



Центр исследований и экологического  
инжиниринга  
Управление климатическими рисками и  
парниковые газы  
Инженерные концепции городов и зданий

Согласовано:  
Руководитель органа по валидации и  
верификации парниковых газов  
ООО «ЭйчПиБиСолюшн»  
М. Н. Куприянова Куприянова М. Н.  
«17» января 2024г.

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «ЭйчПиБиСолюшн»  
И. С. Завалев Завалев И.С.  
«17» января 2024г.

ДП-16-01-2024-2  
Требования к процедуре по  
валидации парниковых газов

Рев. 0.0.

Москва

## Оглавление

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| 1.          | Общие положения .....  | 3         |
| 2.          | Нормативные ссылки .....                                     | 3         |
| 3.          | Процесс выполнения работ по валидации парниковых газов ..... | 4         |
| <b>3.1.</b> | <b>Подготовка к проведению валидации.....</b>                | <b>4</b>  |
| <b>3.2.</b> | <b>Процесс планирования работ по валидации .....</b>         | <b>7</b>  |
| <b>3.3.</b> | <b>Процесс проведения работ по валидации .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>3.4.</b> | <b>Заключение и отчет по валидации .....</b>                 | <b>8</b>  |
| <b>3.5.</b> | <b>Независимое рецензирование .....</b>                      | <b>10</b> |
| <b>3.6.</b> | <b>Выдача заключения о валидации .....</b>                   | <b>10</b> |

## 1. Общие положения

- 1.1. Настоящая процедура устанавливает требования в Органе по валидации и верификации парниковых газов к проведению работ по верификации парниковых газов ООО «ЭйчПиБиСолюшн».
- 1.2. Процедура является одним из документов системы менеджмента качества (далее – СМК) и обязательна для всех сотрудников Органа по валидации и верификации парниковых газов, задействованных в проведении работ по верификации, в том числе для сотрудников, находящихся на аутсорсе.
- 1.3. Данный документ, как и иные документы СМК являются собственностью Органа по валидации и верификации парниковых газов.
- 1.4. Настоящая процедура разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и критериям аккредитации, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.10.2020 № 707.
- 1.5. Настоящая процедура не противоречит требованиям ГОСТ Р ИСО 14065–2022, ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029–2022.
- 1.6. Данная процедура размещена на официальном сайте Органа по валидации и верификации парниковых газов – <https://hpb-s.com/>
- 1.7. Ответственность за внесение изменений, пересмотр, а также отмену настоящей процедуры несет руководитель Органа по валидации и верификации парниковых газов.
- 1.8. Контроль за соблюдение требований настоящей процедуры несет Орган по валидации и верификации парниковых газов.

## 2. Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
- Приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 № 704 «Об утверждении Положения о составе сведений о результатах деятельности аккредитованных лиц, об изменениях состава их работников и о компетентности этих работников, об изменениях технической оснащенности, представляемых аккредитованными лицами в Федеральную службу по аккредитации, порядке и сроках представления аккредитованными лицами таких сведений в Федеральную службу по аккредитации»
- Приказ Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов»
- ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов»

- ГОСТ Р ИСО 14065–2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации»
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029–2022 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации»

## 3. Процесс выполнения работ по валидации парниковых газов

### 3.1. Подготовка к проведению валидации

3.1.1. Перед началом работ Группа по валидации проводит анализ основных видов деятельности, определяет масштаб и характер работ и действий по валидации.

3.1.2. Следующие пункты учитываются при выполнении анализа по валидации:

- Отраслевая информация и информация об осуществляемых производственных процессах
- Наличие и характер производственных операций, которая выполняет организация
- Требования нормативов или (и) требования программы по парниковым газам
- Порог существенности для предполагаемого пользователя, в том числе количественные и качественные показатели
- Вероятная точность и полнота заполнения заявления по парниковым газам
- Анализ области применения по парниковым газам
- Соответствующие границы
- Временные границы данных
- Выбросы, поглощение поглотителями или накопителями, вклад в заявление по парниковым газам
- Анализ изменения количества выбросов и поглощения или накопления парниковых газов в сравнении с предыдущим отчетом (при наличии)
- Определение соответствия и пригодности методов количественного определения, отчетности
- Анализ внесенных изменений
- Анализ источников информации по парниковым газам
- Компетентность и осведомленность о данных и вспомогательных процессах, которые сообщаются для валидации
- Система управления данными и средства внутреннего контроля
- Осведомленность о сообщаемых ответственной стороной данных и вспомогательных процессах
- Наличие доказательств для заявления по парниковым газам, которые сообщаются для валидации

- Результаты анализа чувствительности/неопределенности
  - Перечень парниковых газов, которые подлежат оценке
  - План и методы мониторинга, которые применимы к данному заявлению (прямое измерение, расчеты по косвенному измерению деятельности или по расчетным данным)
  - План проекта
  - Результаты отчетов по мониторингу и валидации
  - Трактовка жизненного цикла, в т. ч. ограничения и заключения
  - Этапы и характеристики единичных процессов жизненного цикла
  - Период времени, для которого осуществляется оценка
- 3.1.3. Группа по валидации определяет и устанавливает пороги существенности с целью формулировки выводов относительно заявления по парниковым газам
- 3.1.4. Пороги существенности могут быть количественными, а также качественными
- 3.1.5. Количественные пороги существенности: неполная инвентаризация, искажения, неправильно классифицированные выбросы парниковых газов или неверные расчеты.
- 3.1.6. Количественные пороги существенности учитывают вероятные ошибки в расчетах, искажения, неправильно классифицированные выбросы парниковых газов.
- 3.1.7. Качественные пороги существенности касаются неявных проблем, которые влияют на заявление в отношении парниковых газов, например
- Неадекватно управляемая документация
  - Проблемы с контролем, которые подрывают доверие эксперта по валидации к предоставленным данным
  - Затруднения в определении местонахождения запрошенной информации
  - Нарушение в отношении соответствия нормативным документам, которые относятся к выбросам, поглощению или хранению парниковых газов
- 3.1.8. При определении порогов существенности также входит выявление проблем качества, которые могут оказаться существенными
- 3.1.9. Группа по валидации проводит оценку и определяет, насколько применяемые допущения соответствуют критериям и насколько они пригодны для будущих значений. Оценка включает определение:
- Применение допущений
  - Качество использованных данных
  - Пригодность применяемых методик
- 3.1.10. Группа по валидации разрабатывает процедуры сбора доказательств для проверки результативности действия механизмов контроля при выполнении оценки
- 3.1.11. Группа по валидации проводит оценку или создает диапазон для количественной оценки прогноза ответственной стороны

3.1.12. Группа по валидации определяет последовательность действий по сбору доказательств для оценки деятельности, связанной с парниковыми газами

3.1.13. Обязанности команды по валидации:

- Определить применима и приемлема ли деятельность в отношении парниковых газов для заявителя, в т. ч. проверка, удовлетворяет ли связанная с парниковыми газами деятельность критериям соответствия требованиям, установленным заявителем
- Оценка наличия географических или временных ограничений, а также вписывается ли связанная с парниковыми газами деятельность в данные ограничения
- Оценка определения деятельности реальной, количественно измеримой, верифицируемой, постоянной и обязательной к исполнению
- После подтверждения расчетов, используемых в заявлении, оценить, остается ли связанная с парниковыми газами деятельность признаваемой
- Оценить, является ли ответственной сторона владельцем или она имеет право указывать сокращение выбросов или увеличение поглощения парниковых газов в заявлении
- Оценить, будут ли корректны границы, которые устанавливаются заявителем или ответственной стороной
- Эксперт по валидации проводит оценку границ деятельности при осуществлении оценки границ.
- Оценка правильности выбора, пригодности, достоверности базового сценария, а также соответствие базового сценария деятельности в период действия заявления о парниковых газах
- Определить, насколько выбранный базовый сценарий признается заинтересованными лицами
- Оценить проектные рабочие условия и связанные с ними уровни деятельности, используемые в методиках количественного определения парниковых газов для определения точности, полноты, консервативности
- Оценить проектные и рабочие условия, а также связанные с ними уровни деятельности, используемые в методиках количественного определения парниковых газов
- Определить смогут ли существенные экономические эффекты за отчетный период изменить выбросы вне границ деятельности, связанной с парниковыми газами.
- Оценка приемлемости выбранных методик количественной оценки выбросов, их измерения и мониторинга
- Проверить правильность расчетов, которые представлены в заявлении по парниковым газам, а также подтвердить расчеты, их корректность преобразования единиц измерения и потенциала глобального потепления (ПГП)

- Провести оценку прогнозов парниковых газов с точки зрения допущений, источников данных, пригодности, точности, полноты
- Определить степень чувствительности допущений на заявление

## 3.2. Процесс планирования работ по валидации

3.2.1. План работ по валидации утверждается назначенным руководителем группы по валидации. План содержит ряд мероприятий, а также сроки выполнения работ по валидации.

3.2.2. Сроки выполнения работ по валидации должны быть достаточными для качественного проведения оценки, включая отбор данных, выборочный контроль, проведение независимой экспертизы, подготовку отчета и предоставление заключения.

3.2.3. Содержание плана работ в том числе следующее:

- Описание объекта
- Информация о заявителе
- Цели валидации и область применения
- Состав группы по валидации и роль каждого сотрудника, задействованного при выполнении работ по валидации
- График мероприятий по сбору доказательств и иных данных
- Существенность
- Критерии валидации
- График посещения проекта

2.2.4 В случае необходимости план работ пересматривается или дополняется. Основания для изменения плана следующие:

- Изменение области применения
- Изменение процедур сбора доказательств и иной информации
- Изменение сроков работ по валидации
- Изменение местоположения
- Изменение источников информации для сбора доказательств
- Риски, которые могут привести к несоответствиям и искажениям

2.2.5. План по сбору доказательств определяет тип и объем действий по сбору доказательств.

2.2.6. План по сбору доказательств не доводится до заявителя.

2.2.7. Посещение объектов планируется заранее и проводится по мере необходимости для сбора информации, которая требуется для снижения рисков.

## 3.3. Процесс проведения работ по валидации

- 3.3.1. Группа по валидации должна осуществлять работы в соответствии с планом работ по валидации. Сбор доказательств производится группой по валидации в соответствии с планом сбора доказательств.
- 3.3.2. Группа по валидации проводит анализ и выполняет все аналитические процедуры для каждого типа выброса или поглощения.
- 3.3.3. При проведении работ по валидации группа по валидации парниковых газов должна использовать собственные оценки и полученные свидетельства для оценки заявления в отношении парниковых газов заявителя или ответственной стороны на соответствие критериям.
- 3.3.4. Группа по валидации оценивает как по отдельности, так и в совокупности насколько неисправленные искажения существенны для заявления по парниковым газам. После этого проверяется соответствие критериям и заново оценивается признание.
- 3.3.5. Команда по валидации оценивает заявление по парниковым газам на предмет раскрытия информации.
- 3.3.6. При оценке предоставления информации оценивается следующее:
  - Точность и полнота заявления по парниковым газам
  - Является ли раскрытая информация объективной
  - Содержит ли раскрытая информация преднамеренную необъективность
  - Учитывает ли информация требования и нужды заявителя или заинтересованных лиц
- 3.3.7. Все несоответствия, которые исправляются заявителем, документируются Органом по валидации и верификации парниковых газов. Орган по валидации и верификации парниковых газов выдвигает рекомендации по устранению несоответствий.
- 3.3.8. Группа по валидации принимает решение о необходимости посещения проекта по парниковым газам. Принятое решение документируется и обосновывается.

## **3.4. Заключение и отчет по валидации**

- 3.4.1. На основе проведения работ по валидации формулируются выводы, а также готовится проект заключения по валидации.
- 3.4.2. На основе проведенных работ по валидации руководитель группы по валидации составляет проект заключения по валидации с выводами на основе собранных доказательств.
- 3.4.3. Руководитель по валидации выбирает следующие варианты заключения:
  - Положительное
  - Удовлетворительное
  - Отрицательное
- 3.4.4. Группа по валидации в составе с руководителем выдвигает отрицательное заключение по валидации только при наличии обоснованных аргументов с подтверждениями, на



основе которых сделан вывод, что заявление на валидации содержит ряд существенных искажений.

3.4.5. Отчет по валидации содержит как минимум следующее:

- Наименование отчета
- Дата отчета
- Номер отчета
- Наименование органа по валидации и верификации парниковых газов
- Контактные данные органа по валидации и верификации парниковых газов
- Данные, касаемо аккредитации органа по валидации и верификации парниковых газов
- Состав группы по валидации, в том числе руководитель группы по валидации, а также подпись
- ФИО руководителя органа по валидации и верификации парниковых газов, а также подпись
- Наименование получателя отчета с контактными данными
- Изложение заявления по парниковым газам
- Критерии валидации
- Период времени, за который рассматривались сведения
- Область применения валидации
- Заявление о том, что заявитель несет ответственность за достоверность предоставленных данных
- Заявление о том, что орган по валидации и верификации парниковых газов несет ответственность за предоставление заключения о заявлении на основе валидации
- Описание процедур собранных доказательств
- Описание прошедшего валидацию базового сценария
- Прогнозируемое сокращение выбросов и увеличение поглощения или накопления парниковых газов
- Вывод
- Заключение о валидации

### **3.5. Независимое рецензирование**

- 3.5.1. Органом по валидации и верификации парниковых газов оценка выполняется независимо и беспристрастно в соответствии с пунктом 6.4. Руководства по качеству Органа по валидации и верификации парниковых газов.

### **3.6. Выдача заключения о валидации**

- 3.6.1. Выдача заключения осуществляется в соответствии с 9.5 и 9.6 Руководства по качеству Органа по валидации и верификации парниковых газов.