

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(I этап конкурса — заочный отбор)

## 1. Общие положения

Настоящее техническое задание определяет требования к материалам, представляемым участниками **на первом (заочном) этапе конкурса** по отбору проектов для разработки цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса.

Первый этап конкурса носит **концептуально-аналитический характер** и не требует наличия готового программного продукта или завершённого прототипа.

## 2. Цель первого тура

Целью первого тура является:

- отбор перспективных проектных решений;
- оценка концепции, архитектурного подхода и потенциала предлагаемого цифрового решения;
- формирование пула команд для участия во втором туре конкурса.

## 3. Общая задача

Участнику необходимо предложить **концепцию цифрового решения** для поддержки агротехнических мероприятий на территории города Акколь с использованием:

- данных дистанционного зондирования Земли (спутниковые снимки);
- и/или данных, получаемых с беспилотных летательных аппаратов (дронов).

Решение должно быть ориентировано на создание **единой цифровой платформы с картографическим интерфейсом**, предназначенной для визуализации, анализа и обобщения информации о состоянии сельскохозяйственных территорий.

## 4. Ожидаемая концепция решения

В рамках первого тура участник должен описать предполагаемое решение, которое в перспективе может обеспечивать:

- отображение сельскохозяйственных угодий на цифровой карте;
- визуализацию состояния полей и динамики изменений;
- анализ данных дистанционного мониторинга;
- формирование аналитической информации для поддержки управленческих решений;
- возможность масштабирования и развития функциональности.

Допускается описание решения в виде:

- концепции;
- архитектурной схемы;
- PoC / MVP на уровне идеи;
- демонстрационных материалов.

## 5. Требования к содержанию заявки (I тур)

Участник должен представить материалы, включающие следующие разделы:

### 5.1. Информация об участнике

- наименование компании / команды;
- контактное лицо (ФИО, email, телефон);
- краткое описание команды, опыт и компетенции.

### 5.2. Описание решения

- название решения;
- краткое описание идеи (1–2 абзаца);
- какие задачи в сфере агропромышленного комплекса решает решение;
- предполагаемые пользователи системы.

### 5.3. Техническая концепция

- общее описание архитектуры решения;
- предполагаемые источники данных (спутники, БПЛА, внешние источники);
- используемые или планируемые технологии;
- подход к обработке и анализу данных.



#### 5.4. Функциональные возможности

- ключевые функции платформы;
- картографический и аналитический функционал;
- возможные сценарии использования.

#### 5.5. Ценность и эффект

- предполагаемый эффект от внедрения решения;
- потенциальные показатели эффективности (KPI);
- преимущества по сравнению с альтернативными подходами.

#### 5.6. План реализации

- основные этапы реализации решения;
- ориентировочные сроки;
- необходимые ресурсы.

#### 6. Презентация проекта

Дополнительно участник предоставляет презентацию решения в формате PDF или PowerPoint объёмом 10–15 слайдов, отражающую ключевые аспекты проекта.

#### 7. Ограничения первого тура

В рамках первого тура:

- не требуется разработка готового программного продукта;
- не требуется интеграция с реальными источниками данных;
- допускается использование демонстрационных, тестовых и условных данных.

#### 8. Сроки предоставления материалов

Материалы первого тура должны быть направлены до 23 декабря 2025 года (включительно) на электронную почту Организатора конкурса.

#### 9. Результат первого тура

По итогам оценки представленных материалов конкурсная комиссия:

- отбирает не менее трёх (3) участников;
- формирует список команд, допущенных ко второму туру конкурса.

Согласовано:

Трунов О.С.

Кашарова А.С.

Абнаев К.Н.

Мухамедкаримов А.