющие вес каждого показателя оценки в суммарном балле;

$Б_{\text{УРЭЭ}}$ – баллы, начисленные по показателю удельного расхода условного топлива на выработку электрической энергии;

$Б_{\text{УРТЭ}}$ – баллы, начисленные по показателю удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии;

$Б_{\Delta \text{УРЭЭ}}$ – баллы, начисленные по показателю динамики удельного расхода условного топлива на выработку электрической энергии;

$Б_{\Delta \text{УРТЭ}}$ – баллы, начисленные по показателю динамики удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии.

3. Номинация «Жилищно-коммунальное хозяйство»

3.1. Для определения победителя в данной номинации проводится оценка эффективности деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций жилищно-коммунального комплекса Республики Татарстан, осуществляющих теплоснабжение населенных пунктов Республики Татарстан.

3.2. Индикаторы оценки:

удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал;
динамика удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии, процентов;

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, процентов;

динамика доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, процентов.

3.3. Расчет индикаторов оценки:

3.3.1. Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии рассчитывается как отношение потребления топлива к суммарному отпуску тепловой энергии – $УРЖКХ_{ТЭ}$, кг у.т./Гкал.

3.3.2. Динамика удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии рассчитывается как отношение значения удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии в текущем году к значению удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии в предыдущем году – $\Delta УРЖКХ_{ТЭ}$, процентов.

3.3.3. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии рассчитывается как отношение потерь тепловой энергии к общему объему отпущенной тепловой энергии – $P_{ТЭ}$, процентов.

3.3.4. Динамика доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии рассчитывается как отношение значения доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной энергии в текущем году к значению доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной энергии в предыдущем году – $\Delta P_{ТЭ}$, процентов.

3.4. Начисление баллов по индикаторам оценки:

3.4.1. Баллы по индикаторам оценки удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии и доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{УРЖКХ_{ТЭ}, P_{ТЭ}} = \frac{УРЖКХ_{ТЭ} (P_{ТЭ})_{\min}}{УРЖКХ_{ТЭ} (P_{ТЭ})_{\text{текущ}}},$$

где:

$УРЖКХ_{ТЭ} (P_{ТЭ})_{\min}$ – минимальное значение соответствующего показателя среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$УРЖКХ_{ТЭ} (P_{ТЭ})_{\text{текущ}}$ – текущее значение соответствующего показателя.

3.4.2. Баллы по индикаторам оценки динамики удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии и доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\Delta UP} = \frac{\Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\max} - \Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\text{текущ}}}{\Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\max} - \Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\min}},$$

где:

$\Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\max}$ – максимальное значение соответствующего показателя среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\min}$ – минимальное значение соответствующего показателя среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta URJKX_{T3}(P_{T3})_{\text{текущ}}$ – текущее значение соответствующего показателя, процентов.

3.5. Расчет суммарного итогового балла:

3.5.1. Итоговый балл рассчитывается путем суммирования всех полученных баллов по каждому показателю с учетом установленных коэффициентов значимости, определяющих вес каждого показателя оценки в суммарном балле, по следующей формуле:

$$\Sigma B = 0,25B_{URJKX_{T3}} + 0,25B_{\Delta URJKX_{T3}} + 0,25B_{P_{T3}} + 0,25B_{\Delta P_{T3}},$$

где:

0,25 – коэффициент значимости, определяющий вес каждого показателя оценки в суммарном балле;

$B_{URJKX_{T3}}$ – баллы, начисленные по показателю удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии;

$B_{\Delta URJKX_{T3}}$ – баллы, начисленные по показателю динамики удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии;

$B_{P_{T3}}$ – баллы, начисленные по показателю доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;

$B_{\Delta P_{T3}}$ – баллы, начисленные по показателю динамики доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии.

4. Номинации «Химия и нефтехимия», «Оборонно-промышленный комплекс», «Машиностроение», «Топливная отрасль», «Легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность», «Агропромышленный комплекс», «Транспорт и связь»

4.1. Для определения победителя в данных номинациях проводится оценка эффективности деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий и организаций Республики Татарстан различных

отраслей промышленности (химия и нефтехимия, машиностроение, топливная, оборонная, легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность), агропромышленного комплекса, а также осуществляющих деятельность в сфере транспорта и связи.

4.2. Индикаторы оценки:

энергоёмкость производства продукции и оказания услуг, т.у.т./млн. рублей, в сопоставимых ценах;

динамика энергоёмкости производства продукции и оказания услуг, процентов;

удельный вес энергетических затрат в структуре себестоимости производства продукции, процентов.

4.3. Расчет индикаторов оценки:

4.3.1. Энергоёмкость производства продукции и оказания услуг рассчитывается как отношение потребления энергетических ресурсов в текущем году к выпуску товаров и услуг в текущем году, в сопоставимых ценах – \mathcal{E} , т.у.т./ млн. рублей.

4.3.2. Динамика энергоёмкости производства продукции и оказания услуг рассчитывается как отношение значения энергоёмкости производства продукции и оказания услуг в текущем году к значению энергоёмкости производства продукции и оказания услуг в предыдущем году – $\Delta\mathcal{E}$, процентов;

4.3.3. Удельный вес энергетических затрат в структуре себестоимости производства продукции рассчитывается как отношение суммы затрат на топливно-энергетические ресурсы за текущий год к общей сумме себестоимости производства продукции – УВ, млн. рублей/млн. рублей.

4.4. Начисление баллов по индикаторам оценки:

4.4.1. Баллы по индикаторам оценки энергоёмкости производства продукции и оказания услуг и удельного веса энергетических затрат в структуре себестоимости производства продукции рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\mathcal{E}, \text{УВ}} = \frac{\mathcal{E}(\text{УВ})_{\min}}{\mathcal{E}(\text{УВ})_{\text{текущ}}},$$

где:

$\mathcal{E}(\text{УВ})_{\min}$ – минимальное значение соответствующего показателя среди участников конкурса по соответствующей номинации;

$\mathcal{E}(\text{УВ})_{\text{текущ}}$ – текущее значение соответствующего показателя.

4.4.2. Баллы по индикатору оценки динамики энергоемкости производства продукции и оказания услуг рассчитываются пропорциональным способом по следующей формуле:

$$B_{\Delta\mathcal{E}} = \frac{\Delta\mathcal{E}_{\max} - \Delta\mathcal{E}_{\text{текущ}}}{\Delta\mathcal{E}_{\max} - \Delta\mathcal{E}_{\min}},$$

где:

$\Delta\mathcal{E}_{\max}$ – максимальное значение показателя динамики энергоемкости производства продукции и оказания услуг среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta\mathcal{E}_{\min}$ – минимальное значение показателя динамики энергоемкости производства продукции и оказания услуг среди участников конкурса по данной номинации, процентов;

$\Delta\mathcal{E}_{\text{текущ}}$ – текущее значение показателя динамики энергоемкости производства продукции и оказания услуг, процентов.

4.5. Расчет суммарного итогового балла:

4.5.1. Итоговый балл рассчитывается путем суммирования всех полученных баллов по каждому показателю с учетом установленных коэффициентов значимости, определяющих вес каждого показателя оценки в суммарном балле, по следующей формуле:

$$\sum B = 0,3B_{\mathcal{E}} + 0,4B_{\Delta\mathcal{E}} + 0,3B_{\text{УВ}},$$

где:

0,3; 0,4; 0,3 – коэффициенты значимости, определяющие вес каждого показателя оценки в суммарном балле;

$B_{\mathcal{E}}$ – баллы, начисленные по показателю энергоемкости производства продукции и оказания услуг;

$B_{\Delta\mathcal{E}}$ – баллы, начисленные по показателю динамики энергоемкости производства продукции и оказания услуг;

B_{yb} – баллы, начисленные по показателю удельного веса энергетических затрат в структуре себестоимости производства продукции.
