

## Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 7 таблиц, 24 рисунка, 11 источников.

ССС — спутниковая система связи, ЗС — земная станция, ГСР — геостационарный ретранслятор, ЦЗС — центральная земная станция, ИСЗ — искусственный спутник Земли, АГНКС — автомобильная газонаполнительная компрессорная станция, VSAT – малая спутниковая земная станция.

Целью данной выпускной квалификационной работы является организации энергонезависимого решения на производственных объектах Управления «Уралавтогаз» филиала ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

В процессе выполнения работы описывается технология спутниковой системы связи на основе малых спутниковых земных станций, выбор оператора и оборудования для спутниковой системы связи.

Рассматривается процесс монтажа спутникового оборудования и вопросы техники безопасности при монтаже и эксплуатации оборудования.