

Аңдатпа

Газ шығырлы құрылғылардың зиянды тастандыларын болжамдау үшін ГАҚ технологиялық параметрлерінің жиынтығы бойынша әдістер қарастырылды. Қазіргі таңдағы газ айдайтын құбырлардың қоршаған ортаға әсері зерттелді. Зерттеулер нәтижесі бойынша атмосфераның негізгі ластайтын азот пен көміртегі оксидтерінің есептеулері жүргізіліп, графиктері тұрғызылды. Есептеулер нәтижесі бойынша, құрылғының техникалық жағдайы коэффициенті енгізілген әдіс ұсынылды.

Аннотация

Для прогнозирования вредных выбросов ГТУ, были рассмотрены методы их определения по комплексу технологических параметров газоперекачивающих агрегатов. Было рассмотрено воздействие существующей системы газопроводов на окружающую среду. По данным экспериментальных исследований были определены концентрации основных загрязнителей атмосферного воздуха – оксидов азота и углерода. Исходя из расчетов предложена методика прогнозирования вредных выбросов по технологическим параметрам, в которой вводится коэффициент технического состояния.

Annotation

For forecasting of harmful emissions of GPU, methods on a complex of technological parameters of gas-distributing units were considered. Impact of existing system of gas pipelines on environment was considered. According to data of expertize schedules of concentration of the main pollutants of atmospheric air – nitrogen and carbon oxides were calculated and made. Proceeding from calculations the technique of forecasting of harmful emissions in which the coefficient of technical condition is entered is offered.