



**КОНКУРС АгроНТИ-2022**  
**Направление «АгроКосмос»**

**ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ**  
**И РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ**

Резиденты конкурса:

ООО «Цифровая Земля» и ГК «СКАНЭКС»

**ООО «Цифровая Земля»** — основной сферой деятельности является дополнительное образование в области геопространственных технологий. Проведение курсов и мастер-классов по обработке космо- и аэросъемки, по работе с данными GPS/ГЛОНАСС, тематическому сбору данных, запускам и съемке с БПЛА, созданию Геосервисов.



- 6 лет работы на рынке дополнительного образования
- В структуру компании входит Центр молодежного инновационного творчества
- Тесное сотрудничество с ведущим ВУЗом в области геопространственных технологий ФГБОУ «МГУГиК»
- Собственная консультационно-образовательная онлайн среда
- Парк современных БАС и вычислительный кластер для обработки фотограмметрических данных



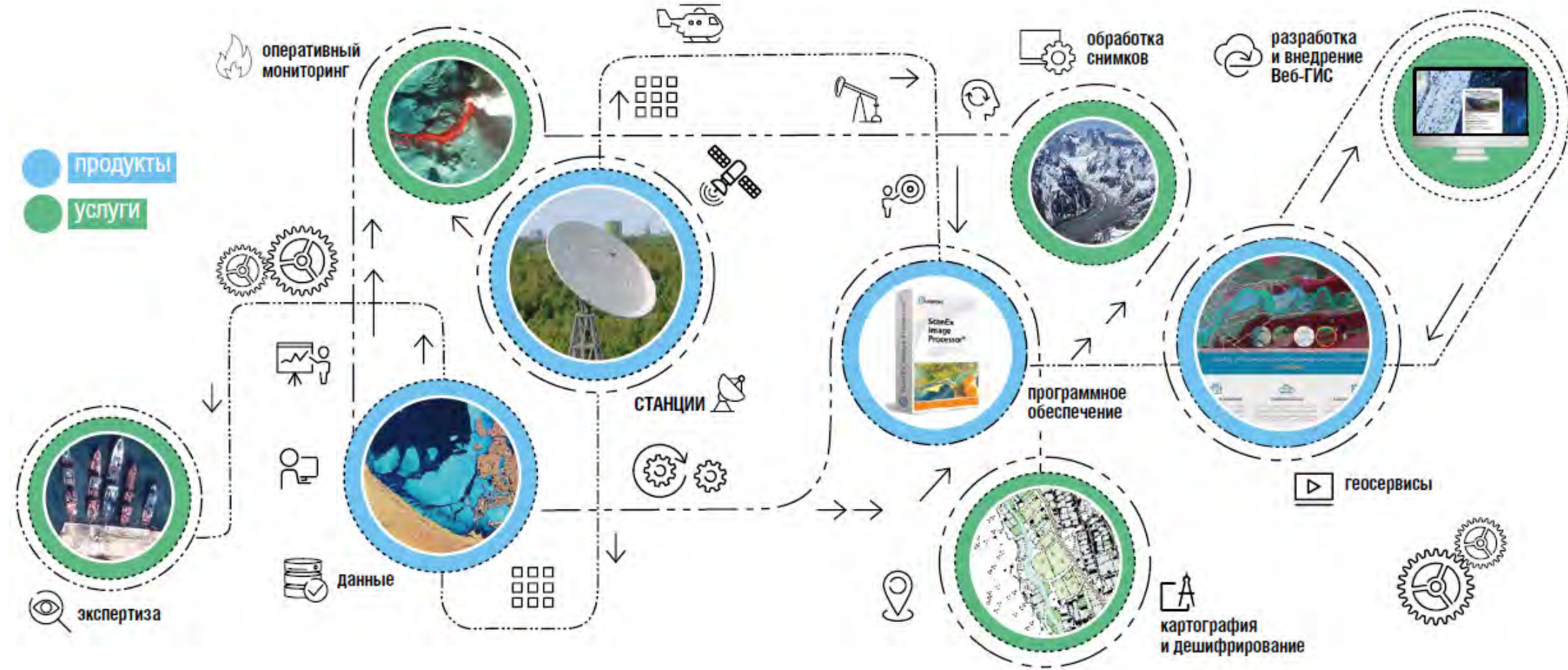
**ГК «СКАНЭКС»** — лидер в сфере спутникового мониторинга Земли, холдинг, занимающий ключевые позиции на российском рынке в области разработки, производства и внедрения технологий для приема, обработки, хранения изображений Земли из космоса и оперативного доступа к ним.

---

### **ГК «СКАНЭКС» — СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ В СФЕРЕ ДЗЗ:**

- Более 30 лет успешной работы на рынке космических технологий
- Сеть приемных центров в России на базе станций приема собственного производства
- Программное обеспечение для приема и обработки данных собственной разработки
- Разработка и публикация геосервисов
- Эксклюзивные лицензионные соглашения на прием и распространение данных с ведущими мировыми операторами спутниковой съемки
- Собственный архив данных на всю территорию России с 80-х годов XX века







## АГРОКОСМОС — это:

- Популяризация идей, методов и средств ДЗЗ для реализации отраслевых задач в сельском хозяйстве на примере тематики почвосбережения
- Вовлечение учащихся в высокотехнологичные проекты в сельском хозяйстве с использованием космических и геопортальных технологий
- Доступ к оперативным сервисам на геопортале для быстрого получения информации из космоса и ее обработки



**В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА БУДЕТ  
ПРЕДОСТАВЛЕН СЛЕДУЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ**

1. Регламент проведения регионального этапа по направлению АгроКосмос
2. Разработанные задания регионального этапа по направлению АгроКосмос
3. Шаблон для выполнения заданий участниками
4. Инструкция по использованию Интернет-Геопортала
5. Методический материал по использованию Интернет-Геопортала и Сервиса открытых данных
6. Презентационный материал для проведения лекций

Конкурсные задания этапа выполняются с использованием возможностей предоставляемого программного обеспечения (доступа к тематическому Геопорталу на базе системы **КосмосАгро**).

### **Требования к выполнению заданий регионального этапа**

Каждый участник должен быть обеспечен персональным компьютером, на котором он будет выполнять задания регионального этапа. Задания выполняются **индивидуально**. Допускается поочередное выполнение заданий участниками при отсутствии необходимого количества персональных компьютеров, согласованное с планом мероприятий Конкурса.

### **Оборудование**

Минимальные требования к ПК: процессор: 2 Гц, память: 2Гб.

Рекомендуется использовать браузер Google Chrome или Mozilla Firefox. Если браузер Microsoft Explorer, то требуется версия 10.

Microsoft PowerPoint для заполнения ответов на задания (допускается работа в облаке через сервис Microsoft OneDrive).

Доступ к Геопорталу обеспечивается через **Интернет** (скорость 20-100 Мб/с).

При проведении лекции и вводной части в помещении должен быть установлен проектор.

1. Опишите своими словами, для решения каких задач сельского хозяйства могут применяться технологии Дистанционного зондирования Земли? С какими из них вы особо хотите ознакомить участников?
2. Опишите своими словами, для решения каких задач лесного хозяйства могут применяться технологии Дистанционного зондирования Земли? С какими из них вы особо хотите ознакомить участников?
3. Какие продукты и аналитические данные содержит Сервис оперативного мониторинга КосмосАгро? Какие из них вы считаете максимально полезными?
4. Каковы Ваши предложения по насыщению данными Сервиса для того, чтобы участникам было интереснее выполнять задания Конкурса?
5. Какое дополнительное практическое задание или теоретический вопрос вы предложили? Предложите по одному, которое вы считаете самым интересным.



## КОНТАКТЫ

### **Общая почта направления «АгроКосмос»**

agrococosmos@scanex.ru

### **Воронина Марина**

mvoronina@scanex.ru

+7 (916) 740-07-67

- по вопросам обеспечения ПО и отчетности

### **Моисеева Нина**

moiseewa@scanex.ru

+7 (916) 067-68-89

- по вопросам тематической и методической части реализации направления

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

