



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026614272

Дата регистрации: 13.02.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026613233 04.02.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.02.2026 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
629303, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый
Уренгой, мкр. Мирный, 3, к. 3, кв. 22,
mike.zubkov@mail.ru, +7(982)2613555

Автор(ы):

Зубков Михаил Васильевич (RU),

Яхин Ильнар Фанилович (RU),

Яхин Ильмир Фанилович (RU)

Правообладатель(и):

Зубков Михаил Васильевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета снижения выбросов загрязняющих веществ в результате сокращения объемов стравливаемого газа при проведении планово-предупредительных работ

Реферат:

Программа предназначена для технического расчета и обоснования снижения выбросов загрязняющих веществ в результате сокращения объемов стравливаемого газа при проведении планово-предупредительных работ на газопроводах-шлейфах в условиях сокращения техническими мероприятиями. На основе задаваемых параметров трубопровода (давление, объем газа), начальных условий работы (время проведения работ, параметры факельных установок) и технологических свойств загрязняющих веществ программа позволяет определить максимально-разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ (оксидов азота, диоксида углерода, метана, неметановых летучих органических соединений) и обеспечить расчет снижения выбросов путем анализа изменения объемов стравливаемого газа. Расчетные алгоритмы основаны на решении задач теоретической экологии и инженерной экологии в условиях стационарного режима работы газопроводных систем через факельные установки. Программа может применяться в проектно-конструкторских работах при обосновании систем снижения выбросов и оптимизации конденсатопроводов на промышленных объектах нефтегазодобычи, а также при анализе энергоэффективности и экологичности существующих технологических сетей в нефтепереработке, нефтехимии и нефтегазовой промышленности. Тип ЭВМ: IBM PC Совместимый. ОС: Windows 7, Windows 10, Windows 11.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 9 МБ