

УСЛУГИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ VSAT

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированная система телеметрического контроля и телемеханизации для дистанционного управления запорной арматурой по каналам спутниковой связи (автономная, взрывозащищенная).



Автоматизированная система дистанционного управления запорной арматурой АСДУК-ПКС — это совместное техническое решение ООО «АКСИТЕХ» и АО «Газпром космические системы».

АСДУК-ПКС предназначена для дистанционного управления запорной арматурой на трубопроводах диаметром до 1420 мм с удаленного пульта управления по команде оператора. Система также осуществляет телеметрический контроль и измерения технологических параметров крановых узлов с передачей данных на пункт управления диспетчерской службы.

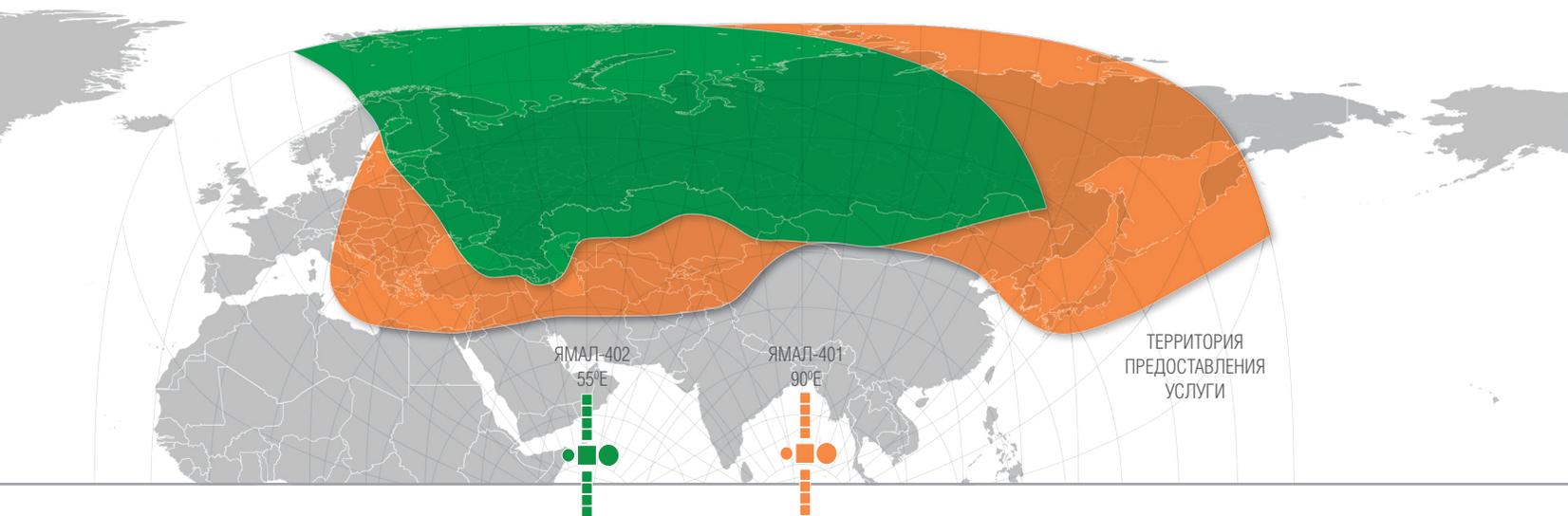
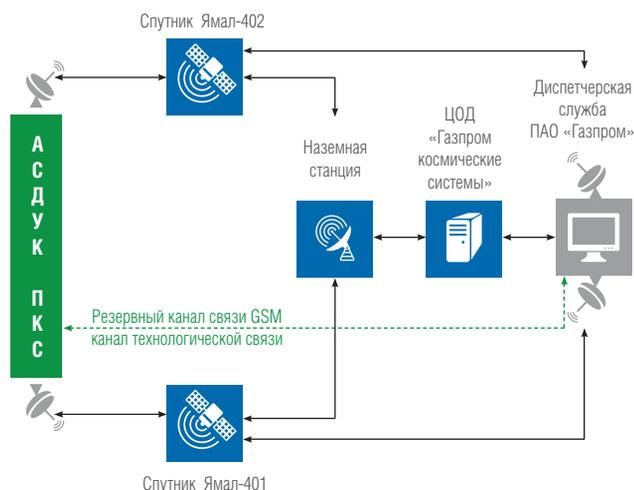
Система разработана с применением инновационных энергосберегающих технологий и может работать в автономном режиме не менее 1 года.

Основной и резервный каналы связи через спутники «Ямал» позволяют обеспечить непрерывный контроль за работой системы АСДУК-ПКС в любом труднодоступном регионе России.

Управление и передача данных осуществляется по спутниковым каналам связи с резервированием через сеть GSM (при наличии).

Мониторинг и управление оборудованием связи и передачи данных осуществляется АО «Газпром космические системы», которое имеет космические аппараты серии «Ямал», центр управления и разветвленную наземную инфраструктуру.

Система АСДУК-ПКС передает аварийный сигнал по доступным каналам связи в случае тревоги: превышение аварийных значений контролируемых параметров, несанкционированный доступ на объект или технологический шкаф и т. д. Передача данных осуществляется по защищенному протоколу.



ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ АСДУК-ПКС :

- Крановые узлы на газотранспортных и газораспределительных сетях
- Запорная арматура на отдаленных, труднодоступных и неохраняемых объектах, в том числе подверженных повышенным рискам (землетрясения, оползни, сели, наводнения и др.)
- Объекты газоснабжения вокруг крупных городов и населенных пунктов
- Участки газопроводов с пересечением железнодорожных путей, линий электропередач и водных преград



Сертификат соответствия Таможенного союза – ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Оборудование соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза и прошло процедуру подтверждения соответствия.

Системы «АСДУК-ПКС» адаптированы для работы с запорной арматурой и пневмогидроприводами таких производителей, как ЗАО «Тяжпромарматура» г. Алексин, ОАО «ТОМСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМ. В.В. ВАХРУШЕВА», ООО «БРОЕН», «Rotork» и других, входящих в реестр оборудования ПАО «ГАЗПРОМ».

Для организации спутникового канала используется российский модем компании «ИСТАР».



141112, Российская Федерация,
Московская область, г. Щелково,
ул. Московская, дом 77Б
info@gazprom-spacesystems.ru
www.gazprom-spacesystems.ru

