

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(НИУ «БелГУ»)**

УТВЕРЖДЕНА
приказом ректора
от 12.11.2023 № 1089-ОД

**МЕТОДИКА
определения ориентировочной стоимости работ
по валидации и верификации
парниковых газов**

1. Область применения

1.1. Настоящая «Методика определения ориентировочной стоимости работ по валидации и верификации парниковых газов» (далее – Методика) определяет порядок расчета стоимости работ по валидации и верификации в центре валидации и верификации углеродных единиц федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

1.2. Настоящая Методика является неотъемлемой частью системы менеджмента качества ЦВВУЕ.

1.3. Настоящая Методика применяется при выполнении деятельности, связанной с проведением процедур валидации и/или верификации парниковых газов в области аккредитации ЦВВУЕ.

1.4. Настоящая Методика обязательна к применению сотрудниками центра валидации и верификации углеродных единиц федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» и всеми иными привлекаемыми к работе ЦВВУЕ лицами.

1.5. Настоящая Методика подлежит размещению на официальном сайте ЦВВУЕ в сети Интернет по адресу: <https://cvvc.bsuedu.ru>.

2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящая Методика разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» № 412-ФЗ от 28.12.2013;
- 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»;
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021 «Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации»;
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 «Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта»;
- 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»;
- приказ Министерства экономического развития РФ «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям

аккредитации» № 707 от 26.10.2020;

- иные применимые нормативные документы.

2.2. При пользовании настоящей Методикой следует проверять действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменён, то при пользовании настоящей Методикой следует руководствоваться заменённым (изменённым) документом.

3. Термины и сокращения

3.1. Все используемые в настоящей Методике термины приняты в соответствии с применимыми нормативными документами, в том числе:

Клиент - организация или лицо, запрашивающие проведение валидации или верификации. Клиент может быть ответственной стороной, собственником программы, предполагаемым пользователем или другой заинтересованной стороной.

Эксперт по верификации (верификатор) - компетентное и независимое лицо, ответственное за проведение процесса верификации и предоставление отчета по ее результатам.

Эксперт по валидации (валидатор) - компетентное и независимое лицо, ответственное за проведение процесса валидации и предоставление отчета по ее результатам.

Верификация - процесс оценки декларации об экологической информации, основанной на исторических данных, и информации для определения ее правильности и соответствия критериям.

Валидация - процесс оценки обоснованности допущений, ограничений и методов, поддерживающих декларацию об экологической информации касательно ожидаемых результатов будущей деятельности.

3.2. В настоящей Методике применяются следующие сокращения:

- ПГ – парниковые газы;
- ОВиВ ПГ – орган по валидации и верификации парниковых газов, под которым по тексту Положения подразумевается центр валидации и верификации углеродных единиц федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);
- ЦВВУЕ – центр валидации и верификации углеродных единиц НИУ «БелГУ»;
- Университет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (официальное сокращенное наименование – НИУ «БелГУ»).

4. Общие положения

4.1. В основу расчета стоимости работ по валидации или верификации ПГ заложена оценка необходимых трудозатрат (трудоемкости).

4.2. Для каждого договора на проведение работ по валидации или верификации ОВиВ ПГ производится индивидуальная оценка трудоемкости работ.

Стоимость работ по валидации или верификации ПГ рассчитывается и сообщается директором ЦВВУЕ заказчику работ на этапе согласования условий договора на выполнение работ по валидации или верификации.

4.3. Все фактически выполненные работы по валидации или верификации ПГ оплачиваются за счет собственных средств заказчика работ (клиента).

4.4. Стоимость выполненных работ по валидации или верификации ПГ зависит от принятых по результатам валидации и (или) верификации решений.

5. Оценка трудозатрат

5.1. Трудозатраты на выполнение работ по валидации или верификации рассчитываются по формуле:

$$t = E \times N \times \frac{a}{8} + t_p \times E + t_r \times E$$

t – общая трудоемкость работ по валидации или верификации, человеко-дней;

E – число верификаторов (валидаторов), задействованных в работах по валидации или верификации;

N – количество объектов источников эмиссии или количество объектов поглотителей;

a – затраты времени на оценку одного объекта источника эмиссии парниковых газов или объекта накопителя парниковых газов, часов;

8 – 8 часов (рабочий день);

t_p – затраты времени на планирование работ по валидации или верификации, дней;

t_r – затраты времени на оформление результатов валидации или верификации, дней.

5.2. На планирование работ по валидации или верификации (t_p) отводится минимум 5 рабочих дней. В зависимости от сложности проекта время может быть увеличено.

5.3. На оформление результатов валидации или верификации (t_r) отводится минимум 5 рабочих дней. В зависимости от сложности проекта время может быть увеличено.

5.4. На оценку одного объекта источника эмиссии парниковых газов или объекта накопителя парниковых газов (a) отводится не менее 2 часов. В зависимости от сложности проекта время может быть увеличено.

5.5. При определении точного времени, необходимого на оценку одного объекта источника эмиссии парниковых газов или объекта накопителя парниковых газов (a) учитываются:

- уровень уверенности;
- тип, цели, область применения, критерии валидации и верификации;
- сложность заявления по парниковым газам;
- сложность проекта или организации, а также процессов измерения/мониторинга;
- организационная среда и структура организации, которая готовила заявление по парниковым газам и управляет им;
- все существенные вторичные эффекты;
- базовые линии (верификация);
- базовые сценарии (валидация);
- идентифицированные источники, поглотители и накопители парниковых газов, и их мониторинг для верификации пользователя;
- сбор свидетельств;
- обмен информацией с клиентом, ответственной стороной и другими заинтересованными лицами.

6. Расчет стоимости работ

6.1. Общая стоимость работ по валидации или верификации рассчитывается по формуле:

$$C = t \times T \times \left(1 + \frac{K_{\text{нз}} + K_{\text{нр}}}{100}\right) \times \left(1 + \frac{P}{100}\right)$$

где C – стоимость работ по валидации или верификации Проекта;

t – трудоемкость работ по валидации или верификации, человеко-дней;

T – расходы на оплату труда эксперта во валидации и верификации (дневная ставка эксперта), рублей в день;

$K_{\text{нз}}$ – норматив начислений на заработную плату, установленный действующим законодательством, %

$K_{\text{нр}}$ – коэффициент накладных расходов, %

P – уровень рентабельности, %.

6.2. Размер дневной ставки эксперта по валидации и верификации (T) устанавливается соответствующим локальным нормативным актом Университета.