

SAFETY PARAMETERS AND RISK ANALYSIS AT OPERATION OF OAO "GAZPROM" GAS TRANSPORT SYSTEM

V.S. Safonov, VNIIGAZ
G.E. Odisharia, VNIIGAZ
V.I. Rezunenko, OAO "GAZPROM"

SUMMARY

The paper deals with the methodical foundation for carrying out risk analysis for gas mains and compressor stations, as well as for pipelines transporting thermodynamically unstable condensate.

Specific examples of calculation of failure destructive factors and risk indicators for the technical personnel and population are given.

Organizational-technical measures aimed at enhancing of the objects safety are substantiated.

LES INDICES DE LA SECURITE ET L'ANALYSE DU RISQUE LORS DE L'EXPLOITATION DES UNITES DES SYSTEMES DE TRANSPORT DE GAZ D' OAO "GAZPROM"

RESUME

Dans ce rapport les principes fondamentaux methodiques de l'execution de l'analyse du risque pour les gazoducs principaux et les stations de compression ainsi que pour les conduites qui transportent le condensat thermodynamiquement instable sont consideres.

Les exemples concrets du calcul des effets destructifs des avaries et des indices du risque pour le personnel technique et les habitants sont donnees.

Les mesures d'organisation et techniques sur l'elevation de la securite des ouvrages sont argumentees.