

СОГЛАСОВАНО

Министерство природных ресурсов и
экологии Российской Федерации

СОГЛАСОВАНО

Министерство экономического
развития Российской Федерации

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 – 2017»

Организаторы конкурса:

Ассоциация «ЭТАЛОН»

ООО «Национальная организация поддержки
проектов поглощения углерода»

Москва 2017 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	14

Приложение 1 – Формат представления данных для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

Приложение 2 – Система показателей и критериев балльной оценки для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

Приложение 3 – Формат представления данных для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

Приложение 4 – Система показателей и критериев балльной оценки для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

**Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области
снижения выбросов парниковых газов
«Климат и ответственность – 2017»**

1. Общие положения

1.1. Второй всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017» (далее – конкурс) проводится при поддержке Советника Президента Российской Федерации, специального представителя Президента Российской Федерации по вопросам климата А.И. Бедрицкого, Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 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., и на перспективу до 2030 г – на 30%, посредством:

- привлечения внимания к проблеме снижения 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 и субъектов Российской Федерации;
- выявления «проблемных мест» в действующей системе государственной регулирования выбросов парниковых газов Российской Федерации и механизмов экономической поддержки проектов по сокращению выбросов парниковых газов;
- демонстрации корпоративной культуры в области снижения выбросов парниковых газов, достижений в этой области, компетентности специалистов организаций и субъектов Российской Федерации.

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 муниципальные образования и субъекты Российской Федерации, подавшие заявку на участие в конкурсе и представившие сведения и информацию, указанные в настоящем Положении (далее – участники).

1.5. По результатам конкурса формируются рейтинги участников конкурса, характеризующие уровень работ в области снижения выбросов парниковых газов, а также определяются победители и призеры конкурса (по каждой номинации предусматривается одно первое место, для призеров – одно второе место и одно третье место).

1.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- лучшая организация в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих более 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год;
- лучшая организация в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих менее 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год;
- лучшая организация в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций непромышленной сферы и малого предпринимательства (с численностью сотрудников до 100 человек);
- лучший субъект Российской Федерации в области снижения выбросов парниковых газов;
- лучшее муниципальное образование в области снижения выбросов парниковых газов.

1.7. Участие в конкурсе осуществляется на безвозмездной основе. Затраты, связанные с подготовкой конкурсной заявки 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) при поддержке ООО «Национальная организация поддержки проектов поглощения углерода».

2.2. В целях информационного обеспечения конкурса организатор конкурса создает web-сайт, на котором размещаются информационные и методические материалы 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 (далее – АС «Конкурс»).

2.5. Организатор конкурса разрабатывает электронную программу для оценки выбросов парниковых газов и размещает ее на web-сайте конкурса. Доступ к программе открыт для всех зарегистрированных участников конкурса с целью подготовки данных для участия в конкурсе, в случае отсутствия данных инвентаризаций парниковых газов.

2.6. 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 участников конкурса по установленным номинациям;
- 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.

2.7. Определение победителей конкурса и утверждение рейтингов участников конкурса осуществляется конкурсной комиссией.

2.8. 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 снижения выбросов парниковых газов и подготовкой специалистов в этой сфере;
- независимые эксперты и общественные деятели.

2.9. Персональный состав конкурсной комиссии формирует и согласует Министерство экономического развития Российской Федерации по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия» и организатором конкурса.

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

2.11. 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.

2.12. 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 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 в период с 01 августа 2017 года до 30 ноября 2017 года включительно.

3.2. Зарегистрированные участники конкурса предоставляют сведения, характеризующие осуществляемые работы в области снижения выбросов парниковых газов согласно Приложения 1 (для субъектов Российской Федерации и муниципальных образований) и Приложения 3 (для организаций Российской Федерации) настоящего положения, путем заполнения электронных форм в специальном разделе на странице конкурса на сайте организатора конкурса.

3.3. В целях обеспечения независимой и объективной оценки результатов конкурса каждому участнику конкурса после регистрации в АС «Конкурс» присваивается индивидуальный номер.

3.4. До момента формирования итоговых рейтингов участники конкурса фигурируют под индивидуальными номерами, при этом конкурсная комиссия вправе запрашивать у организатора конкурса название участника и/или персональные данные ответственного специалиста участника конкурса, в случае наличия сомнений в достоверности предоставленных сведений.

3.5. Конкурс проводится в один этап.

3.6. Конкурсная комиссия в период до 15 декабря 2017 года рассматривает и утверждает результаты проведения второго этапа конкурса, определяет победителей и призеров конкурса по каждой номинации.

3.7. Решения конкурсной комиссии оформляются протоколом.

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

4.1. Оценка эффективности организации работ в области снижения 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. Максимальное значение ИПКО составляет 1000 баллов.

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

4.3. Оценка уровня организации работ в области снижения 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 снижения 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:

1.1 Сводные показатели изменения выбросов парниковых газов, определяемые с учетом суммарных выбросов парниковых газов 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.

1.2 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».

1.3 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 NF_3 .

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 рейтинге «Климат и ответственность – 2017» 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.

4.5. Система критериев и бальной оценки показателей эффективности организации работ в области снижения 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 (в результате предшествующих процессов);
- косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов downstream (в результате последующих процессов);
- 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 бальной 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 100 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 2 (для субъектов Российской Федерации и муниципальных образований) и приложении 4 (для организаций Российской Федерации).

5. Поощрение победителей конкурса

5.1. Торжественная церемония награждения победителей и призеров конкурса состоится в декабре 2017 г. на площадке Международной выставки-форума «ЭКОТЕХ».

5.2. В каждой из номинаций присуждаются:

- за первое место – золотая медаль и диплом победителя со статусом «Лучшая организация (субъект Российской Федерации или муниципальное образование) в области снижения 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. Рейтинг 10 лучших организаций, субъектов и муниципальных образований Российской Федерации публикуется на официальном сайте Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства природных ресурсов Российской Федерации и на сайте организатора конкурса.

5.4. По результатам проведения конкурса издается иллюстрированный буклет, 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 направляется высшим должностным лицам субъектов Российской Федерации и организаций, участвовавших в конкурсе.

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, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

Приложение 1 – Формат представления данных для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

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

Наименование субъекта Российской Федерации (муниципального образований)	
Код региона	
Руководитель субъекта Российской Федерации (муниципального образования)	
Web-сайт Правительства субъекта Российской Федерации (Web-сайт муниципального образования)	
Наименование органа исполнительной власти, ответственного за предоставление информации	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
E-mail	
Web-сайт	
Руководитель органа исполнительной власти, 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)

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
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 ¹			
Валовой региональный продукт, тыс. руб.			
Суммарное потребление топлива, тыс. т у. т.			
в т.ч. природный газ			
уголь каменный			
мазут топочный			
бензин автомобильный			
дизельное топливо			
керосин, вкл. топливо реактивное керосиновое			
сжиженный природный газ			
пропан и бутан сжиженные, газы углеводородные и их смеси сжиженные			
сланцы горючие			
древесина, биомасса			
бензин авиационный			
топливо моторное для судовых двигателей			
топливо печное бытовое			
мазут флотский			
газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)			
газ горючий искусственный коксовый			

¹ Только для субъектов Российской Федерации

Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

газ горючий искусственный доменный			
газ нефтеперерабатывающих предприятий			
уголь бурый			
торф			
брикеты и полубрикеты торфяные			
нефть, включая газовый конденсат			
прочие виды топлива			

Форма 3 – Сведения о выбросах парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании)

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
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)

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
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 2 – Система показателей и критериев балльной оценки для субъектов Российской Федерации (муниципальных образований) – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

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.

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 $PВ_{СВ}$ – сводные показатели изменения выбросов, балл (максимальное значение – 250 баллов);

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

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

Максимальное значение ИПВ составляет 500 баллов.

2.1. Сводные показатели выбросов парниковых газов ($PВ_{СВ}$) рассчитываются как сумма 5 показателей:

$$PВ_{СВ} = \sum_{i=1}^5 PВ_{СВ,i},$$

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

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

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

$PВ_{СВ,4}$ – показатель изменения энергоемкости ВРП, балл (максимальное значение – 50 баллов);

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

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

где 50 – максимально возможное значение показателя $PВ_{СВ,1}$, 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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (BC_{2014}/ВРП_{2014})/(BC_{2013}/ВРП_{2013});$$

$$k_2 = (BC_{2015}/ВРП_{2015})/(BC_{2014}/ВРП_{2014});$$

$$k_3 = (BC_{2016}/ВРП_{2016})/(BC_{2015}/ВРП_{2015});$$

$$k_4 = (BC_{2016}/ВРП_{2016})/(BC_{2013}/ВРП_{2013});$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO_2 -экв.;

BRP – валовой региональный продукт субъекта Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 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.

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

где 50 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{CB,2}$, 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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (BC_{2014}/ЭП_{2014})/(BC_{2013}/ЭП_{2013});$$

$$k_2 = (BC_{2015}/ЭП_{2015})/(BC_{2014}/ЭП_{2014});$$

$$k_3 = (BC_{2016}/ЭП_{2016})/(BC_{2015}/ЭП_{2015});$$

$$k_4 = (BC_{2016}/ЭП_{2016})/(BC_{2013}/ЭП_{2013});$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO_2 -экв.;

$ЭП$ – энергопотребление в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 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.

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

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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (BC_{2014}/Ч_{2014})/(BC_{2013}/Ч_{2013});$$

$$k_2 = (BC_{2015}/Ч_{2015})/(BC_{2014}/Ч_{2014});$$

$$k_3 = (BC_{2016}/Ч_{2016})/(BC_{2015}/Ч_{2015});$$

$$k_4 = (BC_{2016}/Ч_{2016})/(BC_{2013}/Ч_{2013});$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO₂-экв.;

Ч – списочная численность работников, занятых в экономике субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в соответствующем году (2013-2016 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.

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

где 50 – максимально возможное значение показателя ПВ_{CB,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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (ЭП_{2014}/ВРП_{2014})/(ЭП_{2013}/ВРП_{2013});$$

$$k_2 = (ЭП_{2015}/ВРП_{2015})/(ЭП_{2014}/ВРП_{2014});$$

$$k_3 = (ЭП_{2016}/ВРП_{2016})/(ЭП_{2015}/ВРП_{2015});$$

$$k_4 = (ЭП_{2016}/ВРП_{2016})/(ЭП_{2013}/ВРП_{2013});$$

где ЭП – энергопотребление в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.), т у.т.;

ВРП – валовой региональный продукт субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в соответствующем году (2013-2016 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 $ВС_{2016} / ЦС_{2020} \leq 1$, в противном случае, $k_{СВ,5} = 0$;

$ВС_{2016}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ЦС_{2020}$ – цель по сокращению выбросов парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) к 2020 году, т CO_2 -экв.

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

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

где $ПВ_{КИ,n}$ – 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».

$$ПВ_{КИ,n} = 125 \cdot \frac{ВИ_{n,2016}}{ВС_{2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right),$$

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

$ВИ_{n,2016}$ – выбросы парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{2016}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2016 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения выбросов парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{n,2014}/ВИ_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{n,2015}/ВИ_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{n,2016}/ВИ_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ВИ_{n,2016}/ВИ_{n,2013});$$

где $ВИ_n$ – выбросы парниковых газов от n-категории источников в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 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

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:

$$ПВ_{ПГ} = \sum_{n=1}^7 ПВ_{ПГ,n},$$

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 .

$$ПВ_{ПГ,n} = 125 \cdot \frac{ВП_{n,2016}}{ВС_{2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right),$$

где 125 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{ПГ,n}$ ³, балл;

$ВП_{n,2016}$ – выбросы парниковых газов n в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{2016}$ – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в 2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_{1,n} = (ВП_{n,2014}/ВП_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (ВП_{n,2015}/ВП_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (ВП_{n,2016}/ВП_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ВП_{n,2016}/ВП_{n,2013});$$

где $ВП_n$ – выбросы парниковых газов n в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.)

³ 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

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 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 снижение 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:

$$\text{МОВ} = 150 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

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 методик⁴ или признанных международных руководств⁵ 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:

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

⁴ Методики и руководства утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

⁵ Руководства МГЭИК по национальным инвентаризациям выбросов парниковых газов.

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,

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

7 тип – прочие проекты.

Показатель ПСВ_n рассчитывается по формуле:

$$\text{ПСВ}_n = 100 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{j=1}^4 \frac{1}{k_{j,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{j=1}^4 k_{j,n}) \right),$$

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 – 2013-2014 гг., 2014-2015 гг., 2015-2016 гг., 2013-2016 гг.:

$$k_{1,n} = (\text{СВ}_{n,2014} / \text{СВ}_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (CB_{n,2015}/CB_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (CB_{n,2016}/CB_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (CB_{n,2016}/CB_{n,2013});$$

где CB_n – сокращение выбросов парниковых газов от проектов n-типа в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.) относительно базового уровня выбросов, т CO_2 -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 – 2013-2014 гг., 2014-2015 гг., 2015-2016 гг., 2013-2016 гг.:

$$k_{1,n} = (ИП_{n,2014}/ИП_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (ИП_{n,2015}/ИП_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (ИП_{n,2016}/ИП_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ИП_{n,2016}/ИП_{n,2013});$$

где $ИП_n$ – объем инвестиций в проекты n-типа в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании) в соответствующем году (2013-2016 гг.), 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 снижение 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)

Приложение 3 – Формат представления данных для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

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	
ИНН - идентификационный номер налогоплательщика	
ОГРН - основной государственный регистрационный номер	
КПП - код причины постановки на учет	
ОКПО - код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций	
ОКАТО - код по Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления	
ОКВЭД основной - код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	
Web-сайт организации	
Руководитель организации	
ФИО (без сокращений)	

Всероссийский конкурс на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

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

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
Списочная численность сотрудников, чел.			
Производство товарной продукции и услуг, тыс. руб.			
Суммарное потребление топлива, тыс. т у. т.			
в т.ч. природный газ			
уголь каменный			
мазут топочный			
бензин автомобильный			
дизельное топливо			
керосин, вкл. топливо реактивное керосиновое			
сжиженный природный газ			
пропан и бутан сжиженные, газы углеводородные и их смеси сжиженные			
сланцы горючие			
древесина, биомасса			
бензин авиационный			
топливо моторное для судовых двигателей			
топливо печное бытовое			
мазут флотский			
газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)			
газ горючий искусственный коксовый			
газ горючий искусственный доменный			
газ нефтеперерабатывающих предприятий			
уголь бурый			
торф			
брикеты и полубрикеты торфяные			
нефть, включая газовый конденсат			
прочие виды топлива			
Потребление электроэнергии, МВтч			
Потребление тепловой энергии, Гкал			

Форма 3 – Сведения о выбросах парниковых газов в организации

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
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 (в результате предшествующих процессов)			
downstream (в результате последующих процессов)			
прочие			
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

Показатель	Год		
	2014	2015	2016
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 СО₂-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			

Приложение 4 – Система показателей и критериев балльной оценки для организаций Российской Федерации – участников Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области снижения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность – 2017»

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 (ПВ_{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:

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

где 50 – максимально возможное значение показателя $\text{ПВ}_{\text{СВ},1}$, балл;

k_i – коэффициент, характеризующий отношение суммарных выбросов парниковых газов в организации к объему производства товарной продукции и услуг организации в соответствующем году (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (\text{ВС}_{2014}/\text{ПТП}_{2014})/(\text{ВС}_{2013}/\text{ПТП}_{2013});$$

$$k_2 = (\text{ВС}_{2015}/\text{ПТП}_{2015})/(\text{ВС}_{2014}/\text{ПТП}_{2014});$$

$$k_3 = (\text{ВС}_{2016}/\text{ПТП}_{2016})/(\text{ВС}_{2015}/\text{ПТП}_{2015});$$

где ВС – суммарные выбросы парниковых газов в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO₂-экв.;

ПТП – объем производства товарной продукции и услуг в организации в соответствующем году (2013-2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (BC_{2014}/ЭП_{2014})/(BC_{2013}/ЭП_{2013});$$

$$k_2 = (BC_{2015}/ЭП_{2015})/(BC_{2014}/ЭП_{2014});$$

$$k_3 = (BC_{2016}/ЭП_{2016})/(BC_{2015}/ЭП_{2015});$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO₂-экв.;

ЭП – суммарное энергопотребление организации в соответствующем году (2013-2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (BC_{2014}/ЧР_{2014})/(BC_{2013}/ЧР_{2013});$$

$$k_2 = (BC_{2015}/ЧР_{2015})/(BC_{2014}/ЧР_{2014});$$

$$k_3 = (BC_{2016}/ЧР_{2016})/(BC_{2015}/ЧР_{2015});$$

где BC – суммарные выбросы парниковых газов в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (2013-2016 гг.), т CO₂-экв.;

ЧР – списочная численность работников организации в соответствующем году (2013-2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_1 = (\text{ЭП}_{2014}/\text{ПТП}_{2014})/(\text{ЭП}_{2013}/\text{ПТП}_{2013});$$

$$k_2 = (\text{ЭП}_{2015}/\text{ПТП}_{2015})/(\text{ЭП}_{2014}/\text{ПТП}_{2014});$$

$$k_3 = (\text{ЭП}_{2016}/\text{ПТП}_{2016})/(\text{ЭП}_{2015}/\text{ПТП}_{2015});$$

где ЭП – энергопотребление в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (2013-2016 гг.), т у.т.;

ПТП – объем производства товарной продукции и услуг организации в соответствующем году (2013-2016 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;

$$k_{СВ,5} = 1, \text{ если } ВС_{2016} / ЦС_{2020} \leq 1, \text{ в противном случае, } k_{СВ,5} = 0;$$

$ВС_{2016}$ – суммарные выбросы парниковых газов в организации в 2016 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 ($ПВ_{ки}$) определяется с учетом структуры выбросов парниковых газов в организации и трендов изменения выбросов по источникам выбросов:

$$ПВ_{ки} = ПВ_{ки,п} + ПВ_{ки,кэ} + ПВ_{ки,кн},$$

где $PВ_{ки,п}$ – 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 125 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.

$$PВ_{ки,п,n} = 75 \cdot \frac{ВИ_{п,n,2016}}{ВС_{п,2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right),$$

где 75 – максимально возможное значение показателя $PВ_{ки,п}$ ⁶, балл;

$ВИ_{п,n,2016}$ – прямые выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{п,2016}$ – суммарные прямые выбросы парниковых газов в организации в 2016 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения прямых выбросов парниковых газов от n -категории источников в субъекте Российской Федерации в соответствующем году (2013-2016 гг.):

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

$$k_{1,n} = (\text{ВИ}_{\text{П},n,2014}/\text{ВИ}_{\text{П},n,2013});$$

$$k_{2,n} = (\text{ВИ}_{\text{П},n,2015}/\text{ВИ}_{\text{П},n,2014});$$

$$k_{3,n} = (\text{ВИ}_{\text{П},n,2016}/\text{ВИ}_{\text{П},n,2015});$$

$$k_{4,n} = (\text{ВИ}_{\text{П},n,2016}/\text{ВИ}_{\text{П},n,2013});$$

где $\text{ВИ}_{\text{П},n}$ – прямые выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в соответствующем году (2013-2016 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.

$$\text{ПВ}_{\text{КИ,КЭ}} = \sum_{n=1}^2 \text{ПВ}_{\text{КИ,КЭ},n},$$

где $\text{ПВ}_{\text{КИ,КЭ},n}$ – 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.

$$\text{ПВ}_{\text{КИ,КЭ},n} = 25 \cdot \frac{\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2016}}{\text{ВС}_{\text{КЭ},2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right),$$

где 25 – максимально возможное значение показателя $\text{ПВ}_{\text{КИ,КЭ},n}$, балл;

$\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2016}$ – косвенные энергетические выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$\text{ВС}_{\text{КЭ},2016}$ – суммарные косвенные энергетические выбросы парниковых газов в организации в 2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_{1,n} = (\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2014}/\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2013});$$

$$k_{2,n} = (\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2015}/\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2014});$$

$$k_{3,n} = (\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2016}/\text{ВИ}_{\text{КЭ},n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ВИ_{КЭ,n,2016}/ВИ_{КЭ,n,2013});$$

где $ВИ_{КЭ,n}$ – косвенные энергетические выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в соответствующем году (2013-2016 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 (в результате предшествующих процессов);

2 категория – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов downstream (в результате последующих процессов);

3 категория – прочие косвенные неэнергетические выбросы.

$$ПВ_{КИ,КН,n} = 25 \cdot \frac{ВИ_{КН,n,2016}}{ВС_{КН,2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right),$$

где 25 – максимально возможное значение показателя $ПВ_{КИ,КН,n}$, балл;

$ВИ_{КН,n,2016}$ – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{КН,2016}$ – суммарные косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов в организации в 2016 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 (2013-2016 гг.):

$$k_{1,n} = (ВИ_{КН,n,2014}/ВИ_{КН,n,2013});$$

$$k_{2,n} = (ВИ_{КН,n,2015}/ВИ_{КН,n,2014});$$

$$k_{3,n} = (ВИ_{КН,n,2016}/ВИ_{КН,n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ВИ_{КН,n,2016}/ВИ_{КН,n,2013});$$

где $ВИ_{KH,n}$ – косвенные неэнергетические выбросы парниковых газов от n -категории источников в организации в соответствующем году (2013-2016 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 .

$$ПВ_{ПГ,n} = 125 \cdot \frac{ВП_{n,2016}}{ВС_{2016}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^5 1/k_{i,n} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^5 k_{i,n}) \right),$$

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

$ВП_{n,2016}$ – выбросы парниковых газов n в организации в 2016 году, т CO_2 -экв.;

$ВС_{2016}$ – суммарные выбросы парниковых газов в организации в 2016 г., т CO_2 -экв.;

$k_{i,n}$ – коэффициент характеризующий динамику изменения выбросов парниковых газов n -типа в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.):

$$k_{1,n} = (ВП_{n,2014}/ВП_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (ВП_{n,2015}/ВП_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (ВП_{n,2016}/ВП_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (ВП_{n,2016}/ВП_{n,2013});$$

где $ВП_n$ – выбросы парниковых газов n в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.)

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

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:

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

где КПМ – показатель, характеризующий эффективность климатической политики и мер в организации, балл (максимальное значение – 125 баллов);

МОВ – показатель, характеризующий эффективность системы мониторинга, отчетности и проверки данных о выбросах парниковых газов в организации, балл (максимальное значение – 125 баллов);

ПСВ – показатель, характеризующий эффективность реализации проектов по сокращению выбросов парниковых газов в организации, балл (максимальное значение – 250 баллов).

Максимальное значение ИПУ составляет 500 баллов.

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

$$\text{КПМ} = 125 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 125 – максимально возможное значение показателя КПМ, балл;

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

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

k_3 – показатель, характеризующий наличие в 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:

$$\text{МОВ} = 125 \cdot \frac{\sum_{i=1}^3 k_i}{3},$$

где 125 – 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:

$$ПСВ_n = 250 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{i=1}^4 \frac{1}{k_{i,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{i=1}^4 k_{i,n}) \right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \prod_{j=1}^4 \frac{1}{k_{j,n}} + \frac{1}{2} \cdot (1 - \prod_{j=1}^4 k_{j,n}) \right),$$

где 250 – 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 – 2013-2014 гг., 2014-2015 гг., 2015-2016 гг., 2013-2016 гг.:

$$k_{1,n} = (СВ_{n,2014}/СВ_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (СВ_{n,2015}/СВ_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (СВ_{n,2016}/СВ_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (СВ_{n,2016}/СВ_{n,2013});$$

где $СВ_n$ – сокращение выбросов парниковых газов от проектов n-типа в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.) 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 – 2013-2014 гг., 2014-2015 гг., 2015-2016 гг., 2013-2016 гг.:

$$k_{1,n} = (ИП_{n,2014}/ИП_{n,2013});$$

$$k_{2,n} = (\text{ИП}_{n,2015} / \text{ИП}_{n,2014});$$

$$k_{3,n} = (\text{ИП}_{n,2016} / \text{ИП}_{n,2015});$$

$$k_{4,n} = (\text{ИП}_{n,2016} / \text{ИП}_{n,2013});$$

где ИП_n – объем инвестиций в проекты n-типа в организации в соответствующем году (2013-2016 гг.), 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.