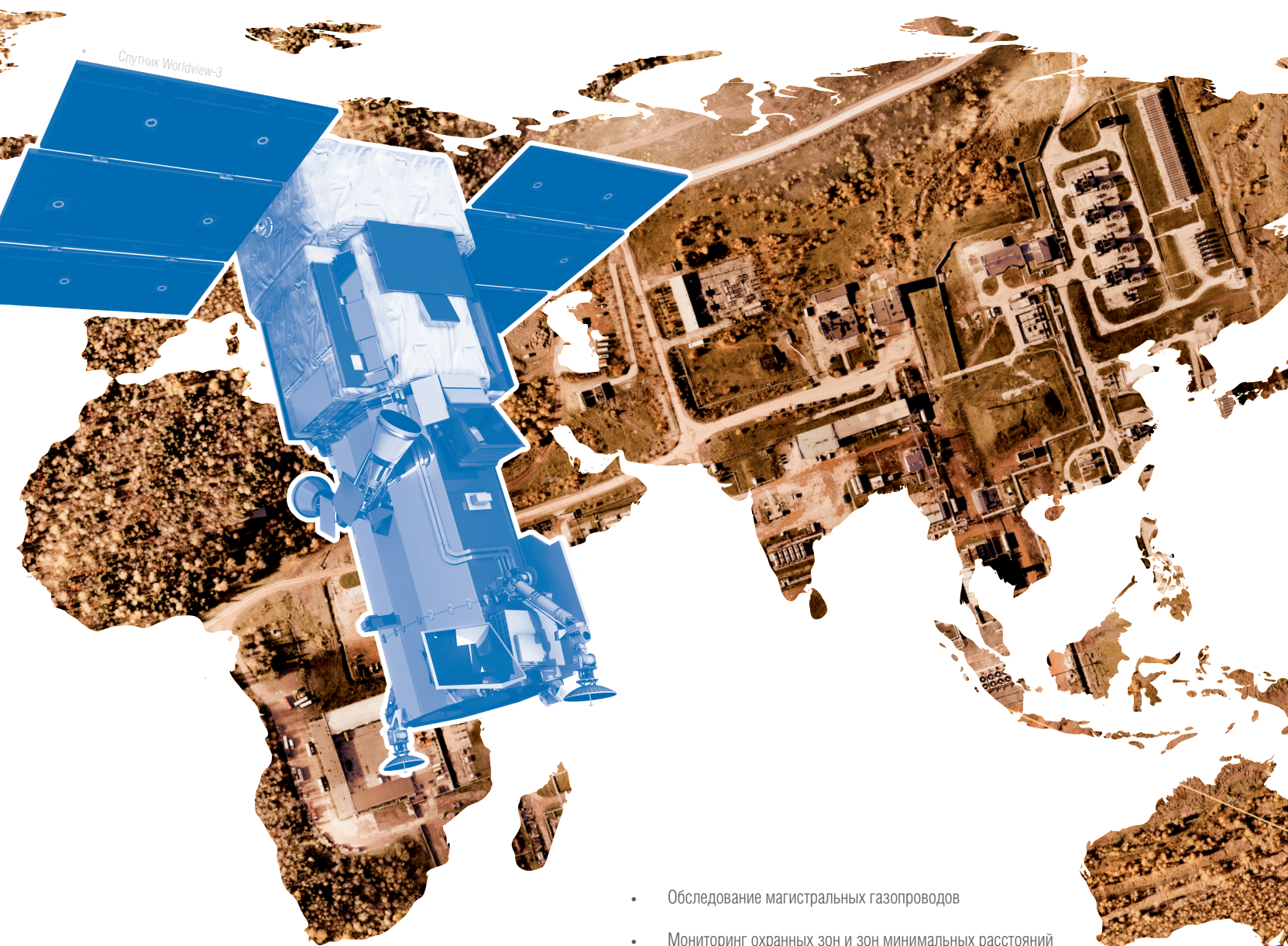


АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

# МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ



- Обследование магистральных газопроводов
- Мониторинг охранных зон и зон минимальных расстояний
- Воздушное патрулирование магистральных газопроводов
- Геотехническая диагностика магистральных газопроводов на базе радиолокационной интерферометрии с угловыми отражателями



## ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

### Задачи:

Определение общего технического состояния линейной части магистральных газопроводов и выявление нарушений условий эксплуатации для обеспечения дальнейшей безопасной эксплуатации, предотвращения или снижения негативного воздействия техногенных и природных факторов окружающей среды

### Предоставляемая информация:

Отчет по результатам обследования, включая перечень нарушений условий эксплуатации и обустройства магистрального газопровода

Альбом фотокарт с выделенными участками нарушений

Геопространственная база данных, включающая информацию о магистральном газопроводе и объектах окружения, о выявленных внешних воздействующих факторах техногенного и природного характера

### Периодичность:

2 раза в год



## ОБСЛЕДОВАНИЕ ОХРАННЫХ ЗОН И МИНИМАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

### Задачи:

Выявление нарушений границ охранных зон и минимальных расстояний магистральных газопроводов и других объектов транспортировки газа на основе материалов космической съемки в целях обеспечения безопасной эксплуатации магистральных газопроводов, защиты имущественных прав газотранспортных обществ

### Предоставляемая информация:

Каталог нарушений охранных зон и минимальных расстояний с информацией о положении места нарушения, характеристиками трубопровода и объекта-нарушителя

Геопространственная база данных с информацией о магистральном газопроводе, границах охранных зон и минимальных расстояний, кадастровых границах и объектах кадастрового учета, а также выявленных нарушениях

Каталог координат границ охранных зон и минимальных расстояний

Каталог координат границ охранных зон и минимальных расстояний для Федеральной Геоинформационной системы территориального планирования

Альбом схем участков трубопровода с выявленными нарушениями

### Периодичность:

2 раза в год



## ВОЗДУШНОЕ ПАТРУЛИРОВАНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

### Задачи:

Выявление нарушений границ охранных зон и минимальных расстояний, отклонений от требований нормативных документов и правил, факторов природного и техногенного характера, угрожающих целостности трубопровода

Обнаружение участков, находящихся в непроектном положении и контроль состояния окружающей среды в пределах охранных зон

Информирование об аварийных и чрезвычайных ситуациях (пожары, наводнения, оползневые явления и т.п.) на трассах трубопроводов, а также о несанкционированных работах в охранных зонах и террористической угрозе

Получение сведений о состоянии трасс трубопроводов (состояние обваловки трассы трубопровода, наличие кустарников и деревьев, состояние вдольтрассовых проездов, наличие знаков и др.), а также их картографирование

### Предоставляемая информация:

Журнал учета выявленных нарушений

Карточки выявленных нарушений

### Периодичность:

1 раз в месяц

