



**ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ**
Акционерное общество

119234, г. Москва,
Ленинские горы, д. 1, стр. 75Г

Тел./факс: +7 (495) 930-87-51
info@iepi.ru • iepi.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «ИЭПИ»


В.Ю. Слободян
20 24 г.

Документированная процедура
«Порядок проведения верификации органа по валидации и
верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»
(ДП СМК 8.5 02.2024)

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения	3
2.	Нормативные ссылки.....	3
3.	Термины, определения и сокращения.....	4
4.	Процесс выполнения работ по верификации	5
4.1.	Подготовка к проведению верификации заявления по парниковым газам	5
4.2.	Планирование работ по верификации.....	8
4.3.	Проведение верификации	11
4.4.	Подготовка заключения и отчета по верификации	14
4.5.	Независимая оценка.....	17
4.6.	Выдача заключения о верификации.....	17
	Лист регистрации изменений.....	18

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

1. Область применения

1.1. Настоящая документированная процедура устанавливает требования к порядку проведения работ по верификации в органе по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ» (далее – орган по валидации и верификации).

1.2. Настоящая документированная процедура разработана с учетом требований 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 и не противоречит требованиям ГОСТ Р ИСО 14065-2022, ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022.

1.3. Настоящая документированная процедура обязательна к применению всеми работниками органа по валидации и верификации, участвующими в проведении работ по верификации.

1.4. Настоящая документированная процедура является документом системы менеджмента органа по валидации и верификации.

1.5. Все документы системы менеджмента органа по валидации и верификации являются собственностью органа по валидации и верификации, поэтому предоставление и передача настоящего документа третьим лицам осуществляется только с разрешения руководителя органа по валидации и верификации.

1.6. Ответственность за изменение настоящей документированной процедуры, ее пересмотр и отмену несет руководитель органа по валидации и верификации.

1.7. Контроль за соблюдением требований настоящей документированной процедуры осуществляет руководитель органа по валидации и верификации.

2. Нормативные ссылки

В настоящей документированной процедуре использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов»;
- Приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 № 704 (ред. от 30.12.2020 г.) «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»;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов»;

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14065-2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации»;

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации».

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящей документированной процедуре применены следующие термины с соответствующими определениями:

Документ – бумажный или любой формы электронный носитель, содержащий информацию об установлении фактов, оснований или доказательств.

Документация – комплект документов.

Запись – документ, содержащий объективные свидетельства выполненных действий или достигнутых результатов.

Процедура – установленный способ осуществления деятельности или процесса.

Документированная процедура – процедура, которая разработана, принята, документально оформлена, внедрена и поддерживается в рабочем состоянии.

Информация – значимые данные.

Руководство по системе менеджмента – Руководство по системе менеджмента органа по валидации и верификации; документ, определяющий систему менеджмента органа по валидации и верификации.

Предполагаемый пользователь – физическое лицо или организация, идентифицированные теми, кто предоставляет информацию, в качестве субъектов, которые используют эту информацию при принятии решений.

Клиент – организация или лицо, запрашивающее верификацию или валидацию.

Команда по верификации – лицо или группа лиц, выполняющих действия по верификации.

Задание – договоренность о предоставлении услуг между двумя сторонами с условиями, обычно устанавливаемыми в договоре.

Валидация – процесс оценки обоснованности допущений, ограничений и методов, поддерживающих заявление о результатах намечаемой деятельности.

Верификация – процесс оценки заявления в отношении исторических данных и информации для определения, является ли это заявление в существенном отношении правильным и соответствует ли оно критериям.

3.2. В настоящей документированной процедуре применяются следующие сокращения:

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

ОВВПГ – орган по валидации и верификации парниковых газов;

ДП – документированная процедура;

НД – нормативный документ;

КД – корректирующие действия;

ПГ – парниковые газы.

4. Процесс выполнения работ по верификации

4.1. Подготовка к проведению верификации заявления по парниковым газам

4.1.1. Перед началом работ по верификации команда по верификации, назначенная в соответствии с пунктами 8.2, 8.3 Руководства по системе менеджмента, выполняет стратегический анализ основных видов деятельности и структурных особенностей организации, проекта или продукта и определяет характер и масштаб действий по верификации.

При выполнении стратегического анализа учитываются:

- информация об отрасли (секторе) и осуществляемых производственных процессах;
- производственные операции в организации, проекте или при получении продукта;
- нормативные требования и (или) требования программы по парниковым газам;
- порог существенности для предполагаемого пользователя, в том числе его количественные и качественные составляющие;
- вероятная точность и полнота заявления по парниковым газам;
- область применения заявления по парниковым газам и соответствующие границы;
- временные границы данных;
- выбросы из источников и поглощение поглотителями или накопителями и их вклад в общее заявление по парниковым газам;
- изменение количества выбросов и поглощения или накопления парниковых газов по сравнению с предыдущим отчетным периодом;
- пригодность методов количественного определения и отчетности, а также все внесенные изменения;
- источники информации по парниковым газам;
- информационная система управления данными и средства внутреннего контроля;
- осведомленность о сообщаемых ответственной стороной данных и вспомогательных процессах;
- наличие свидетельств для заявления и информации по парниковым газам, сообщаемым заказчиком или ответственной стороной;
- результаты предыдущих верификаций;
- результаты анализа чувствительности или неопределенности;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- подлежащие оценке парниковые газы (только CO₂ или другие газы);
- применяемые план и методы мониторинга (прямое измерение, расчеты по косвенному измерению деятельности или расчетным данным);
- план проекта;
- результаты отчетов по мониторингу и валидации;
- интерпретация жизненного цикла, включая заключения и ограничения;
- стадии и характеристики единичных процессов жизненного цикла и его заявленная или функциональная единица;
- границы временного периода, для которого производятся оценки.

4.1.2. Команда по верификации выполняет оценку рисков заявления в отношении ПГ, чтобы определить риск существенных искажений или несоответствия критериям. Оценка рисков учитывает результаты оценки существенности.

Команда по верификации оценивает риск искажений и определяет:

- характер и охват действий по сбору свидетельств;
- существенность результатов работы с учетом порога существенности для предполагаемого пользователя;
- наиболее значимые вопросы и положения.

4.1.3. Команда по верификации должна идентифицировать типы рисков:

- в отношении выбросов и поглощения парниковых газов: возникновение, полнота, точность, границы временного периода и классификация;
- в отношении хранения парниковых газов: существование, права и обязанности, полнота, точность и распределение.

В рамках оценки рисков команда по верификации рассматривает:

- определения существенных и преднамеренных искажений и (или) несоответствия критериям;
- идентификации и оценки неотъемлемых рисков, управляемых рисков и рисков обнаружения, руководствуясь результатами стратегического анализа и оценки существенности;
- вероятность пропуска потенциально значимых источников или величин выбросов, которые выходят за рамки обычной деятельности ответственной стороны или представляются не характерными для нее;
- характер операций, специфичных для организации, производственного объекта, проекта или продукта;
- определения границ организации, проекта или границ производственной системы и степень вовлеченности связанных сторон;
- любые изменения по сравнению с предыдущими периодами;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- установления вероятности несоответствия применяемым законам, иным нормативным актам, которые могут влиять на содержание заявления по парниковым газам;
- определения экономических или нормативных изменений, способных оказать воздействие на выбросы парниковых газов и отчетность о них;
- определения качества выбора, источников и данных о парниковых газах, характера и сложности использованных методов, степени субъективности;
- уровень детализации имеющейся документации;
- характер и сложность количественных методов и степень субъективности при количественном определении выбросов;
- любые значимые оценки и данные, на которых они основаны;
- характеристики информационной системы управления данными и механизмов (средств) контроля;
- предполагаемую результативность функционирования системы управления ответственной стороны по идентификации и предотвращению ошибок и пропусков;
- любые средства внутреннего контроля, используемые для мониторинга и отчетности по ПГ;
- опыт, квалификацию и подготовку персонала.

4.1.4. Для получения необходимой для оценки рисков объективной информации команда по верификации вправе осуществить первичное посещение площадки.

Помимо прочего, для получения информации для оценки рисков команда по верификации вправе выполнить:

- оценку изменений интенсивности выбросов парниковых газов;
- оценку изменений интенсивности выбросов, поглощения и хранения парниковых газов в течение определенного времени;
- оценку ожидаемых выбросов, поглощения и хранения парниковых газов по сравнению с сообщаемыми в отчете выбросами.

4.1.5. При оценке рисков для проекта команда по верификации определяет:

- отражают ли существующие технологические условия допущения, ограничения, методы и неопределенности в плане проекта или критериях;
- сложность и наличие данных для расчета базовой линии;
- сравнение фактических данных с ожидаемыми сокращениями выбросов или увеличением поглощения парниковых газов.

При верификации заявления по парниковым газам продукта команда по верификации учитывает:

- степень сложности продукта и границы системы;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- вклады выбросов и поглощения парниковых газов на этапах жизненного цикла;
- процедуры распределения;
- доступность результатов жизненного цикла сравниваемых продуктов;
- представительность сценариев использования и утилизации после окончания срока службы;
- надежность используемых исследований углеродного следа;
- результаты какого-либо критического анализа.

4.2. Планирование работ по верификации.

4.2.1. Руководитель команды утверждает план работ по верификации заявления по парниковым газам, содержащий перечень мероприятий по верификации и сроки их выполнения, достаточные для завершения всех предусмотренных видов деятельности, включая отбор данных, выборочный контроль, проведение независимой экспертизы, подготовку отчета и представление заключения о парниковых газах.

Помимо прочего, план работ по верификации должен включать:

- область применения и цели;
- состав исполнителей работ и их функционал;
- информацию о заявителе (ответственной стороне);
- план-график мероприятий по сбору свидетельств и данных;
- уровень уверенности;
- критерии верификации;
- существенность;
- график посещения площадок.

План работ утверждается назначенным руководителем команды по верификации. При необходимости, план работ может быть дополнен или пересмотрен. Основанием для пересмотра плана работ могут быть изменения области применения, процедур сбора свидетельств или сроков проведения работ по верификации; изменения местоположения и источников информации для сбора свидетельств; новые риски или проблемы, способные привести к искажениям или несоответствиям.

4.2.2. План сбора свидетельств основывается на результатах оценки рисков команды по верификации, и сосредоточивается на областях, где есть риск появления существенных искажений. Указанный план определяет тип и охват действий по сбору свидетельств и разрабатывается так, чтобы снизить риски верификации до приемлемого уровня. План сбора свидетельств не доводится до клиента или ответственной стороны.

В план могут быть включены действия по сбору свидетельств для систем учета парниковых газов и механизмов (средств) контроля в соответствии с результатами оценки рисков. Эксперт по верификации может наметить дополнительные действия по сбору свидетельств для тестирования

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

механизмов (средств) контроля, как указано в оценке рисков.

При планировании аналитических испытаний эксперт по верификации определяет ожидаемые величины и отношения, причем для определения потенциальных искажений не требуется исключительной прецизионности. Если результаты аналитических испытаний не будут согласовываться с другой информацией или ожиданиями экспертов по верификации, данные результаты можно уточнить по запросу. Эксперт по верификации может спланировать дополнительные действия по сбору свидетельств на основании результатов запроса

При выявлении экспертом существенных изменений, произошедших в ходе подготовки заявления в отношении парниковых газов, эксперт по верификации запрашивает сведения для характеристики существенных изменений, и разработать дополнительные мероприятия по сбору свидетельств в поддержку результатов запроса.

Также на основе оценки рисков формируется план выборки, для верификации с ограниченной уверенностью выборку осуществляют на более высоком уровне или в более обобщенной форме.

Эксперт по верификации оценивает, насколько оценки соответствуют критериям верификации. При необходимости, эксперт по верификации планирует дополнительные мероприятия по сбору свидетельств, чтобы:

- оценить пригодность методики оценки, применимость допущений в оценке и качество данных, используемых для нее;
- проверить эффективность функционирования механизмов (средств) контроля, управляющих получением оценки; или
- выполнить свою собственную оценку или установить свой экспертный диапазон для оценки ответственной стороны.

Команда по верификации определяет, является ли ответственной сторона собственником или обладает ли правом заявлять о сокращении выбросов или увеличении поглощения ПГ, указанных в заявлении в отношении ПГ.

Для верификации с разумной уверенностью план сбора свидетельств постоянно актуализируется для получения достаточных и обоснованных свидетельств, по которым эксперт по верификации сможет подготовить заключение.

Для верификации с ограниченной уверенностью эксперт по верификации актуализирует план сбора свидетельств, в первую очередь, для потенциально существенных искажений.

4.2.3. Посещение производственных объектов также должно быть спланировано и осуществляться по мере необходимости для сбора информации, требуемой для снижения рисков верификации и облегчения планирования действий по сбору свидетельств.

Обстоятельства, требующие посещения площадки или производственного объекта:

- первая верификация;
- последующая верификация, но информация о предыдущей верификации и ее результатах отсутствует;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- верификация заказана после смены владельца площадки или производственного объекта, там, где выбросы, поглощение и хранение парниковых газов на площадке или производственном объекте включены в заявление;
- выявлены искажения данных в заявлении по парниковым газам, которые указывают на необходимость посещения площадки или производственного объекта;
- имеются необъяснимые значимые изменения в выбросах, поглощении и хранении парниковых газов со времени предыдущего верифицированного заявления;
- добавление площадки или производственного объекта, которые являются существенными;
- существенные изменения области применения или границ отчетности;
- значительные изменения в управлении данными, относящиеся к конкретной площадке или производственному объекту.

При посещении площадок эксперт по верификации включает в план следующие аспекты:

- технологические процессы и деятельность, относящиеся в ИПН парниковых газов;
- физическую инфраструктуру;
- процессы и потоки материалов, влияющие на выбросы;
- область применения и границы;
- расчеты и допущения, выполненные при определении данных по парниковым газам, выбросов и, при необходимости, сокращений выбросов и увеличения удаления парниковых газов.

При верификации с ограниченной уверенностью проводится посещение производственного объекта или площадки, по которым производят объединение данных для заявления в отношении парниковых газов, в случае если эксперт по верификации не располагает предварительными знаниями о площадке или процессе сбора данных на ней. Другие посещения производственного объекта или площадки определяются на основе оценки рисков и запланированных действий по сбору свидетельств.

4.2.4. Уровень уверенности задается до начала верификации и устанавливает характер, охват и регламент (структуру) действий по сбору свидетельств. Эксперт по верификации не изменяет уровень уверенности после того, как приступил к выполнению задания. Если изменение уровня уверенности обосновано, эксперт по верификации:

- документирует причины изменения;
- начинает новую верификацию с другим уровнем уверенности.

При этом, недостатки критериев или свидетельств не считаются устраненными за счет изменения уровня уверенности. Недостатки критериев устраняются лишь посредством информирования разработчика критериев. Непригодность или недостаточность свидетельств устраняется как в заданиях с ограниченной уверенностью, так и в заданиях, выполняемых с разумной уверенностью.

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

Общий процесс верификации не изменяется при выборе верификации с ограниченной уверенностью или с разумной уверенностью. При этом, верификация с ограниченной уверенностью не требует от эксперта детальной оценки конфигурации, наличия и результативности функционирования механизмов (средств) контроля ввиду основополагающего допущения, что средства внутреннего контроля надежны.

Для верификации с ограниченной уверенностью оценка рисков выполняется по заявлению в целом без детализации, как задание с разумной уверенностью. Верификация с ограниченной уверенностью не требует, чтобы идентифицированные риски, были определены на уровне представления подробных данных о:

- возникновении, полноте, точности, границах временного интервала и классификации выбросов и поглощении парниковых газов или
- существовании, правах и обязанностях, полноте, точности и распределении для хранения.

Эксперт по верификации разделяет риски на неотъемлемые и связанные с контролем и обнаружением.

4.3. Проведение верификации

4.3.1. Назначенная команда должна осуществлять верификацию в строгом соответствии с планом работ по верификации, а сбор убедительных свидетельств – в соответствии с планом сбора свидетельств.

При сборе свидетельств учитываются неотъемлемые риски и риски обнаружения при планировании и подготовке действий по сбору свидетельств.

Степень оценивания информационной системы по парниковым газам и механизмов (средств) контроля должна зависеть от результатов оценки рисков.

Команда по верификации планирует и выполняет аналитические процедуры и испытания для каждого типа существенного выброса или поглощения независимо от идентифицированных рисков.

Команда по верификации осуществляет сбор свидетельств, которые определяют, соответствует ли заявление критериям с учетом принципов, указанных в стандартах или в программе по парниковым газам, применимых к заявлению.

Команда по верификации осуществляет внутренний контроль собираемых свидетельств и информации о парниковых газах, включая сверку заявления с соответствующими записями и изучая существенные поправки, введенные в ходе его подготовки.

4.3.2. При сборе свидетельств, позволяющих провести оценку структуры и результативности функционирования информационной системы и механизмов (средств) контроля, командой по верификации учитываются:

- выбор и управление данными и информацией по парниковым газам;
- процессы сбора, обработки, консолидации и отчетности по данным и информации по парниковым газам;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- системы и процессы, обеспечивающие достоверность и точность данных и информации по парниковым газам;
- структура и обслуживание информационной системы по парниковым газам;
- системы, процессы и персонал, поддерживающие информационную систему по парниковым газам, включая действия по обеспечению качества данных;
- результаты технического обслуживания и калибровки контрольно-измерительных приборов;
- результаты предыдущих верификаций (если имеются и могут быть применимы).

4.3.3. При необходимости, команда по верификации проводит цикл аналитических, тестовых, выборочных (с учетом цели сбора свидетельств и характеристики совокупности) и (или) контрольных испытаний, чтобы оценить результативность функционирования механизмов (средств) контроля выбросов парниковых газов.

4.3.4. Команда по верификации должна подтвердить (или опровергнуть) соответствие утверждения организации или проекта по парниковым газам критериям валидации или верификации путем его сравнения с соответствующими характеристиками, представляемыми заявителем (заинтересованной стороной) или проектом, с различными критериями исполнения, включая принятые цели, области применения, характеристики ответственной стороны в отношении любых принципов или требований используемых стандартов или программ, показательных целей.

4.3.5. Команда по верификации проводит анализ достаточности доказательств, собранных при оценке контроля, данных и информации о парниковых газах и соответствующих критериев программы, и определяет, насколько они способствуют получению заявления.

4.3.6. Орган по валидации и верификации документирует все искажения и несоответствия, которые были исправлены заинтересованной стороной в ходе верификации или рекомендует устранить возможные несоответствия при подготовке следующей отчетности. В случае обнаружения ошибок орган по валидации и верификации определяет уровень их существенности, оценивает влияние на конечные данные по выбросам парниковых газов и сообщает об этом для устранения ошибок.

4.3.7. Посещение площадки осуществляется командой по верификации для сбора информации и данных о:

- операциях и деятельности, связанной с источниками, поглотителями и накопителями парниковых газов;
- системах управления данными и контроля;
- физической инфраструктуре;
- прослеживаемости информации о калибровке и мониторинга с использованием контрольно-измерительного оборудования и инструментов;
- типах оборудования, обоснованиях допущений и расчетов;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- процессах и материальных потоках, которые влияют на выбросы;
- области применения и границах ответственности за выбросы;
- соответствии процедурам эксплуатации и процедурам по сбору данных;
- действиях персонала, которые потенциально влияют на существенность;
- методиках отбора проб и оборудования для реализации методик отбора проб;
- методах мониторинга и их соответствии требованиям ответственной стороны или определенным в критериях;
- расчетах и допущениях, выполненных при определении данных о парниковых газах, выбросах и, если применимо, их сокращениях и увеличении поглощения парниковых газов;
- процедурах контроля и обеспечения качества.

Команда по верификации принимает решение о необходимости посещения площадки (производственного объекта), основываясь на объективных данных. При этом данное решение в обязательном порядке обосновывается и документируется.

4.3.8. При верификации углеродного следа продукции, проводимой в соответствии с систематическим подходом, орган по верификации должен подтвердить текущую результативность системы оценки жизненного цикла.

4.3.9. Орган по верификации должен рассматривать любые изменения проекта по парниковым газам или организационной структуры, плана проекта по парниковым газам или реестра по парниковым газам, произошедшие с момента последней верификации. Для верификации проекта по парниковым газам орган по верификации должен дополнительно рассмотреть:

- нерешенные вопросы из отчета по валидации;
- статус реализации проекта;
- достоверность внешней информации и данных, используемых для обоснования определения выбросов парниковых газов.

4.3.10. Верификация проекта утверждения по парниковым газам включает в себя, помимо верификации утверждения по парниковым газам организации:

- рассмотрение отчета по валидации проекта;
- верификацию любых изменений плана проекта по парниковым газам, включая:
- выявленные источники, поглотители и накопители парниковых газов;
- базовая линия сценария;
- выбор и количественную оценку источников, поглотителей и накопителей парниковых газов применительно к базовой линии сценария;
- мониторинг проекта по парниковым газам;
- верификацию любых изменений в обосновании "выбора или установления критериев и процедур";

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- верификацию любых изменений организационных связей и взаимодействия между заинтересованными сторонами, ответственной стороной (инициатором проекта в какой-либо программе по парниковым газам), клиентом и предполагаемыми пользователями

4.4. Подготовка заключения и отчета по верификации

4.4.1. Выводы и проект заключения (предварительное заключение) готовятся на основе собранных во время верификации свидетельств.

4.4.2. Перед подготовкой проекта заключения команда по верификации должна:

- оценить изменения рисков и порога существенности, которые могли возникнуть в процессе верификации;
- оценить репрезентативность и пригодность всех используемых аналитических процедур верхнего уровня;
- оценить существенность и актуальность полученных свидетельств о парниковых газах в части их достаточности и пригодности для выдачи заключения;
- оценить и задокументировать существенные искажения;
- оценить все выявленные несоответствия критериям;
- оценить, надлежащим ли образом ответственной стороной раскрыты изменения по сравнению с предыдущими периодами, которые приводят к несопоставимости данных.

Если команда по верификации установит, что полученных свидетельств недостаточно или они непригодны, то команда по верификации предпринимает дополнительные действия по сбору свидетельств.

В отношении оценки соответствия для проектов команда по верификации учитывает:

- степень выполнения проекта, включая полноту завершения монтажа технологических установок, оборудования и измерительных приборов;
- эксплуатационные характеристики применяемого оборудования, включая рабочие характеристики в сравнении с ограничениями и допущениями в критериях;
- план и методики мониторинга, включая требования к критериям оценки и мониторинга;
- изменения в плане мониторинга, установленном оборудовании или базовой линии;
- заключения о консервативности, которые имеют существенное влияние на заявление по парниковым газам;
- результаты любых имеющихся валидаций.

4.4.3. По результатам проведения верификации руководитель команды составляет проект заключения по верификации на основании выводов, сделанных на основе свидетельств, полученных в процессе верификации в соответствии с требованиями пунктов 10.3.3, 10.4 Руководства по системе менеджмента.

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

На основе полученных в ходе верификации данных руководитель команды выбирает один из вариантов заключения:

а) **безусловное (положительное) заключение** – характеризуется наличием достаточных и обоснованных свидетельств, подтверждающих существенные выбросы, поглощение или хранение парниковых газов; применение критериев в соответствии с существенными выбросами, поглощением и хранением парниковых газов; проведением оценки эффективности функционирования механизмов (средств) контроля (в том случае, если команда по верификации опирается на них);

б) **модифицированное заключение** – характеризуется отсутствием существенных искажений на уровне заявления в отношении парниковых газов. При этом для определения типа модификации команда по верификации учитывает степень, с которой проблема снижает обоснованность заявления по парниковым газам, и степень влияния проблемы на заявление в отношении парниковых газов, а также вводит ли в заблуждение заявление по парниковым газам, рассматриваемое совместно с заключением по верификации.

Модифицированное заключение команды по верификации при совместном его рассмотрении с заявлением в отношении парниковых газов используется для надлежащего информирования предполагаемого пользователя о любых недочетах или возможных недостатках в заявлении в отношении парниковых газов;

в) **отрицательное заключение** – характеризуется наличием недостатка свидетельств или их непригодности, некорректном применении критериев к существенным выбросам, поглощению и хранению парниковых газов, а также невозможности определить результативность применения средств внутреннего контроля.

4.4.4. Команда по верификации отказывает клиенту или заинтересованной стороне в выдаче заключения о валидации при условии подтверждения невозможности получения достаточных и обоснованных свидетельств, в связи с чем сделан вывод, что возможные влияния на заявление о парниковых газах невыявленных существенных искажений являются существенными и всеобъемлющими.

При проведении верификации с ограниченным уровнем уверенности, заключение включает заявление о том, что верификация выполнена с ограниченной уверенностью, т.е. является менее объективной по характеру, временным рамкам и масштабу, чем верификация с разумной уверенностью. Заключение представляется в отрицательной форме

4.4.5. Команда по верификации готовит отчет по верификации, который в обязательном порядке включает:

- заголовок, содержащий наименование и номер отчета о верификации;
- наименование, контактную информацию получателя;
- область деятельности заинтересованной стороны;
- дату предоставления отчета;
- наименование, контактную информацию ОВВПГ;

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

- уникальный номер записи об аккредитации ОВВПГ;
- сведения о команде по верификации (фамилии, имена, отчества (при наличии), должности), подготовивших, проверивших заключение о верификации;
- краткое изложение заявления по парниковым газам;
- отчетный период, за который рассматриваются сведения;
- критерии верификации;
- область применения верификации;
- заявление о том, что ответственная сторона несет ответственность за подготовку и объективное предоставление заявления в отношении ПГ в соответствии с критериями;
- заявление о том, что ОВВПГ несет ответственность за предоставление заключения о заявлении на основе верификации;
- описание процедур сбора свидетельств, использованных для оценки заявления по парниковым газам, процесса или процедур, которые подверглись оценке;
- итоговый вывод;
- заключение по верификации;
- подписи членов команды по верификации;
- фамилию, имя, отчество (при наличии), должность и подпись руководителя ОВВПГ, утвердившего отчет о верификации.

4.4.6. Дополнительно отчет по верификации может включать:

- анализ информации о парниковых газах, оказывающей влияние на показатели парниковых газов;
- уровень заверения и уровень существенности;
- перечень искажений, упущений, ошибок и улучшений;
- результаты оценки рисков и анализа значимости различных факторов;
- обоснование существенных вопросов, требующих профессиональной оценки;
- любые изменения, внесенные в программу валидации или верификации по результатам анализа собранных доказательств.

4.4.7. Отчет о верификации климатических проектов дополнительно к сведениям, указанным в пункте 4.4.5 настоящей документируемой процедуры, должен содержать:

- наименование климатического проекта и краткое описание климатического проекта и результатов его реализации;
- отметку об ограничении распространения сведений, содержащихся в отчете о верификации;
- предмет верификации, реквизиты документов национальной системы стандартизации в

 ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЙ Акционерное общество	Документированная процедура. Порядок проведения верификации органа по валидации и верификации парниковых газов АО «ИЭПИ»	ДП СМК 8.5 02.2024
--	--	----------------------------------

области ограничения выбросов парниковых газов, в том числе в отношении реализации климатических проектов, а также реквизиты нормативных правовых актов, в соответствии с которыми реализован и верифицирован климатический проект, описание методики (методологии), по которой проводилась верификация, и обоснование ее применимости;

- описание процедур сбора данных, использованных для оценки сведений о результатах реализации климатического проекта, включая направленные исполнителю климатического проекта либо иному лицу запросы о представлении информации о реализации климатического проекта;

- расчеты, выполненные органом по верификации в ходе проведения проверки отчета о верификации (при наличии);

- иную информацию, предусмотренную стандартами (при необходимости).

4.4.8. Форма отчета установлена как приложение № 1 и представлена на сайте: <https://iepi.ru/>.

4.4.9. Если критерии верификации включают стандарт ISO 14064-1, ОБВПП должен гарантировать, что, если организация обнародует утверждение о выбросах парниковых газов, претендующее на соответствие ISO 14064-1, то организация также должна сделать доступным для общественности отчет по парниковым газам, подготовленный в соответствии со стандартом ISO 14064-1, или заявление о верификации независимой третьей стороны, связанное с утверждением по парниковым газам. Если утверждение по парниковым газам организации было верифицировано независимой стороной, заявление о верификации должно быть доступно для предполагаемых пользователей.

4.5. Независимая оценка

Независимая оценка осуществляется в соответствии с требованиями пункта 10.5 Системы менеджмента качества ОБВПП.

4.6. Выдача заключения о верификации

Выдача заключения осуществляется в соответствии с пунктом 10.4.5, 10.5 Системы менеджмента качества ОБВПП.



**Документированная процедура.
Порядок проведения верификации
органа по валидации и
верификации парниковых газов
АО «ИЭПИ»**

ДП СМК 8.5 02.2024

Лист регистрации изменений

[illegible]



**Документированная процедура.
Порядок проведения верификации
органа по валидации и
верификации парниковых газов
АО «ИЭПИ»**

Лист ознакомления

[illegible]