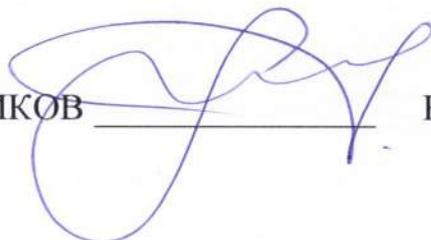


**РАБОЧАЯ ГРУППА
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ – ДЕЛОВАЯ РОССИЯ**

О.Б. ПЛУЖНИКОВ



Ю.Н. ФЕДОРОВ



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА
«ЭТАЛОН»**

П О Л О Ж Е Н И Е

**о Всероссийском конкурсе на лучшую организацию работ в
области снижения выбросов парниковых газов**

«Климат и ответственность – 2015»

Москва 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Организация проведения конкурса, конкурсная комиссия.....	5
3. Сроки и порядок проведения конкурса	7
4. Показатели и критерии оценки участников. Порядок определения победителей конкурса.....	8
5. Поощрение победителей конкурса.....	15
Приложение 1 – Система показателей и критериев балльной оценки для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность».....	Error! Bookmark not defined.
Приложение 2 – Формы представления данных для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность».....	Error! Bookmark not defined.
Приложение 3 – Система показателей и критериев балльной оценки для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность».....	Error! Bookmark not defined.
Приложение 4 – Формы представления данных для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность».....	Error! Bookmark not defined.

**Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области
сокращения выбросов парниковых газов
«Климат и ответственность»**

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность» (далее – конкурс) учрежден по инициативе Межрегиональной Ассоциации содействия обеспечению безопасных условий труда «ЭТАЛОН», проводится при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

1.2. Целью конкурса является содействие сокращению выбросов парниковых газов в Российской Федерации к 2020 г. до уровня не более 75% от уровня 1990 г., установленного Указом Президента Российской Федерации №752 от 30 сентября 2013 г., посредством:

- привлечения внимания к проблеме сокращения выбросов парниковых газов в организациях, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории Российской Федерации, а также в субъектах Российской Федерации;
- создания стимулов для вовлечения в деятельность по снижению выбросов парниковых газов и расширения участия организаций, независимо от их размера и видов осуществляемой деятельности, а также органов местного самоуправления субъектов Российской Федерации;
- распространения наилучшего опыта в области учета выбросов парниковых газов и управления выбросами парниковых газов на уровне организаций, муниципальных образований и субъектов Российской Федерации;
- выявления «проблемных мест» в действующей системе регулирования выбросов парниковых газов в Российской Федерации
- создания механизмов экономической поддержки проектов по сокращению выбросов парниковых газов;
- демонстрации и общественного подтверждения корпоративной культуры и достижений в области сокращения выбросов парниковых газов, компетентности специалистов организаций и органов власти.

1.3. Настоящим положением устанавливаются порядок организации, проведения и подведения итогов конкурса, включая формирование рейтингов организаций–участников конкурса, субъектов Российской Федерации и входящих в их состав муниципальных образований.

1.4. К участию в конкурсе допускаются организации и объединения организаций независимо от их организационно-правовых форм и видов экономической деятельности, осуществляющие свою деятельность на территории Российской Федерации, а также органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, подавшие заявку на участие в конкурсе и представившие сведения и информацию, указанные в настоящем Положении (далее – участники).

1.5. Конкурс проводится ежегодно. По результатам конкурса формируются и утверждаются рейтинги организаций, характеризующие уровень сокращения выбросов парниковых газов, квалификацию специалистов и уровень организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов, а также рейтинги субъектов Российской Федерации и входящих в их состав муниципальных образований, характеризующие эффективность системы государственного управления в области сокращения выбросов парниковых газов, а также определяются победители и призеры конкурса.

1.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- лучшая организация в области сокращения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих более 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год;
- лучшая организация в области сокращения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих от 50 до 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год;
- лучшая организация в области сокращения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих менее 50 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год;
- лучшая организация в области сокращения выбросов парниковых газов среди организаций непромышленной сферы;
- лучшая организация в области сокращения выбросов парниковых газов среди организаций малого предпринимательства (с численностью сотрудников до 100 человек);

- лучший субъект Российской Федерации в области сокращения выбросов парниковых газов;
- лучшее муниципальное образование в области сокращения выбросов парниковых газов.

1.7. Участие в конкурсе осуществляется на безвозмездной основе. Затраты, связанные с подготовкой конкурсной заявки и прохождением дистанционного компьютерного тестирования специалистов участников конкурса, участники несут самостоятельно.

2. Организация проведения конкурса, конкурсная комиссия

2.1. Научно-методическое и техническое обеспечение проведения конкурса и функции организатора конкурса осуществляет Межрегиональная Ассоциация содействия обеспечению безопасных условий труда «ЭТАЛОН» (далее – организатор конкурса).

2.2. В целях информационного обеспечения конкурса организатор конкурса создает web-сайт, на котором размещаются информационные и методические документы конкурса, включая текст настоящего Положения, а также результаты всех этапов конкурса и сформированные рейтинги.

2.3. Web-сайт конкурса размещается в сети «Интернет» по адресу <http://www.aetalon.ru>.

2.4. Организатор конкурса обеспечивает разработку и поддержание в работоспособном состоянии web-сайта и автоматизированной системы, предназначенной для формирования и обработки сведений, предоставляемых участниками конкурса, а также для дистанционного компьютерного тестирования специалистов участников конкурса в области сокращения выбросов парниковых газов (далее – АС «Конкурс»).

2.5. Организатор конкурса выполняет следующие функции:

- координирует работу по подготовке к проведению конкурса и осуществляет непосредственное проведение конкурса;
- организует в ходе проведения конкурса оказание консультативной и методической помощи участникам конкурса;
- готовит информационные материалы конкурса, координирует работу по их размещению на информационных ресурсах в сети «Интернет» и средствах массовой информации;

- формирует рейтинги организаций, субъектов Российской Федерации и входящих в их состав муниципальных образований;
- готовит информацию для заслушивания на заседаниях конкурсной комиссии;
- обращается, при необходимости, в органы исполнительной власти, органы государственного надзора (контроля) для подтверждения информации, представленной участниками конкурса;
- привлекает, при необходимости, экспертов для решения спорных вопросов при подведении итогов конкурса;
- готовит проект решения конкурсной комиссии по подведению итогов конкурса.

2.6. Определение победителей конкурса, утверждение рейтингов организаций, субъектов Российской Федерации и входящих в их состав муниципальных образований осуществляется конкурсной комиссией.

2.7. Конкурсная комиссия состоит из нечетного числа членов в количестве не менее 7 человек. В состав конкурсной комиссии входят, по согласованию, представители:

- федеральных органов исполнительной власти;
- органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- объединений работодателей;
- профессиональных и общественных объединений в сфере экологии;
- научных и образовательных организаций, занимающихся проблемами сокращения выбросов парниковых газов и подготовкой специалистов в этой сфере;
- независимые эксперты и общественные деятели.

2.8. Персональный состав конкурсной комиссии формируется и утверждается совместно: организатором конкурса, Министерством экономического развития Российской Федерации и Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия».

2.9. Конкурсная комиссия заслушивает информацию организатора конкурса о ходе проведения конкурса, предварительных и итоговых результатах конкурса, определяет победителей конкурса в каждой номинации, утверждает результаты и рейтинги участников конкурса.

2.10. Решение конкурсной комиссии принимается открытым голосованием на заседании конкурсной комиссии. Заседание конкурсной комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины членов конкурсной комиссии. Решение конкурсной комиссии считается принятым, если оно получило простое большинство голосов присутствующих на заседании членов конкурсной комиссии.

2.11. Контроль за организацией и проведением конкурса осуществляет Департамент государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности Министерства экономического развития Российской Федерации.

3. Сроки и порядок проведения конкурса

3.1. Конкурс проходит заочно на основании данных и сведений, представленных участниками. Для участия в конкурсе необходимо пройти регистрацию на web-сайте организатора конкурса, расположенного в сети «Интернет» по адресу <http://www.aetalon.ru> в соответствующем разделе, посвященном проведению конкурса, заполнить электронные формы заявки и сведений об участнике. Прием заявок от участников осуществляется до 30 декабря текущего года включительно.

3.2. Зарегистрированные участники конкурса в срок до 31 декабря текущего года включительно на web-сайте организатора конкурса размещают сведения, характеризующие деятельность в области сокращения выбросов парниковых газов, путем заполнения соответствующих электронных форм. При отсутствии указанных сведений рейтинг субъекта Российской Федерации (муниципального образования) будет рассчитан без их учета.

3.3. В целях обеспечения независимой оценки результатов конкурса, объективности его проведения до момента формирования итоговых рейтингов участники фигурируют под индивидуальными номерами (кодами), при этом конкурсная комиссия вправе запрашивать у организатора название организации и (или) сведения о специалистах.

3.4. Конкурсная комиссия в течение двух месяцев после окончания приема заявок на основании анализа всех заполненных электронных форм и дополнительных сведений, представленных участниками, формирует Всероссийский рейтинг организаций–участников конкурса, в том числе ТОП-100 рейтинг (по 20 участников в каждой номинации). При необходимости, проводится проверка сведений, представленных участниками.

3.5. Конкурсная комиссия рассматривает и утверждает результаты проведения конкурса, определяет победителей и призеров конкурса среди организаций по каждой номинации. Для победителей конкурса по каждой номинации предусматривается одно первое место, для призеров - одно второе место и одно третье место.

3.6. Лучший субъект Российской Федерации в области сокращения выбросов парниковых газов, второе и третье место в этой номинации, а также рейтинг субъектов Российской Федерации, характеризующий эффективность работ в области сокращения выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации определяются конкурсной комиссией в течение двух месяцев после окончания приема заявок. Рейтинг определяется с учетом общего количества и суммарной оценки результатов организаций-участников, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, общедоступной информации о показателях сокращения выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации, а также дополнительных сведений, представленных непосредственно органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

3.7. Лучшее муниципальное образование в области сокращения выбросов парниковых газов, второе и третье место в этой номинации, а также рейтинг муниципальных образований, характеризующий эффективность работ в области сокращения выбросов парниковых газов в муниципальном образовании определяются конкурсной комиссией в течение двух месяцев после окончания приема заявок. Рейтинг определяется с учетом общего количества и суммарной оценки результатов организаций-участников, расположенных на территории муниципального образования, а также дополнительных сведений, представленных непосредственно органом исполнительной власти муниципального образования.

3.8. Решения конкурсной комиссии оформляются протоколом.

4. Показатели и критерии оценки участников. Порядок определения победителей конкурса

4.1. Оценка эффективности организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов участников конкурса проводится на основе определения Интегрального показателя климатической ответственности (ИПКО) – количественного показателя, характеризующего динамику изменения выбросов парниковых газов и качество организации работ в области управления выбросами парниковых газов.

4.2. Рейтинги участников формируются для каждой номинации отдельно путем ранжирования участников по значению Интегрального показателя климатической ответственности (ИПКО). Максимальное значение ИПКО составляет 1000 баллов.

4.3. Оценка уровня организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов осуществляется в соответствии с системой критериев и балльной оценки показателей, сформированных для субъектов Российской Федерации и организаций, участвующих в конкурсе.

4.4. Система критериев и балльной оценки показателей эффективности организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов **в субъектах Российской Федерации и муниципальном образовании** включает две группы показателей (максимальное значение суммы показателей каждой группы составляет 500 баллов).

1 группа – количественные показатели, характеризующие уровень текущих выбросов и тренды изменения выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации, включающие:

1. Сводные показатели изменения выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), определяемые с учетом суммарных выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) и ключевых социально-экономических индикаторов развития субъекта Российской Федерации (муниципального образования):

- показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу валового регионального продукта (ВРП);
- показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу потребления энергии;
- показатель изменения выбросов парниковых газов на одного человека занятого в экономике;
- показатель изменения энергоемкости ВРП;
- показатель соответствия текущего уровня выбросов парниковых газов цели по сокращению выбросов в субъекте Российской Федерации.

2. Показатели изменения выбросов по ключевым категориям источников выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации

(муниципальном образовании), определяемые с учетом структуры и трендов изменения выбросов по источникам:

- выбросы в секторе «Энергетика» от добычи и переработки ископаемого топлива;
- выбросы в секторе «Энергетика» от производства электроэнергии и тепла;
- выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлива на транспорте;
- выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлива в промышленности;
- выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлива в ЖКХ;
- выбросы в секторе «Энергетика» от прочих источников;
- выбросы в секторе «Промышленные процессы»;
- выбросы в секторе «Сельское хозяйство»;
- выбросы в секторе «Лесное хозяйство»;
- выбросы в секторе «Отходы».

3. Показатели изменения выбросов по видам парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), определяемые с учетом структуры и трендов изменения выбросов по видам парниковых газов:

- выбросы CO₂;
- выбросы CH₄;
- выбросы N₂O;
- выбросы SF₆;
- выбросы ПФУ;
- выбросы ГФУ;
- выбросы NF₃.

2 группа – качественные и количественные показатели, характеризующие деятельность по управлению выбросами парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), включающие:

1. Показатели, характеризующие эффективность климатической политики и мер в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании):
 - наличие установленной цели по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) на период до 2020 г.;
 - наличие утвержденного плана мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) на период до 2020 г.;
 - наличие утвержденного плана по адаптации к последствиям изменения климата в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) на период до 2020 г.
2. Показатели, характеризующие эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании):
 - выполненная инвентаризация выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании);
 - применение утвержденных российских методик или признанных международных руководств при проведении инвентаризации выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании);
 - проведение независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) за текущий период;
 - наличие в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) организаций, участвующих в конкурсе «Климат и ответственность» в каждой из номинаций.
3. Показатели, характеризующие эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), включая:
 - проекты, направленные на снижение энергопотребления;
 - проекты, направленные на повышение энергоэффективности;
 - проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств;

- проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива;
- проекты, направленные на использование возобновляемых источников энергии;
- проекты, направленные на лесовосстановление, лесоразведение и устойчивое землепользование;
- прочие проекты, приводящие к сокращению выбросов парниковых газов.

4. Показатель, характеризующий вовлеченность организаций субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в сокращение выбросов парниковых газов.

4.5. Система критериев и бальной оценки показателей эффективности организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов **в организациях Российской Федерации**, участвующих в конкурсе, включает две группы показателей (максимальное значение суммы показателей каждой группы составляет 500 баллов).

1 группа – количественные показатели, характеризующие уровень текущих выбросов и тренды изменения выбросов парниковых газов в организации, включающие:

1. Сводные показатели изменения выбросов парниковых газов в организации, определяемые с учетом суммарных выбросов парниковых газов в организации и некоторых экономических индикаторов работы организации:

- показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу произведенной товарной продукции и услуг;
- показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу потребления энергии в организации;
- показатель изменения выбросов парниковых газов на одного сотрудника организации;
- показатель изменения энергоемкости производства товарной продукции и услуг;
- показатель соответствия текущего уровня выбросов парниковых газов цели по сокращению выбросов в организации.

2. Показатели изменения выбросов по категориям источников выбросов парниковых газов в организации, определяемые с учетом структуры и трендов изменения выбросов по источникам:

- прямые выбросы парниковых газов от стационарного сжигания топлива;
- прямые выбросы парниковых газов от промышленных процессов;
- прямые выбросы парниковых газов от передвижных источников;
- прямые выбросы парниковых газов в результате утечек топлива и сжигания на факелах;
- прямые выбросы от прочих источников;
- косвенные энергетические выбросы, связанные с потреблением электроэнергии;
- косвенные энергетические выбросы, связанные с потреблением тепловой энергии и охлаждением;
- косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов upstream;
- косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов downstream;
- косвенные неэнергетические выбросы прочие.

3. Показатели изменения выбросов по видам парниковых газов в организации, определяемые с учетом структуры и трендов изменения выбросов по видам парниковых газов:

- прямые выбросы CO₂;
- прямые выбросы CH₄;
- прямые выбросы N₂O;
- прямые выбросы SF₆;
- прямые выбросы ПФУ;
- прямые выбросы ГФУ;
- прямые выбросы NF₃.

2 группа – качественные и количественные показатели, характеризующие деятельность по управлению выбросами парниковых газов в организации:

1. Показатели, характеризующие эффективность климатической политики и мер в организации:

- наличие установленной цели по сокращению выбросов парниковых газов в организации на период до 2020 г.;
- наличие утвержденного плана мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов в организации на период до 2020 г.;
- наличие утвержденного плана по адаптации к последствиям изменения климата в организации на период до 2020 г.

2. Показатели, характеризующие эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов в организации:

- выполненная инвентаризация выбросов парниковых газов в организации;
- применение утвержденных российских методик или признанных международных руководств и стандартов при проведении инвентаризации выбросов парниковых газов в организации;
- проведение независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов в организации за текущий период.

3. Показатели, характеризующие эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в организации, включая:

- проекты, направленные на снижение энергопотребления и повышение энергоэффективности;
- проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств;
- проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива;
- прочие проекты, приводящие к сокращению выбросов парниковых газов.

4.5. Участники конкурса могут предоставлять организатору конкурса дополнительные сведения, положительно характеризующие деятельность участника в области организации работ по сокращению выбросов парниковых газов, но не вошедших в систему критериев и балльной оценки показателей (п.4.4, 4.5 положения). К таким сведениям относятся, например,

проведение конференций и семинаров, обучение сотрудников, участие в добровольных инициативах, связанных с решением климатических проблем и т.д. В случае предоставления участником дополнительных сведений, конкурсная комиссия оценивает их отдельно и может присвоить участнику дополнительные баллы в общем количестве до 20 баллов.

4.6. Если два и более участника конкурса, претендующих на призовые места в одной номинации, набрали одинаковое количество баллов (одинаковое значение Интегрального показателя климатической ответственности – ИПКО), то победители и/или призеры конкурса в данной номинации определяется решением конкурсной комиссии.

4.7. Методика определения Интегрального показателя климатической ответственности – ИПКО участника конкурса, включая показатели и критерии оценки участников конкурса, приведены в приложении 1 для субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и приложении 3 для организаций Российской Федерации.

5. Поощрение победителей конкурса

5.1. Торжественная церемония награждения победителей и призеров конкурса проводится в рамках отдельно определяемого форума (мероприятия).

5.2. В каждой из номинаций присуждаются:

- за первое место – золотая медаль и диплом победителя со статусом «Лучшая организация (субъект Российской Федерации, муниципальное образование) в области сокращения выбросов парниковых газов в Российской Федерации» с уточнением номинации;
- за второе место – серебряная медаль и диплом призера в номинации;
- за третье место – бронзовая медаль и диплом призера в номинации.

5.3. Всероссийский рейтинг юридических лиц по организации работ в области сокращения выбросов парниковых газов, с особым выделением ТОП-100 рейтинга, а также рейтинги субъектов Российской Федерации и муниципальных образований публикуются на официальном web-сайте Министерства экономического развития Российской Федерации и на web-сайте организатора конкурса.

5.4. По результатам проведения конкурса издается иллюстрированный сборник, содержащий информацию об участниках конкурса и сформированных рейтингах, а также фотоматериалы и публикации,

отражающие ход проведения конкурса и награждения победителей. Сводная информация об итогах конкурса ежегодно направляется высшим должностным лицам субъектов Российской Федерации и руководителям заинтересованных федеральных органов исполнительных власти.

5.5. Победители и призеры конкурса имеют право использовать символику конкурса и упоминания о наградах, в том числе в информации о своих продуктах и услугах.

5.6. Организатор конкурса, органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации, партнеры и спонсоры конкурса по согласованию с конкурсной комиссией вправе установить дополнительные номинации, поощрительные призы и памятные сувениры для участников конкурса.

5.7. Материальное поощрение победителей и участников конкурса может осуществляться за счет спонсоров и партнеров конкурса.

5.8. Освещение в средствах массовой информации результатов конкурса, осуществляется при содействии Министерства экономического развития Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

Приложение 1 – Система показателей и критериев балльной оценки для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность»

Настоящая система показателей и критериев балльной оценки субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников конкурса используются в алгоритме работы автоматизированной системы «Конкурс» в целях обработки сведений, предоставляемых участниками конкурса и формирования итоговых рейтингов.

1. Конкурс среди субъектов Российской Федерации проводится на основе определения и сравнительного анализа значений Интегрального показателя климатической ответственности (ИПКО) субъекта Российской Федерации (муниципального образования), включающего две группы показателей:

1 группа – показатели, характеризующие уровень текущих выбросов и тренды изменения выбросов парниковых газов (ИПВ);

2 группа – показатели, характеризующие деятельность по управлению выбросами парниковых газов (ИПУ).

Данные, используемые для расчета ИПКО субъекта Российской Федерации и муниципального образования идентичны по своему составу. Следовательно, расчеты, представленные для определения ИПКО субъекта Российской Федерации, применимы к расчету ИПКО муниципального образования.

Значение ИПКО определяется по формуле:

$$\text{ИПКО} = \text{ИПВ} + \text{ИПУ},$$

где ИПВ – интегральный показатель выбросов, балл (максимальное значение – 500 баллов);

ИПУ – интегральный показатель управления выбросами, балл (максимальное значение – 500 баллов).

Максимальное значение ИПКО составляет 1000 баллов.

2. Интегральный показатель выбросов (ИПВ) характеризует текущий уровень выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) и тренды изменения выбросов с учетом различных показателей социально-экономического развития и структуры выбросов. Показатель ИПВ рассчитывается по формуле:

$$\text{ИПВ} = \text{ПВ}_{\text{СВ}} + \text{ПВ}_{\text{КИ}} + \text{ПВ}_{\text{ПГ}},$$

где $\text{ПВ}_{\text{СВ}}$ – сводные показатели изменения выбросов, балл (максимальное значение – 250 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{КИ}}$ – показатели изменения выбросов по категориям источников, балл (максимальное значение – 125 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{ПГ}}$ – показатели изменения выбросов по парниковым газам, балл (максимальное значение – 125 баллов).

Максимальное значение ИПВ составляет 500 баллов.

2.1. Сводные показатели выбросов парниковых газов ($\text{ПВ}_{\text{СВ}}$) рассчитываются как сумма 5 показателей:

$$\text{ПВ}_{\text{СВ}} = \sum_{i=1}^5 \text{ПВ}_{\text{СВ},i},$$

где $\text{ПВ}_{\text{СВ},1}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу ВРП, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},2}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу потребления энергии, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},3}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на одного человека занятого в экономике, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},4}$ – показатель изменения энергоемкости ВРП, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$PВ_{CB,5}$ – показатель соответствия текущего уровня парниковых газов цели по сокращению выбросов, балл (максимальное значение – 50 баллов).

$$PВ_{CB,1} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $PВ_{CB,1}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к величине валового регионального продукта субъекта Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (BC_{2013}/BPP_{2013})/(BC_{2012}/BPP_{2012});$$

$$k_2 = (BC_{2014}/BPP_{2014})/(BC_{2013}/BPP_{2013});$$

$$k_3 = (BC_{2014}/BPP_{2014})/(BC_{2012}/BPP_{2012}),$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т CO₂-экв.;

BPP – валовой региональный продукт субъекта Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), тыс. руб.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$PВ_{CB,2} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $PВ_{CB,2}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к объему энергопотребления в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (BC_{2013}/ЭП_{2013})/(BC_{2012}/ЭП_{2012});$$

$$k_2 = (BC_{2014}/ЭП_{2014})/(BC_{2013}/ЭП_{2013});$$

$$k_3 = (BC_{2014}/ЭП_{2014})/(BC_{2012}/ЭП_{2012}),$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т CO₂-экв.;

ЭП – энергопотребление в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т.у.т.

В случае, если величина $1/k_i > 1$, то соответствующее отношение $1/k_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $k_i > 1$, то соответствующее значение k_i принимается равным 1.

$$ПВ_{CB,3} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя ПВ_{CB,3}, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к списочной численности работников, занятых в экономике субъекта Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (BC_{2013}/Ч_{2013})/(BC_{2012}/Ч_{2012});$$

$$k_2 = (BC_{2014}/Ч_{2014})/(BC_{2013}/Ч_{2013});$$

$$k_3 = (BC_{2014}/Ч_{2014})/(BC_{2012}/Ч_{2012}),$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т CO₂-экв.;

Ч – списочная численность работников, занятых в экономике субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), чел.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{СВ,4} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{СВ,4}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение объема энергопотребления в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к объему валового регионального продукта субъекта Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2010-2014 гг.):

$$k_1 = (\text{ЭП}_{2013}/\text{ВРП}_{2013})/(\text{ЭП}_{2012}/\text{ВРП}_{2012});$$

$$k_2 = (\text{ЭП}_{2014}/\text{ВРП}_{2014})/(\text{ЭП}_{2013}/\text{ВРП}_{2013});$$

$$k_3 = (\text{ЭП}_{2014}/\text{ВРП}_{2014})/(\text{ЭП}_{2012}/\text{ВРП}_{2012}),$$

где ЭП – энергопотребление в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т.у.т.;

ВРП – валовой региональный продукт субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), тыс. руб.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{СВ,5} = 50 \cdot k_{СВ,5},$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{СВ,5}$, балл;

$k_{СВ,5} = 1$, если $ВС_{2014} / (ВС_{\text{баз}} \cdot ЦС_{2020}) \leq 1$, в противном случае, $k_{СВ,5} = 0$;

$ВС_{2014}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$VC_{\text{баз}}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 1990 году (или в другому году принятым за базовый), т CO_2 -экв.;

$ЦC_{2020}$ – цель по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к 2020 году (принимается равным 75% при отсутствии установленной цели в субъекте Российской Федерации), %.

2.2. Показатели изменения выбросов по категориям источников ($ПВ_{\text{КИ}}$) определяется с учетом структуры выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) и трендов изменения выбросов для ключевых категорий источников выбросов:

$$ПВ_{\text{КИ}} = \sum_{n=1}^{10} ПВ_{\text{КИ},n},$$

где $ПВ_{\text{КИ},n}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов в категории источников n , балл;

n – категория источников выбросов:

категория 1 – выбросы в секторе «Энергетика» от добычи и переработки ископаемого топлива;

категория 2 – выбросы в секторе «Энергетика» от производства электроэнергии и тепла;

категория 3 – выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлива на транспорте;

категория 4 – выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлив в промышленности;

категория 5 – выбросы в секторе «Энергетика» от потребления топлива в ЖКХ;

категория 6 – выбросы в секторе «Энергетика» от прочих источников;

категория 7 – выбросы в секторе «Промышленные процессы»;

категория 8 – выбросы в секторе «Сельское хозяйство»;

категория 9 – выбросы в секторе «Лесное хозяйство»;

категория 10 – выбросы в секторе «Отходы».

$$ПВ_{КИ,n} = 125 \cdot \frac{ВИ_{n,2014}}{ВС_{2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 125 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{КИ,n}$ ¹, балл;

$ВИ_{n,2014}$ – выбросы парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2014 году, т CO₂-экв.;

$ВС_{2014}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2014 г., т CO₂-экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения выбросов парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{n,2013}/ВИ_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{n,2014}/ВИ_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{n,2014}/ВИ_{n,2012}),$$

где $ВИ_n$ – выбросы парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.).

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

2.3. Показатели изменения выбросов по видам парниковых газов ($ПВ_{ПГ}$) определяется с учетом структуры выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) и трендов изменения выбросов для парниковых газов:

¹ Максимально возможное значение показателя принимается равным 50% от представленного в случае, если субъект Российской Федерации не предоставил данные о фактических выбросах парниковых газов и выбросы парниковых газов оценивались организатором конкурса по данным об энергопотреблении в субъекте Российской Федерации

$$ПВ_{ПГ} = \sum_{n=1}^7 ПВ_{ПГ,n},$$

где $ПВ_{ПГ,n}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов для парникового газа n , балл;

n – парниковый газ (или группа парниковых газов):

1 – CO_2 ; 2 – CH_4 ; 3 – N_2O ; 4 – SF_6 ; 5 – ПФУ; 6 – ГФУ; 7 – NF_3 .

$$ПВ_{ПГ,n} = 125 \cdot \frac{ВП_{n,2014}}{ВС_{2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 125 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{КИ,n}^2$, балл;

$ВП_{n,2014}$ – выбросы парниковых газов n в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{2014}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2014 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения выбросов парниковых газов n -типа в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (ВП_{n,2013}/ВП_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (ВП_{n,2014}/ВП_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (ВП_{n,2014}/ВП_{n,2012}),$$

где $ВП_n$ – выбросы парниковых газов n в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.)

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

² Максимально возможное значение показателя принимается равным 50% от представленного в случае, если субъект Российской Федерации не предоставил данные о фактических выбросах парниковых газов и выбросы парниковых газов оценивались организатором конкурса по данным об энергопотреблении в субъекте Российской Федерации

3. Интегральный показатель управления выбросами парниковых газов (ИПУ) характеризует уровень развития и эффективность системы управления выбросами парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании). Для оценки эффективности системы управления выбросами парниковых газов в субъекте Российской Федерации рассматриваются такие аспекты, как развитие региональной климатической политики, формирование региональной системы мониторинга, отчетности и проверки выбросов парниковых газов, а также реализация проектов, приводящих к сокращению выбросов парниковых газов. ИПУ рассчитывается по формуле:

$$\text{ИПУ} = \text{КПМ} + \text{МОВ} + \text{ПСВ} + \text{ВОВ},$$

где КПМ – показатель, характеризующий эффективность климатической политики и мер в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), балл (максимальное значение – 100 баллов);

МОВ – показатель, характеризующий эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), балл (максимальное значение – 100 баллов);

ПСВ – показатель, характеризующий эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), балл (максимальное значение – 100 баллов);

ВОВ - показатель, характеризующий вовлеченность организаций и муниципальных образований субъекта Российской Федерации в сокращение выбросов парниковых газов, балл (максимальное значение – 200 баллов).

Максимальное значение ИПУ составляет 500 баллов.

3.1. Эффективность климатической политики и мер (КПМ) в субъекте Российской Федерации оценивается по качественным критериям:

$$\text{КПМ} = 100 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 100 – максимально возможное значение показателя КПМ, балл;

k_1 – показатель, характеризующий наличие в документах субъекта Российской Федерации (муниципального образования) установленной цели по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.;

k_2 – показатель, характеризующий наличие в документах субъекта Российской Федерации (муниципального образования) утвержденного плана мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.;

k_3 – показатель, характеризующий наличие в документах субъекта Российской Федерации (муниципального образования) утвержденного плана по адаптации к последствиям изменения климата до 2020 г.

Значения показателей k_1 , k_2 , k_3 определяются следующим образом:

$$\text{Значение показателя} = \begin{cases} 1, & \text{если имеется наличие} \\ 0, & \text{отсутствует наличие} \end{cases}.$$

3.2. Эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов (МОВ) в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) оценивается на основе качественных критериев развития региональной системы учета выбросов парниковых газов. Показатель МОВ рассчитывается следующим образом:

$$\text{МОВ} = 100 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 150 – максимально возможное значение показателя МОВ, балл;

k_1 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов на региональном уровне;

k_2 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов, полученных с использованием утвержденных российских методик³ или признанных

³ Методики и руководства, утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

международных руководств⁴ по инвентаризации выбросов парниковых газов на региональном уровне;

k_3 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов, подтвержденных данными независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов за расчетный период.

Значения показателей k_1 , k_2 , k_3 определяются следующим образом:

$$\text{Значение показателя} = \begin{cases} 1, & \text{если имеется наличие} \\ 0, & \text{отсутствует наличие} \end{cases}$$

3.3. Эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов (ПСВ) в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) оценивается на основе анализа изменения объема инвестиций и результативности сокращения выбросов парниковых газов по основным направлениям проектной деятельности. Показатель ПСВ рассчитывается следующим образом:

$$\text{ПСВ} = \frac{\sum_{n=1}^7 \text{ПСВ}_n}{7},$$

где ПСВ_n – показатель, характеризующий реализацию проектов по сокращению выбросов парниковых газов для проектов n-типа, балл;

n – количественный показатель типов проектов:

1 тип – проекты, направленные на снижение энергопотребления,

2 тип – проекты, направленные на повышение энергоэффективности,

3 тип – проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств,

4 тип – проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива,

5 тип – проекты, направленные на использование возобновляемых источников энергии,

⁴ Руководства МГЭИК по национальным инвентаризациям выбросов парниковых газов.

6 тип – проекты, направленные на лесовосстановление, лесоразведение и устойчивое землепользование,

7 тип – прочие проекты.

Показатель ПСВ_n рассчитывается по формуле:

$$\text{ПСВ}_n = 100 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{j=1}^3 \frac{1}{k_{j,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{j=1}^3 k_{j,n}) \right),$$

где 150 – максимально возможное значение показателя ПСВ_n, балл;

$k_{i,n}$ – коэффициент, характеризующий результативность сокращения выбросов парниковых газов за счет реализации проектной деятельности по снижению выбросов парниковых газов субъекта Российской Федерации (муниципального образования) за каждый оцениваемый период (например, для 2015 года) - 2012-2013г.г., 2013-2014г.г., 2014-2012г.г.:

$$k_{1,n} = (\text{СВ}_{n,2013} / \text{СВ}_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (\text{СВ}_{n,2014} / \text{СВ}_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (\text{СВ}_{n,2014} / \text{СВ}_{n,2012}),$$

где СВ_n – сокращение выбросов парниковых газов от проектов n-типа в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014г.г.) относительно базового уровня выбросов, т СО₂-экв.;

$k_{j,n}$ – коэффициент, характеризующий изменение объема инвестиций в проектную деятельность по снижению выбросов парниковых газов субъекта Российской Федерации (муниципального образования) за каждый оцениваемый период (например, для 2015 года) - 2012-2013г.г., 2013-2014г.г., 2014-2012г.г.:

$$k_{1,n} = (\text{ИП}_{n,2013} / \text{ИП}_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (\text{ИП}_{n,2014} / \text{ИП}_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (\text{ИП}_{n,2014} / \text{ИП}_{n,2012}),$$

где $ИП_n$ – объем инвестиций в проекты n-типа в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 г.г.), млн руб.

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$ или $1/K_{j,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ или $1/K_j$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$ или $K_{j,n} > 1$, то соответствующее значение K_i или K_j принимается равным 1.

3.4. Вовлеченность организаций субъекта Российской Федерации в сокращение выбросов парниковых газов (ВОВ) определяется следующим образом:

$$ВОВ = 200 \cdot \frac{ПУс}{Пс},$$

где 200 – максимально возможное значение показателя ВОВ, балл;
ПУс – количество предприятий, организаций и муниципальных образований субъекта Российской Федерации, принявших участие в конкурсе (для муниципальных образований – количество предприятий, организаций)
Пс - общее количество предприятий, организаций и муниципальных образований в рассматриваемом субъекте Российской Федерации (для муниципальных образований – количество предприятий, организаций).

Приложение 2 – Формы представления данных для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность»

Форма 1 – Общие сведения о субъекте Российской Федерации – участнике конкурса

Наименование субъекта Российской Федерации (муниципального образования)	
Код региона	
Адрес места нахождения организации	
Почтовый индекс	
Область, край	
Район	
Город	
Улица	
Номер дома	
ИНН - идентификационный номер налогоплательщика	
ОГРН - основной государственный регистрационный номер	
КПП - код причины постановки на учет	
ОКПО - код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций	
ОКТМО – код по общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований	
Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (органа исполнительной власти местного самоуправления)	
Web-сайт органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (органа исполнительной власти местного самоуправления)	
Наименование органа исполнительной власти	

субъекта Российской Федерации (органа исполнительной власти местного самоуправления), ответственного за предоставление информации	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
E-mail	
Web-сайт	
Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (органа исполнительной власти местного самоуправления), ответственного за предоставление информации	
Должность	
Телефон	
Факс	
E-mail	
Лицо, ответственное за представление информации на конкурс:	
Должность	
Телефон	
Факс	
E-mail	

Форма 2 – Общие сведения о социально-экономическом развитии субъекта Российской Федерации (муниципального образования). Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Общая численность населения, тыс. чел.			
Численность населения, занятого в экономике, тыс. чел.			

Численность городского населения, тыс. чел.			
Общее количество предприятий и организаций в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании)			
Общее количество муниципальных образований в субъекте Российской Федерации ⁵			
Валовой региональный продукт, тыс. руб.			
Суммарное потребление топлива, тыс. т у. т.			
в т.ч. природный газ			
уголь			
мазут			
бензин			
дизельное топливо			
керосин			
сжиж. природный газ			
кокс			
сланцы горячие			
древесина, биомасса			
<i>прочее указать по видам</i>			

⁵ Только для субъектов Российской Федерации

Форма 3 – Сведения о выбросах парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании). Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Суммарные выбросы парниковых газов, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы по категориям источников			
Энергетика всего, тыс. т CO ₂ -экв.			
в т.ч. добыча и переработка ископаемого топлива			
производство электроэнергии и тепла			
потребление топлива на транспорте			
потребление топлива в промышленности			
потребление топлива в ЖКХ			
прочие источники			
Промышленные процессы, тыс. т CO ₂ -экв.			
Сельское хозяйство, тыс. т CO ₂ -экв.			
Лесное хозяйство, тыс. т CO ₂ -экв.			
Отходы, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы по видам парниковых газов			
Выбросы CO ₂ , тыс. т			
Выбросы CH ₄ , тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы N ₂ O, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы SF ₆ , тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы ПФУ, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы ГФУ, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы NF ₃ , тыс. т CO ₂ -экв.			

Форма 4 – Сведения о системе управления выбросами парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании)

Показатель	Соответствие	Подтверждающий документ
Оценка эффективности климатической политики и мер		
Установленная цель по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.	<i>да / нет, значение</i>	
Утвержденный план мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.	<i>да / нет</i>	
Утвержденный план по адаптации к последствиям изменения климата до 2020 г.	<i>да / нет</i>	
Оценка эффективности системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов		
Выполненная инвентаризация выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании)	<i>да / нет</i>	
Применение утвержденных российских методик или признанных международных руководств при проведении инвентаризации выбросов парниковых газов	<i>да / нет</i>	
Проведение независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов за текущий период	<i>да / нет</i>	

Форма 5 – Сведения о реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании). Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Объем финансирования проектов по видам проектов, млн руб.			
Проекты, направленные на снижение энергопотребления			
Проекты, направленные на повышение энергоэффективности			
Проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств			
Проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива			
Проекты, направленные на использование возобновляемых источников энергии			
Проекты, направленные на лесовосстановление, лесоразведение и устойчивое землепользование			
Прочие проекты			
Сокращение выбросов парниковых газов по видам проектов, тыс. т СО₂-экв.			
Проекты, направленные на снижение энергопотребления			
Проекты, направленные на повышение энергоэффективности			
Проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств			
Проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива			
Проекты, направленные на использование возобновляемых источников энергии			
Проекты, направленные на лесовосстановление, лесоразведение и устойчивое землепользование			
Прочие проекты			

Приложение 3 – Система показателей и критериев балльной оценки для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность»

Настоящая система показателей и критериев балльной оценки организаций – участников конкурса используются в алгоритме работы автоматизированной системы «Конкурс» в целях обработки сведений, предоставляемых участниками конкурса и формирования итоговых рейтингов.

1. Конкурс среди организаций Российской Федерации проводится на основе определения и сравнительного анализа значений Интегрального показателя климатической ответственности (ИПКО) организации, включающего две группы показателей:

1 группа – показатели, характеризующие уровень текущих выбросов и тренды изменения выбросов парниковых газов (ИПВ);

2 группа – показатели, характеризующие деятельность по управлению выбросами парниковых газов (ИПУ).

Значение ИПКО определяется по формуле:

$$\text{ИПКО} = \text{ИПВ} + \text{ИПУ} ,$$

где ИПВ – интегральный показатель выбросов, балл (максимальное значение – 500 баллов);

ИПУ – интегральный показатель управления выбросами, балл (максимальное значение – 500 баллов).

Максимальное значение ИПКО составляет 1000 баллов.

2. Интегральный показатель выбросов (ИПВ) характеризует текущий уровень выбросов парниковых газов в организации и тренды изменения выбросов с учетом некоторых экономических индикаторов работы организации и структуры выбросов. ИПВ рассчитывается по формуле:

$$\text{ИПВ} = \text{ПВ}_{\text{СВ}} + \text{ПВ}_{\text{КИ}} + \text{ПВ}_{\text{ПГ}},$$

где $\text{ПВ}_{\text{СВ}}$ – сводный показатель изменения выбросов, балл (максимальное значение – 250 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{КИ}}$ – показатель изменения выбросов по категориям источников, балл (максимальное значение – 125 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{ПГ}}$ – показатель изменения выбросов по парниковым газам, балл (максимальное значение – 125 баллов).

Максимальное значение ИПВ составляет 500 баллов.

2.1. Сводные показатели выбросов парниковых газов ($\text{ПВ}_{\text{СВ}}$) рассчитываются как сумма пяти показателей:

$$\text{ПВ}_{\text{СВ}} = \sum_{n=1}^5 \text{ПВ}_{\text{СВ},n},$$

где $\text{ПВ}_{\text{СВ},n}$ – показатели выбросов сводные, балл:

$\text{ПВ}_{\text{СВ},1}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу произведенной товарной продукции и услуг, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},2}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на единицу потребления энергии в организации, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},3}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов на одного сотрудника организации, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},4}$ – показатель изменения энергоемкости производства товарной продукции и услуг, балл (максимальное значение – 50 баллов);

$\text{ПВ}_{\text{СВ},5}$ – показатель соответствия текущего уровня выбросов парниковых газов цели по сокращению выбросов в организации, балл (максимальное значение – 50 баллов).

Показатели $\text{ПВ}_{\text{СВ},n}$ рассчитываются следующим образом:

$$ПВ_{СВ,1} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{СВ,1}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в организации к объему производства товарной продукции и услуг организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (ВС_{2013}/ПТП_{2013})/(ВС_{2012}/ПТП_{2012});$$

$$k_2 = (ВС_{2014}/ПТП_{2014})/(ВС_{2013}/ПТП_{2013});$$

$$k_3 = (ВС_{2014}/ПТП_{2014})/(ВС_{2012}/ПТП_{2012}),$$

где ВС – суммарные выбросы парниковых газов в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т СО₂-экв.;

ПТП – объем производства товарной продукции и услуг в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), тыс. руб.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{СВ,2} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{СВ,2}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в организации к объему энергопотребления организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (ВС_{2013}/ЭП_{2013})/(ВС_{2012}/ЭП_{2012});$$

$$k_2 = (ВС_{2014}/ЭП_{2014})/(ВС_{2013}/ЭП_{2013});$$

$$k_3 = (ВС_{2014}/ЭП_{2014})/(ВС_{2012}/ЭП_{2012}),$$

где ВС – суммарные выбросы парниковых газов в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т СО₂-экв.;

ЭП – суммарное энергопотребление организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т.у.т.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1

$$ПВ_{СВ,3} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя ПВ_{СВ,3}, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в организации к списочной численности работников организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (ВС_{2013}/ЧР_{2013})/(ВС_{2012}/ЧР_{2012});$$

$$k_2 = (ВС_{2014}/ЧР_{2014})/(ВС_{2013}/ЧР_{2013});$$

$$k_3 = (ВС_{2014}/ЧР_{2014})/(ВС_{2012}/ЧР_{2012}),$$

где ВС – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т СО₂-экв.;

ЧР – списочная численность работников организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), чел.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{СВ,4} = 50 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_i + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_i) \right),$$

где 50 – максимально возможное значение показателя ПВ_{СВ,4}, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение объема энергопотребления организации к объему к объему производства товарной продукции и услуг организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_1 = (\text{ЭП}_{2013}/\text{ПТП}_{2013})/(\text{ЭП}_{2012}/\text{ПТП}_{2012});$$

$$k_2 = (\text{ЭП}_{2014}/\text{ПТП}_{2014})/(\text{ЭП}_{2013}/\text{ПТП}_{2013});$$

$$k_3 = (\text{ЭП}_{2014}/\text{ПТП}_{2014})/(\text{ЭП}_{2012}/\text{ПТП}_{2012}),$$

где ЭП – энергопотребление в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), т.у.т.;

ПТП – объем производства товарной продукции и услуг организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.), тыс. руб.

В случае, если величина $1/K_i > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_i > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$\text{ПВ}_{\text{СВ},5} = 50 \cdot k_{\text{СВ},5},$$

где 50 – максимально возможное значение показателя $\text{П}_{\text{СВ},5}$, балл;

$k_{\text{СВ},5} = 1$, если $\text{ВС}_{2014} / (\text{ВС}_{\text{баз}} \cdot \text{ЦС}_{2020}) \leq 1$, в противном случае, $k_{\text{СВ},5} = 0$;

ВС_{2014} – суммарные выбросы парниковых газов в организации в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$\text{ВС}_{\text{баз}}$ – суммарные выбросы парниковых газов в организации в базовом году, т CO_2 -экв.;

ЦС_{2020} – цель по сокращению выбросов парниковых газов в организации к 2020 году, %.

2.2. Показатели изменения выбросов по категориям источников ($\text{ПВ}_{\text{КИ}}$) определяется с учетом структуры выбросов парниковых газов в организации и трендов изменения выбросов по источникам выбросов:

$$\text{ПВ}_{\text{КИ}} = \text{ПВ}_{\text{КИ},\text{П}} + \text{ПВ}_{\text{КИ},\text{КЭ}} + \text{ПВ}_{\text{КИ},\text{КН}},$$

где $\text{ПВ}_{\text{КИ},\text{П}}$ – показатель изменения прямых выбросов по категориям источников, балл (максимальное значение – 75 баллов);

$PВ_{КИ,КЭ}$ – показатель изменения косвенных энергетических выбросов по категориям источников, балл (максимальное значение – 25 баллов);

$PВ_{КИ,КН}$ – показатель изменения косвенных неэнергетических выбросов по категориям источников, балл (максимальное значение – 25 баллов).

Максимальное значение $PВ_{КИ}$ составляет ... баллов.

$$PВ_{КИ,П} = \sum_{n=1}^5 PВ_{КИ,П,n},$$

где $PВ_{КИ,П,n}$ – показатель изменения прямых выбросов парниковых газов организации в категории источников n , балл;

n – категория источников выбросов:

1 категория – прямые выбросы парниковых газов от стационарного сжигания топлива,

2 категория – прямые выбросы парниковых газов от промышленных процессов,

3 категория – прямые выбросы парниковых газов от передвижных источников,

4 категория – прямые выбросы парниковых газов в результате утечек топлива и сжигания на факелах,

5 категория – прямые выбросы парниковых газов от прочих источников.

$$PВ_{КИ,П,n} = 75 \cdot \frac{ВИ_{П,n,2014}}{ВС_{П,2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 75 – максимально возможное значение показателя $PВ_{КИ,n}$ ⁶, балл;

$ВИ_{П,n,2014}$ – прямые выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{П,2014}$ – суммарные прямые выбросы парниковых газов в организации в 2014 г., т CO_2 -экв.;

⁶ Максимально возможное значение показателя принимается равным 50% от представленного в случае, если организация не предоставила данные о фактических выбросах парниковых газов и выбросы парниковых газов оценивались организатором конкурса по данным об энергопотреблении в организации

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения прямых выбросов парниковых газов от n -категории источников в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{П,n,2013}/ВИ_{П,n,2012});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{П,n,2014}/ВИ_{П,n,2013});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{П,n,2014}/ВИ_{П,n,2012}),$$

где $ВИ_{П,n}$ – прямые выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.).

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{КИ,КЭ} = \sum_{n=1}^2 ПВ_{КИ,КЭ,n},$$

где $ПВ_{КИ,КЭ,n}$ – показатель изменения косвенных энергетических выбросов парниковых газов организации в категории источников n , балл;

n – категория источников выбросов:

1 категория – косвенные энергетические выбросы, связанные с потреблением электроэнергии,

2 категория – косвенные энергетические выбросы, связанные с потреблением тепловой энергии и охлаждением.

$$ПВ_{КИ,КЭ,n} = 25 \cdot \frac{ВИ_{КЭ,n,2014}}{ВС_{КЭ,2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 100 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{КИ,КЭ,n}$, балл;

$ВИ_{КЭ,n,2014}$ – косвенные энергетические выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{КЭ,2014}$ – суммарные косвенные энергетические выбросы парниковых газов в организации в 2014 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения косвенных энергетических выбросов парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{КЭ,n,2013}/ВИ_{КЭ,n,2012});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{КЭ,n,2014}/ВИ_{КЭ,n,2013});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{КЭ,n,2014}/ВИ_{КЭ,n,2012}),$$

где $ВИ_{КЭ,n}$ – косвенные энергетические выбросы парниковых газов от n-категории источников в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.).

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

$$ПВ_{КИ,КН} = \sum_{n=1}^2 ПВ_{КИ,КН,n},$$

где $ПВ_{КИ,КН,n}$ – показатель изменения косвенных неэнергетических выбросов парниковых газов организации в категории источников n, балл;

n – категория источников выбросов:

1 категория – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов upstream;

2 категория – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов downstream,

3 категория – косвенные неэнергетические выбросы прочие косвенные энергетические выбросы, связанные с потреблением электроэнергии.

$$ПВ_{КИ,КН,n} = 25 \cdot \frac{ВИ_{КН,n,2014}}{ВС_{КН,2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 100 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{КИ,КН,n}$, балл;

$ВИ_{КН,n,2014}$ – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов от n-категории источников в организации в 2014 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{КН,2014}$ – суммарные косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов в организации в 2014 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения косвенных неэнергетических выбросов парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{КН,n,2013}/ВИ_{КН,n,2012});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{КН,n,2014}/ВИ_{КН,n,2013});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{КН,n,2014}/ВИ_{КН,n,2012}),$$

где $ВИ_{КН,n}$ – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов от n-категории источников в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.).

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

2.3. Показатели изменения выбросов по парниковым газам ($ПВ_{ПГ}$)

определяется с учетом структуры прямых выбросов парниковых газов в организации и трендов изменения выбросов для парниковых газов:

$$ПВ_{ПГ} = \sum_{n=1}^7 ПВ_{ПГ,n},$$

где $ПВ_{ПГ,n}$ – показатель изменения выбросов парниковых газов для парникового газа n, балл;

n – парниковый газ (или группа парниковых газов):

1 – CO_2 ; 2 – CH_4 ; 3 – N_2O ; 4 – SF_6 ; 5 – ПФУ; 6 – ГФУ; 7 – NF_3 .

$$ПВ_{ПГ,n} = 125 \cdot \frac{ВП_{n,2014}}{ВС_{2014}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right),$$

где 125 – максимально возможное значение показателя $PV_{ПГ,n}^7$, балл;

$VP_{n,2014}$ – выбросы парниковых газов n в организации в 2014 году, т CO_2 -экв.;

VC_{2014} – суммарные выбросы парниковых газов в организации в 2014 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения выбросов парниковых газов n-типа в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.):

$$k_{1,n} = (VP_{n,2013}/VP_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (VP_{n,2014}/VP_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (VP_{n,2014}/VP_{n,2012}),$$

где VP_n – выбросы парниковых газов n в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 гг.)

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$, то соответствующее значение K_i принимается равным 1.

3. Интегральный показатель управления выбросами парниковых газов (ИПУ) характеризует уровень развития и эффективность системы управления выбросами парниковых газов в организации. Для оценки эффективности системы управления выбросами парниковых газов в организации рассматриваются такие аспекты, как развитие корпоративной климатической политики, формирование корпоративной системы мониторинга, отчетности и проверки выбросов парниковых газов, а также реализация в организации проектов, приводящих к сокращению выбросов парниковых газов. ИПУ рассчитывается по формуле:

$$ИПУ = КПМ + МОВ + ПСВ,$$

⁷ Максимально возможное значение показателя принимается равным 50% от представленного в случае, если организация не предоставила данные о фактических выбросах парниковых газов и выбросы парниковых газов оценивались организатором конкурса по данным об энергопотреблении в организации

где КПМ – показатель, характеризующий эффективность климатической политики и мер в организации, балл (максимальное значение – 100 баллов);

МОВ – показатель, характеризующий эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов в организации, балл (максимальное значение – 100 баллов);

ПСВ – показатель, характеризующий эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в организации, балл (максимальное значение – 300 баллов).

Максимальное значение ИПУ составляет 500 баллов.

3.1. Эффективность климатической политики и мер (КПМ) в организации оценивается по качественным критериям:

$$\text{КПМ} = 100 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 100 – максимально возможное значение показателя КПМ, балл;

k_1 – показатель, характеризующий наличие в локальных документах организации установленной цели по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.;

k_2 – показатель, характеризующий наличие в локальных документах организации утвержденного плана мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.;

k_3 – показатель, характеризующий наличие в локальных документах организации утвержденного плана по адаптации к последствиям изменения климата до 2020 г.

Значения показателей k_1 , k_2 , k_3 определяются следующим образом:

$$\text{Значение показателя} = \begin{cases} 1, & \text{если имеется наличие} \\ 0, & \text{отсутствует наличие} \end{cases}.$$

3.2. Эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов (МОВ) в организации оценивается на основе качественных критериев развития корпоративной системы учета

выбросов парниковых газов. Показатель МОВ рассчитывается следующим образом:

$$\text{МОВ} = 100 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 100 – максимально возможное значение показателя МОВ, балл;

k_1 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов в организации;

k_2 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов, полученных с использованием утвержденных российских методик⁸ или признанных международных руководств⁹ по инвентаризации выбросов парниковых газов в организации;

k_3 – показатель, характеризующий наличие результатов проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов, подтвержденных данными независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов за расчетный период.

Значения показателей k_1 , k_2 , k_3 определяются следующим образом:

$$\text{Значение показателя} = \begin{cases} 1, & \text{если имеется наличие} \\ 0, & \text{отсутствует наличие} \end{cases}$$

3.3. Эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов (ПСВ) в организации оценивается на основе анализа изменения объема инвестиций и результативности сокращения выбросов парниковых газов по основным направлениям проектной деятельности. Показатель ПСВ рассчитывается следующим образом:

$$\text{ПСВ} = \frac{\sum_{n=1}^4 \text{ПСВ}_n}{4},$$

⁸ Методики и руководства утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

⁹ Руководства и стандарты МГЭИК, GHG Protocol, ИСО.

где $ПСВ_n$ – показатель, характеризующий реализацию проектов по сокращению выбросов парниковых газов в организации для проектов n-типа, балл;

n – количественный показатель типов проектов:

1 тип – проекты, направленные на снижение энергопотребления и повышение энергоэффективности,

2 тип – проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств,

3 тип – проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива,

4 тип – прочие проекты, приводящие к сокращению выбросов парниковых газов.

Показатель $ПСВ_n$ рассчитывается по формуле:

$$ПСВ_n = 300 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^3 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^3 k_{i,n}) \right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{j=1}^3 \frac{1}{k_{j,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{j=1}^3 k_{j,n}) \right),$$

где 300 – максимально возможное значение показателя $ПСВ_n$, балл;

$k_{i,n}$ – коэффициент, характеризующий результативность сокращения выбросов парниковых газов за счет реализации проектной деятельности по снижению выбросов парниковых газов в организации за каждый оцениваемый период - 2012-2013г.г., 2013-2014г.г., 2014-2012г.г.:

$$k_{1,n} = (СВ_{n,2013}/СВ_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (СВ_{n,2014}/СВ_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (СВ_{n,2014}/СВ_{n,2012}),$$

где $СВ_n$ – сокращение выбросов парниковых газов от проектов n-типа в организации в соответствующем году (2012-2014г.г.) относительно базового уровня выбросов, т CO_2 -экв.;

$k_{j,n}$ – коэффициент, характеризующий изменение объема инвестиций в проектную деятельность по снижению выбросов парниковых газов в

организации за каждый оцениваемый период (например, для 2015 года)
- 2012-2013г.г., 2013-2014г.г., 2014-2012г.г.:

$$k_{1,n} = (\text{ИП}_{n,2013}/\text{ИП}_{n,2012});$$

$$k_{2,n} = (\text{ИП}_{n,2014}/\text{ИП}_{n,2013});$$

$$k_{3,n} = (\text{ИП}_{n,2014}/\text{ИП}_{n,2012}),$$

где ИП_n – объем инвестиций в проекты n-типа в организации в соответствующем году (например, для 2015 года в 2012-2014 г.г.), млн. руб.

В случае, если величина $1/K_{i,n} > 1$ или $1/K_{j,n} > 1$, то соответствующее отношение $1/K_i$ или $1/K_j$ принимается равным 1. В случае, если величина $K_{i,n} > 1$ или $K_{j,n} > 1$, то соответствующее значение K_i или K_j принимается равным 1.

Приложение 4 – Формы представления данных для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность»

Форма 1 – Общие сведения об организации – участнике конкурса

Организационно-правовая форма и полное наименование организации	
Сокращенное наименование организации (при наличии)	
Фирменное наименование организации (при наличии)	
Адрес места нахождения организации	
Код региона	
Почтовый индекс	
Область, край	
Район	
Город	
Улица	
Номер дома	
ИНН - идентификационный номер налогоплательщика	
ОГРН - основной государственный регистрационный номер	
КПП - код причины постановки на учет	
ОКПО - код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций	
ОКТМО – код по общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований	
ОКВЭД основной - код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	
Web-сайт организации	
Руководитель организации	

Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность»

ФИО (без сокращений)	
Должность	
Телефон	
Факс	
E-mail	
Подразделение, ответственное за предоставление информации на конкурс	
ФИО руководителя (без сокращений)	
Должность	
Телефон	
Факс	
E-mail	
Лицо, ответственное за представление информации на конкурс:	
ФИО (без сокращений)	
Должность	
Телефон	
Факс	
E-mail	

Форма 2 – Общие сведения о деятельности организации. Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Списочная численность сотрудников, чел.			
Производство товарной продукции и услуг, тыс. руб.			
Суммарное потребление топлива, тыс. т у. т.			
в т.ч. природный газ			
уголь			
мазут			
бензин			
дизельное топливо			
керосин			
сжиж. природный газ			
кокс			
сланцы горячие			
древесина, биомасса			
<i>прочее указать по видам</i>			
Потребление электроэнергии, МВтч			
Потребление тепловой энергии, Гкал			

Форма 3 – Сведения о выбросах парниковых газов в организации. Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Суммарные выбросы парниковых газов, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы по категориям источников			
Прямые выбросы всего, тыс. т CO ₂ -экв.			
в т.ч. от стационарного сжигания топлива			
промышленных процессов			
передвижных источников			
утечек топлива и сжигания на факелах			
прочих источников			
Косвенные энергетические выбросы всего, тыс. т CO ₂ -экв.			
в т.ч. связанные с потреблением электроэнергии			
тепловой энергии и охлаждением			
Косвенные неэнергетические выбросы всего, тыс. т CO ₂ -экв.			
в т.ч. upstream			
downstream			
прочие			
Прямые выбросы по видам парниковых газов			
Выбросы CO ₂ , тыс. т			
Выбросы CH ₄ , тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы N ₂ O, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы SF ₆ , тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы ПФУ, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы ГФУ, тыс. т CO ₂ -экв.			
Выбросы NF ₃ , тыс. т CO ₂ -экв.			

Форма 4 – Сведения о системе управления выбросами парниковых газов в организации.

Показатель	Соответствие	Подтверждающий документ
Оценка эффективности климатической политики и мер		
Установленная цель по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.	<i>да / нет, значение</i>	
Утвержденный план мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов до 2020 г.	<i>да / нет</i>	
Утвержденный план по адаптации к последствиям изменения климата до 2020 г.	<i>да / нет</i>	
Оценка эффективности системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов		
Выполненная инвентаризация выбросов парниковых газов в организации	<i>да / нет</i>	
Применение утвержденных российских методик или признанных международных руководств и стандартов при проведении инвентаризации выбросов парниковых газов	<i>да / нет</i>	
Проведение независимой экспертизы (оценки качества) результатов инвентаризации выбросов парниковых газов за текущий период	<i>да / нет</i>	

Форма 5 – Сведения о реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в организации. Диапазон дат указан в качестве примера для 2015 года.

Показатель	Год		
	2012	2013	2014
Объем финансирования проектов по видам проектов, млн руб.			
Проекты, направленные на снижение энергопотребления и повышение энергоэффективности			
Проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств			
Проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива			
Прочие проекты, приводящие к сокращению выбросов парниковых газов			
Сокращение выбросов парниковых газов по видам проектов, тыс. т CO₂-экв.			
Проекты, направленные на снижение энергопотребления и повышение энергоэффективности			
Проекты, направленные на модернизацию и реконструкцию промышленных производств			
Проекты, направленные на использование менее углеродоемкого топлива и биотоплива			
Прочие проекты, приводящие к сокращению выбросов парниковых газов			