

Студенческие статьи (*Приложение 3*) – в срок до 12.05.2025 г. (на электронный адрес mgtu_konf@mkgtu.ru). В теме письма указать «Студенческая научно-практическая конференция».

Приложение 3

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТУДЕНЧЕСКИХ СТАТЕЙ

Формат листа А4 (210x297),
12 шрифт (Times New Roman),
интервал 1,0,

красная строка 1,25,

поля: слева, справа, сверху, снизу – 30 мм.,

текст набирается по ширине без автопереносов.

Первый абзац – фамилия и инициалы студента, курс, факультет, название ВУЗа, город, научный руководитель (курсивом, жирным, справа).

Второй абзац – название статьи (заглавными буквами, без переносов, жирным, по центру).

Третий абзац - аннотация.

Четвертый абзац – ключевые слова.

Пятый абзац – текст статьи.

В тексте ссылка на источник делается путем указания в квадратных скобках порядкового номера в списке литературы [1,3,4].

После статьи необходимо напечатать список использованной литературы в соответствии с номером в статье.

Литература на иностранных языках размещается после отечественной.

При невыполнении любого из вышеуказанных пунктов статьи не рассматриваются.

Образец оформления

СОДЕРЖАНИЕ

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Агаев Г.Х. МЕТОДЫ СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Куличенко Д.Г. ОСОБЕННОСТИ ДОЖИМНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Агаев Г.Х., студент 4 курса

инженерного факультета ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп

Научный руководитель – канд. тех. наук, доц. Старков Н.Н.

МЕТОДЫ СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Рассмотрены основные источники выбросов парниковых газов при эксплуатации магистральных газопроводов, какие газы относятся к парниковым. Приведены методы сокращения выбросов при эксплуатации МГ и статистика выбросов по миру.

Ключевые слова: *парниковый газ, магистральный газопровод, компрессорная станция, ГПА, низкоэмиссионные камеры сгорания.*

Процесс транспорта газа по магистральным газопроводам является важным этапом всей технологической системы газоснабжения. Комплекс технологических сооружений включает газосборные сети, промысловый пункт сбора газа, дожимные компрессорные

станции, компрессорные и газораспределительные станции, установки по очистке и осушке газа, магистральные трубопроводы.

Основным источником выбросов парниковых газов при эксплуатации магистральных газопроводов является оборудование, предназначенное для сбора, подготовки и транспортировки газа [1].

К основным парниковым газам, которые выбрасываются в атмосферу при эксплуатации магистральных газопроводов, относятся природный газ (на 96 – 98% метан) и двуокись углерода [2].

В целях устранения потерь газа при пусках и остановках ГПА предложен целый ряд схем утилизации пускового газа. Одна из наиболее простых схем утилизации показана на рис.1 [4].

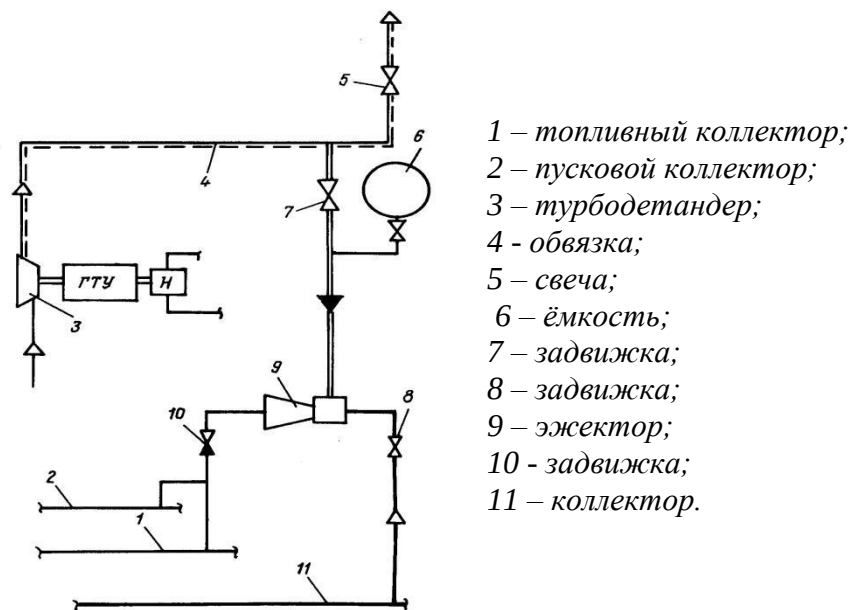


Рис. 1. Принципиальная схема утилизации пускового газа на КС

Таблица 1 – Название

Литература:

1. Белоглазова Т.Н., Романова Т.Н. Защита атмосферы от выбросов при эксплуатации магистральных газопроводов // Успехи современного естествознания. 2017. № 12. С. 111-116.
2. Сокращение выбросов парниковых газов как одно из основных направлений реализации экологической политики ОАО «Газпром» / О.Е. Аксютин [и др.] // Газовая промышленность. 2013. № 688 (спецвып.). С. 7-12.