Аннотация

В работе рассмотрены технические решения по организации связи для нефтяного месторождения Аксай компании «КазГерМунай» двумя способами: посредством волоконно-оптической линии связи и радиорелейной линии связи. Представлены наиболее оптимальные решения по выбору технологии, оборудования и трассы. Выполнены расчеты параметров тракта, надежности систем и устойчивости связи. Произведен выбор экономически эффективного варианта.

Annotation

The paper discusses the technical solutions related to the establishment of communication for Aksai oilfield of company "KazGerMunai" using two ways: by means of fiber-optic lines and microwave links. It provides the most optimal solutions for the choice of technology, equipment and tracks. There were calculated tract parameters, system reliability and stability of communication. There was produced selection of the most cost-effective option.

Аңдатпа

Жұмыста «КазГерМунай» компаниясының Ақсай кен орнына байланысты 2 тәсілмен – талшықты-оптикалық желісі мен радиорелелік желісі арқылы ұйымдастыру үшін техникалық шешімдер қарастырылған. Технология, жабдық мен жоларнаны таңдау сұрақтарында ең оңтайлы шешімдер ұсынылған. Байланыс жолының параметрлері, жүйесінің сенімділігі мен тұрақтылығы есептелген. Экономикалық тиімділік жағынан ең қолайлы нұсқа таңдалған.