Приложение 1 к
Отчету № 03/2026-01 от 27.02.2026
по валидации климатического проекта
«Внедрение пеллетного оборудования на АЗС
№ 684 ООО «Татнефть-АЗС-Запад»»

Заключение № 03/2026-01
безусловное (положительное)
о валидации проекта
«Внедрение пеллетного оборудования на АЗС № 684
ООО «Татнефть-АЗС-Запад»»

Сведения об Исполнителе проекта:

Наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «Татнефть-АЗС-Запад» (ООО «Татнефть-АЗС-Запад»)
ОГРН:	1065009017920 Дата присвоения: 17.07.2006
ИНН:	5009053687
ОКВЭД основного вида деятельности юридического лица:	47.30 – Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах
ОКВЭД климатического проекта:	35.30 – Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха
Адрес:	121205, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Можайский, тер инновационного центра Сколково, б-р Большой, д. 62
Телефон:	+7 (915) 385-88-29
Адрес эл. почты:	chernyshova_ie@msk.tatneft.ru

Название проекта:
Внедрение пеллетного оборудования на АЗС № 684 ООО «Татнефть-АЗС-Запад»

Дата утверждения проекта:
19.01.2026

Дата выпуска отчёта о валидации климатического проекта:
27.02.2026

Назначение членов группы по валидации и технических рецензентов

На основе анализа компетенций и индивидуальных возможностей были назначены группа по валидации, состоящая из руководителя группы, и рецензент.

№ п/п	Функция	Ф.И.О.
1	Руководитель группы по валидации	Загидуллина Ксения Евгеньевна
2	Рецензент	Сивков Анатолий Леонидович

Заявление в отношении парниковых газов

В результате реализации проекта прогнозируемое сокращение выбросов парниковых газов за зачетный период с 01.02.2026 по 31.01.2036 составит **231** т CO_2-экв.

Период, охватываемый заявлением по парниковым газам

Сроки реализации климатического проекта:	10.08.2023 – 31.01.2036
Дата начала проектной деятельности:	16.10.2025
Зачетный период:	01.02.2026 – 31.01.2036

Ответственность сторон

ООО «Татнефть-АЗС-Запад» несет ответственность за подготовку и достоверное представление сведений о проекте.

Орган по валидации и верификации парниковых газов несет ответственность за подготовку отчета и заключения о валидации проекта.

Эксперт по валидации парниковых газов несет ответственность за подготовку заключения о заявлении в отношении парниковых газов на основе валидации.

Краткое описание деятельности, предусмотренной проектом, и базовой линии

Климатический проект относится к проектам Greenfield (новое строительство), поскольку предполагает внедрение пеллетного отопительного оборудования на этапе строительства автозаправочной станции № 684.

Проектом строительства АЗС предусмотрено возведение типового здания операторной с торговым залом, зоной быстрого питания и сопутствующими административно-бытовыми помещениями, оснащенного системой водяного отопления с искусственной циркуляцией теплоносителя и стальными панельными радиаторами, где источником теплоснабжения выступает автоматический водогрейный твердотопливный (пеллетный) котел марки Termodinamik EKY/S 40 тепловой мощностью 39 кВт.

На случай выхода из строя пеллетного котла предусмотрено переключение работы системы отопления на аварийный электрический котел. В качестве резервного котла на АЗС № 684 установлен электроводонагреватель ЭВПМ мощностью 24 кВт.

Режим работы АЗС – круглосуточный, круглогодичный.

В качестве топлива для проектного котла предусмотрено использование пеллет, произведенных из отходов биомассы (отходы лесопиления – чистый

опил древесины, который образуется в результате переработки «круглого» леса в конечные продукты типа: блокхаус, вагонка, доска разного типа и т.п.).

При отсутствии проектной деятельности для генерации эквивалентного количества тепловой энергии использовался бы электрический котел аналогичной мощности, электроэнергия для которого импортировалась бы из сети.

Согласно разъяснению рабочей группы Исполнительного совета МЧР, методология CDM AMS-I.C. может использоваться для деятельности по проектам в области возобновляемых источников энергии, которые производят тепловую энергию для использования на месте и заменяют электроэнергию, используемую в качестве топлива в базовой линии.

Таким образом, проектная деятельность приведет к замещению использования на АЗС ископаемого топлива.

Документы системы стандартизации и иные документы по реализации климатических проектов

- CDM AMS-I.C. Small-scale Methodology. Thermal energy production with or without electricity (Version 22.0) (пер. с англ.: CDM AMS-I.C. Маломасштабная методология. Производство тепловой энергии с электричеством или без него (Версия 22.0)).

Область аккредитации:

Документы в области стандартизации и иные документы, по которым проводится валидация

- Приказ Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248 «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта»;
- ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта».

Декларация о проведении валидации заявления в отношении парниковых газов в соответствии с установленными требованиями

Валидация заявления в отношении парниковых газов проведена в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов».

Описание процедур сбора доказательств для проведения валидации проекта

При выполнении работ по валидации климатического проекта:

- проведены интервью с представителями ООО «Татнефть-АЗС-Запад»;
- сделаны запросы и получены документы, подтверждающие исходные данные для проведения расчетов выбросов парниковых газов;
- проведены проверки расчетов и пересчет выбросов парниковых газов для базовой линии и проектной линии, а также сокращения выбросов парниковых газов в результате осуществления деятельности по климатическому проекту;
- получены документы, подтверждающие наличие средств измерений, необходимых для осуществления мониторинга выбросов парниковых газов по плану, представленному в климатическом проекте.

Процедуры сбора свидетельств для валидации, с помощью которых проверялась результативность функционирования механизмов (средств) контроля при выполнении оценки, включали:
- тщательное изучение;
- подтверждение наличия средств измерений, необходимых для осуществления мониторинга выбросов парниковых газов по плану, представленному в климатическом проекте;
- прослеживание ошибок в информации по парниковым газам посредством проверки первичных данных по парниковым газам.

Описание процедур проведенных расчетов и (или) описание используемых методик (методологий)

Расчеты проведены с использованием признанных источников, пригодных для поставленной цели.

Выбросы парниковых газов в рамках климатического проекта включают в себя выбросы парниковых газов от потребления электроэнергии и выбросы при транспортировке биотоплива (пеллет).

Количество выбросов парниковых газов, предусмотренных базовой и проектной линиями, рассчитано с использованием:
- CDM AMS-I.C. Small-scale Methodology. Thermal energy production with or without electricity (Version 22.0) (пер. с англ.: CDM AMS-I.C. Маломасштабная методология. Производство тепловой энергии с электричеством или без него (Версия 22.0));
- TOOL05. Methodological tool. Baseline, project and/or leakage emissions from electricity consumption and monitoring of electricity generation (Version 03.0) (пер. с англ.: TOOL05. Методологический инструмент. Базовые, проектные выбросы и/или утечки от потребления электроэнергии и мониторинг производства электроэнергии (Версия 03.0));
- TOOL16. Methodological tool. Project and leakage emissions from biomass (Version 05.0) (пер. с англ.: TOOL16. Методологический инструмент. Проектные выбросы и утечки из биомассы (Версия 05.0)).

Достоверность и воспроизводимость результатов подтверждены.

Выводы:

В соответствии с проведенной валидацией заявление о сокращении выбросов парниковых газов в результате реализации климатического проекта:

- признано достоверным и правильно отражает данные и информацию по парниковым газам;
- подготовлено в соответствии с требованиями соответствующих документов по количественному определению выбросов парниковых газов и их мониторингу.

В результате проведенной валидации установлено соответствие проекта «Внедрение пеллетного оборудования на АЗС № 684 ООО «Татнефть-АЗС-Запад»» критериям климатических проектов в однозначной форме, определяющей возможность достижения планируемого уровня сокращения выбросов парниковых газов в результате реализации проекта. Возможность достижения планируемого уровня сокращения выбросов парниковых газов в результате реализации проекта обусловлена наличием достаточных и обоснованных свидетельств для обоснования прогноза.

В отношении климатического проекта «Внедрение пеллетного оборудования на АЗС № 684 ООО «Татнефть-АЗС-Запад»» установлено:

- полнота и комплектность содержания документов и сведений, представленных на рассмотрение, соответствуют перечню, указанному в пункте 7 Приложение № 2 к приказу Минэкономразвития России от 11 мая 2022 г. № 248;
- проект соответствует критериям климатических проектов;
- в проекте отсутствуют противоречия при выборе базовой линии и проектного сценария, а также методики и плана мониторинга;
- информация, используемая для предварительной количественной оценки сокращения (предотвращения) выбросов парниковых газов, достоверна;
- в рамках проекта отсутствуют ошибки при проведении предварительной оценки сокращения выбросов парниковых газов в течение зачетного периода.

Фактические результаты сокращения выбросов парниковых газов могут отличаться от прогнозируемых, поскольку оценка основана на допущениях, которые могут в будущем измениться.

Адрес в пределах места нахождения органа по валидации:
420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Татарстан, д. 14/59, 1511, холл

Руководитель группы по валидации _____ К.Е. Загидуллина

Рецензент _____ А.Л. Сивков