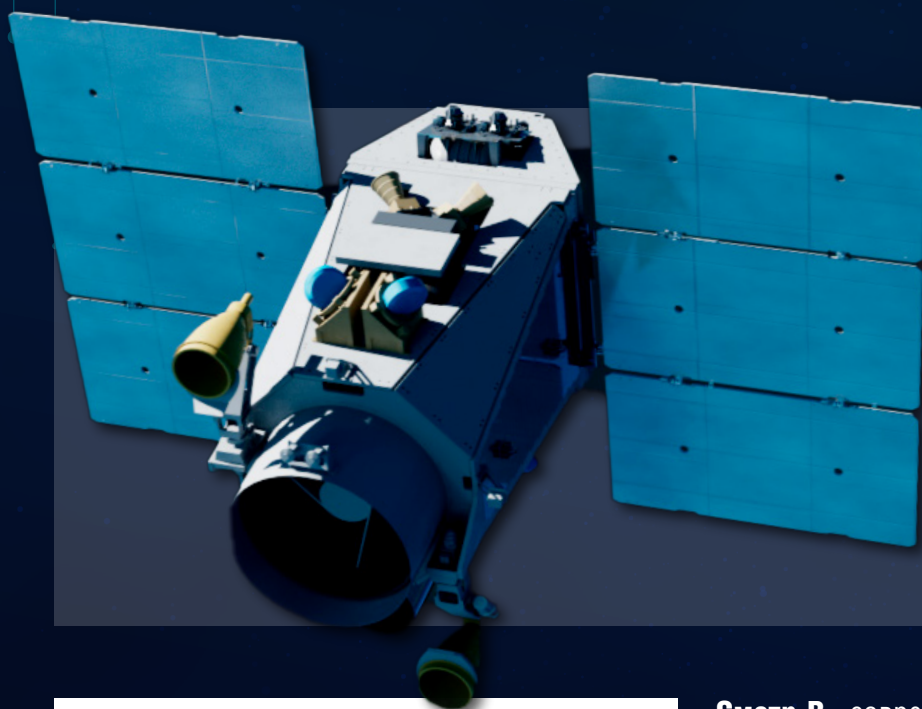


СПУТНИКОВЫЕ АППАРАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

# СМОТР-В

## Экологический мониторинг выбросов парниковых газов



Изготовление **Газпром СПКА**

Планируемый **2024**  
год запуска

Срок активного **10 лет**  
существования

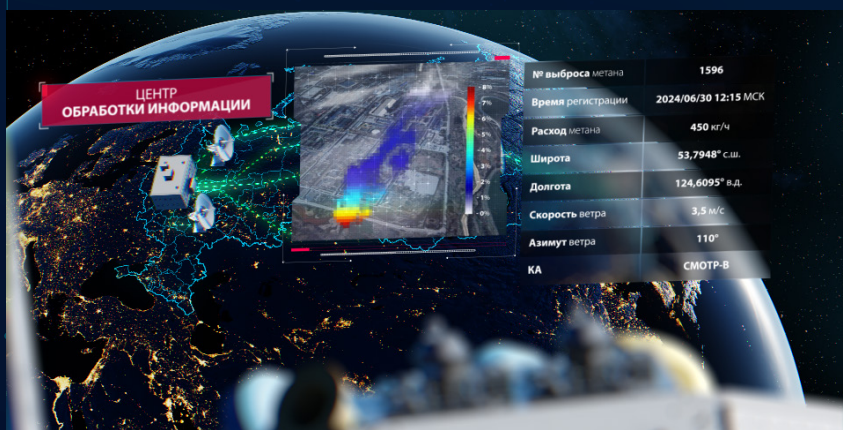


**Смотр-В** – современный спутник дистанционного зондирования Земли с комбинированной полезной нагрузкой, позволяющей решать широкий спектр производственных и экологических задач:

- **оптико-электронная аппаратура**, обеспечивает получение мультиспектральных и панхроматических изображений поверхности Земли в интересах задач геотехнического и экологического мониторинга промышленных объектов, находящихся на всей территории Российской Федерации, включая труднодоступные регионы;
- **бортовой газоанализатор**, обеспечивает обнаружение выбросов метана в атмосферу.

## СПУТНИКОВЫЕ АППАРАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Космический аппарат обеспечит своевременное обнаружение выбросов метана путем проведения съемки высокого спектрального разрешения в инфракрасном диапазоне с привязкой к геопространственным координатам и количественным определением выбросов от 250 кг/ч.



Орбита спутника **солнечно-синхронная**

Высота орбиты **500 км.**

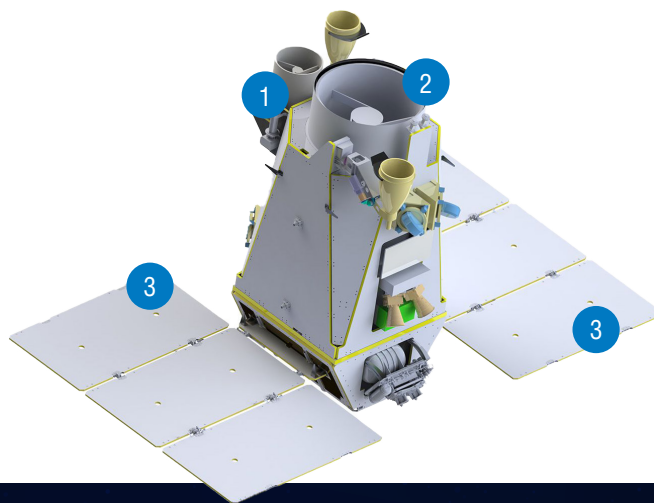
Пространственное разрешение  
оптической камеры **0,5 м.**

Чувствительность  
газоанализатора **250 кг/ч.**

1 - Спутниковый газоанализатор

2 - Оптико-электронная  
аппаратура мультиспектральной и  
панхроматической съемки

3 - Солнечные батареи



В перспективе планируется создание орбитальной группировки СМОТР, с помощью которой будет осуществляться экологический мониторинг всей поверхности Земли на предмет обнаружения выбросов метана и углекислого газа. Информация, получаемая со спутников, позволит объективно оценить эмиссию парниковых газов в атмосферу в соответствии с требованиями Парижского соглашения.



141108, Российская Федерация, Московская область, г. Щёлково, ул. Московская, д. 77Б

[info\\_spka@spka.gazprom-spacesystems.ru](mailto:info_spka@spka.gazprom-spacesystems.ru)