



Утверждаю
Президент АО "Центр медицинских
технологий
и информационных систем"
Дауенов Е.Н.

ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении конкурса проектов

по проведению конкурса проектов
в сфере агропромышленного комплекса

г. Астана

« 18 » 12 2025 года

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса проектов по отбору цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса (далее — Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является АО «Центр медицинских технологий и информационных систем» (далее — Организатор).

1.3. Конкурс проводится в целях отбора перспективных цифровых решений и команд (стартапов) для последующей проработки возможности реализации проекта.

1.4. Конкурс носит открытый характер, участие в Конкурсе является бесплатным.

1.5. Проведение Конкурса не является обязательством Организатора по заключению договора с участниками или победителем Конкурса.

2. Цель и предмет Конкурса

2.1. Целью Конкурса является поиск и отбор цифрового решения для поддержки агротехнических мероприятий на территории города Акколь с применением:

- данных дистанционного зондирования Земли (спутниковые технологии);
- и/или данных беспилотных летательных аппаратов (дронов).

2.2. Предметом Конкурса является разработка и демонстрация концепции цифровой платформы с картографическим интерфейсом, обеспечивающей:

- визуализацию сельскохозяйственных угодий;
- анализ состояния посевов;
- формирование аналитической информации для принятия управленческих решений.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются:

- стартап-команды;
- проектные группы;
- юридические и физические лица, состоящие не менее чем из двух участников.

3.2. Участники должны обладать компетенциями в сфере цифровых, геоинформационных, агротехнологических или аналитических решений.

4. Порядок и этапы проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в два этапа.

4.2. Приём заявок

- срок приёма заявок: до 23 декабря 2025 года (включительно);
- заявки принимаются в электронном виде на адрес, указанный в объявлении о Конкурсе.

4.3. Первый этап Конкурса

- формат: заочный (документальный отбор);
- дата проведения: 24 декабря 2025 года;
- осуществляется оценка заявок и презентационных материалов.

По итогам первого этапа к участию во втором этапе допускаются не менее трёх (3) участников.

4.4. Второй этап Конкурса

- формат: онлайн (Zoom) и/или офлайн;
- даты проведения: 25–26 декабря 2025 года;
- участники представляют демонстрацию решения и отвечают на вопросы конкурсной комиссии.

4.5. Подведение итогов

- определение победителя: 27 декабря 2025 года;
- публикация результатов: не позднее 29 декабря 2025 года.

5. Конкурсная комиссия

5.1. Для проведения Конкурса формируется конкурсная комиссия.

5.2. Персональный состав конкурсной комиссии и наблюдатель от Заказчика проекта утверждаются отдельным протоколом.

5.3. Комиссия осуществляет:

- оценку заявок и проектов;
- принятие решений о допуске участников;
- формирование технических и итоговых заключений.

6. Победитель Конкурса

6.1. Победителем Конкурса признаётся участник, проект которого в наибольшей степени соответствует целям и задачам Конкурса.

6.2. Победитель Конкурса в течение 20 календарных дней после объявления результатов приглашается на рабочую встречу в: Коммунальное государственное учреждение «Smart Aqkol-2018» Управления цифровизации и архивов Акмолинской области г. Акколь для обсуждения возможности реализации проекта и заключения договора.

7. Конфиденциальность

7.1. Участники Конкурса обязуются соблюдать конфиденциальность информации, полученной в ходе участия в Конкурсе.

7.2. Порядок соблюдения конфиденциальности определяется соглашением о конфиденциальности (NDA).

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение вступает в силу с даты его утверждения.

8.2. Все вопросы, не урегулированные настоящим Положением, решаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9. Приложения к Положению

(неотъемлемая часть)

1. **Приложение №1** — Объявление о проведении Конкурса

- (NDA)
2. **Приложение №2** — Анкета участника и форма заявки
 3. **Приложение №3** — Согласие на участие и Соглашение о конфиденциальности
 4. **Приложение №4** — Техническое задание (I этап Конкурса)
 5. **Приложение №5** — Техническое задание (II этап Конкурса)
 6. **Приложение №6** — Протокол об утверждении персонального состава конкурсной комиссии

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСЕ

по отбору проектов для разработки цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса

АО «Центр медицинских технологий и информационных систем» объявляет о проведении **открытого конкурса проектов** по отбору команд (стартапов) для разработки прототипа цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса.

Цель конкурса

Целью конкурса является поиск и отбор перспективного **цифрового решения** для **поддержки агротехнических мероприятий** на территории города Акколь с применением **данных дистанционного зондирования Земли (спутниковые технологии) и/или беспилотных летательных аппаратов (дронов)**.

Решение предполагает создание **цифровой платформы с картографическим интерфейсом**, обеспечивающей визуализацию сельскохозяйственных угодий, анализ состояния посевов и формирование аналитической информации для повышения эффективности агропроизводственных процессов и принятия управленческих решений.

Кто может участвовать

К участию в конкурсе приглашаются:

- стартап-команды;
- проектные группы;
- юридические и физические лица, состоящие **не менее чем из двух участников**, обладающих опытом и компетенциями в сфере цифровых, геоинформационных, агротехнологических или аналитических решений.

Участие в конкурсе является бесплатным.

Этапы проведения конкурса

I этап — заочный (документальный отбор)

 **24 декабря 2025 года**

На первом этапе конкурсная комиссия рассматривает:

- заявку участника;
- презентацию предлагаемого решения;
- соответствие представленных материалов техническому заданию первого тура.

По итогам первого этапа для участия во втором этапе отбираются **не менее трёх (3) команд**.

II этап — презентация и демонстрация решения

 **25–26 декабря 2025 года**

Формат проведения:

- онлайн (посредством видеоконференции Zoom), либо
- офлайн по адресу:
г. Астана, ул. А. Бокейхана, 1а, Президентский центр
(в рабочее время с 09:00 до 18:00).

Участники второго этапа представляют демонстрацию концепции или прототипа решения, а также отвечают на вопросы конкурсной комиссии.

Подведение итогов конкурса

- Определение победителя конкурса — **27 декабря 2025 года**
- Публикация результатов на официальном сайте Организатора — **не позднее 29 декабря 2025 года**

Победитель конкурса в течение **20 календарных дней** после объявления результатов приглашается на рабочую встречу в:

Коммунальное государственное учреждение «Smart Aqkol-2018» Управления цифровизации и архивов Акмолинской области г. Акколь для обсуждения дальнейшей реализации проекта и возможности заключения договора.

Порядок подачи заявок

Срок приёма заявок:

до **23 декабря 2025 года (включительно)**

Заявка на участие направляется в **электронном виде** на адрес электронной почты:

 **Kamarova_AE@cmtis.udp-rk.kz**

К заявке необходимо приложить:

- заполненную форму заявки участника;
- презентацию проекта (формат PDF или PowerPoint);
- подписанное согласие на участие и соглашение о конфиденциальности.
-

Контактная информация

По вопросам участия и получения разъяснений обращаться:

 **8 (7172) 75-37-05**

 **+7 777 772 3362**

Камарова Айнур Ергалиевна - руководитель по организации конкурса

Важно

Проведение конкурса не является обязательством АО «Центр медицинских технологий и информационных систем» по заключению договора с участниками. Решение о дальнейшем сотрудничестве принимается по результатам конкурсного отбора и переговоров.

АНКЕТА УЧАСТНИКА И ФОРМА ЗАЯВКИ

на участие в конкурсе проектов (1-й этап конкурса)

1. Общая информация об участнике

1.1. Наименование компании / команды

(полное и сокращённое, при наличии)

1.2. Организационно-правовая форма

☐ Юридическое лицо

☐ Физическое лицо / проектная команда

1.3. Контактное лицо

ФИО _____

Должность / роль в проекте _____

Электронная почта _____

Контактный телефон _____

1.4. Юридический адрес / место регистрации

(при наличии)

2. Информация о команде проекта

2.1. Количество участников команды _____

2.2. Состав команды _____

(указать ключевых участников)

ФИО	Роль в проекте	Образование	Опыт / компетенции

2.3. Опыт реализации аналогичных или смежных проектов

(кратко, при наличии)

3. Общая информация о проекте

3.1. Название проекта / решения _____

3.2. Краткое описание проекта _____

(1–2 абзаца, суть идеи)

3.3. Какую задачу в сфере агропромышленного комплекса решает проект _____

3.4. Целевая аудитория / предполагаемые пользователи решения _____

4. Техническая концепция решения

4.1. Общее описание архитектуры решения _____

(в произвольной форме)

4.2. Источники данных, используемые в проекте

- ☐ Спутниковые данные
- ☐ Данные БПЛА (дронов)
- ☐ Внешние информационные источники

4.3. Используемые или планируемые технологии

(ГИС, аналитика, алгоритмы, платформы и т.д.)

4.4. Подход к обработке и анализу данных

5. Функциональные возможности

5.1. Ключевые функции предлагаемого решения

5.2. Картографический и аналитический функционал

5.3. Возможные сценарии использования системы

6. Практическая ценность и эффект

6.1. Ожидаемый эффект от внедрения решения

6.2. Потенциальные показатели эффективности (KPI)

(при наличии)

6.3. Преимущества решения по сравнению с альтернативами

7. План реализации

7.1. Основные этапы реализации проекта

7.2. Ориентировочные сроки реализации

7.3. Ресурсы, необходимые для реализации проекта

8. Дополнительная информация

8.1. Ссылки на демо, прототип, видео (при наличии)

8.2. Иная информация, которую участник считает важной

9. Приложения

К заявке прилагаются:

- презентация проекта (PDF / PowerPoint, 10–15 слайдов);
- иные материалы (при наличии).
-

10. Подтверждение достоверности информации

Настоящим подтверждаю, что все сведения, указанные в анкете и приложенных материалах, являются достоверными и актуальными.

ФИО: _____

Подпись: _____

Дата: _____

СОГЛАСИЕ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ И СОГЛАШЕНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ (NDA)

г. _____ «__» _____ 2025 г.

Настоящим я, нижеподписавшийся(аяся):

ФИО / Наименование организации: _____

ИИН / БИН: _____

Адрес регистрации: _____

Контактные данные (телефон, email): _____ действуя

добровольно и осознанно, подтверждаю согласие на участие в конкурсе проектов, проводимом АО «Центр медицинских технологий и информационных систем» (далее — *Организатор*), и принимаю условия настоящего Соглашения.

1. Согласие на участие

1.1. Участник подтверждает своё добровольное участие в конкурсе проектов по отбору цифровых решений в сфере агропромышленного комплекса.

1.2. Участник подтверждает, что:

- ознакомился с объявлением о конкурсе, положением о конкурсе и техническими заданиями;
- условия участия ему понятны и принимаются в полном объёме;
- участие в конкурсе является безвозмездным.

1.3. Участник осознаёт и принимает, что проведение конкурса:

- не является обязательством Организатора по заключению договора;
- не гарантирует признание участника победителем;
- не влечёт автоматического финансирования проекта.

2. Достоверность предоставляемой информации

2.1. Участник подтверждает, что все сведения, указанные в анкете, заявке, презентации и иных материалах, являются достоверными, полными и актуальными.

2.2. Участник несёт ответственность за предоставление недостоверной информации в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. Конфиденциальность

3.1. В рамках участия в конкурсе Участник может получить доступ к информации, относящейся к деятельности Организатора, его партнёров и/или третьих лиц, включая, но не ограничиваясь:

- организационной;
- технической;
- технологической;
- аналитической;
- служебной информацией (далее — *Конфиденциальная информация*).

3.2. Участник обязуется:

- не раскрывать Конфиденциальную информацию третьим лицам;
- не публиковать, не распространять и не использовать её вне целей участия в конкурсе;
- обеспечить сохранность полученной информации.

3.3. Обязательства по конфиденциальности не распространяются на информацию, которая:

- является общедоступной на законных основаниях;
- была получена Участником из открытых источников;
- раскрыта с письменного согласия Организатора;

- подлежит раскрытию в силу требований законодательства Республики Казахстан.

4. Использование материалов участника

4.1. Участник предоставляет Организатору право:

- рассматривать и оценивать представленные материалы;
- использовать их в рамках конкурсных процедур;
- хранить материалы в конкурсном архиве.

4.2. Исключительные права на материалы, представленные Участником, остаются за Участником, если иное не будет оформлено отдельным договором.

5. Срок действия соглашения

5.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует:

- в части участия — до завершения конкурсных процедур;
- в части конфиденциальности — в течение 5 (пяти) лет с даты подписания.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6.2. Все споры и разногласия подлежат урегулированию путём переговоров, а при недостижении соглашения — в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6.3. Подписывая настоящее Соглашение, Участник подтверждает своё согласие со всеми его условиями.

Подпись Участника: _____

ФИО: _____

Дата: _____

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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(II этап конкурса — презентация и демонстрация решения)

1. Общие положения

Настоящее техническое задание определяет требования к участникам второго (очного/онлайн) этапа конкурса по отбору проекта для разработки цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса.

Второй этап конкурса направлен на оценку технической реализуемости, архитектурной зрелости и практического потенциала предлагаемых решений.

2. Цель второго тура

Целью второго тура является:

- демонстрация участниками технической концепции решения;
- подтверждение возможности практической реализации проекта;
- оценка архитектуры, масштабируемости и аналитического потенциала системы;
- выбор победителя конкурса.

3. Общая характеристика решения

Участник второго тура должен представить демонстрацию цифрового решения (прототипа, PoC, демонстрационной версии или архитектурной модели), предназначенного для:

- мониторинга сельскохозяйственных территорий города Акколь;
- анализа данных дистанционного зондирования Земли (спутники) и/или данных БПЛА (дронов);
- визуализации информации на цифровой карте;
- формирования аналитических показателей для поддержки управленческих решений.

4. Демонстрационные требования

В рамках второго тура участник должен **наглядно продемонстрировать**, как предполагаемая система:

- отображает сельскохозяйственные угодья на карте;
- обновляет данные при поступлении новой информации (спутниковые снимки, данные БПЛА);
- визуализирует состояние полей и зоны интереса;
- формирует аналитические показатели и отчёты;
- обеспечивает удобную работу пользователя с картографическим интерфейсом.

Допускается использование:

- тестовых или условных данных;
- заранее подготовленных демонстрационных сценариев;
- имитации поступления данных.

5. Функциональные требования (в демонстрационном объёме)

Решение должно концептуально поддерживать следующие функции:

- приём и обработка данных дистанционного мониторинга;
- работа с геопространственными и растровыми данными;
- сегментация сельскохозяйственных полей;
- анализ состояния посевов;
- формирование зон интереса;
- представление результатов анализа в визуальной и аналитической форме.

6. Архитектурные требования

В рамках презентации участник должен представить:

- общую архитектуру системы;
 - описание основных подсистем (приём данных, обработка, хранение, аналитика, визуализация);
 - подход к масштабированию и расширению функциональности;
 - принципы интеграции с внешними источниками данных (спутники, БПЛА, сторонние сервисы).
- Архитектура должна быть:

- модульной;
- расширяемой;
- ориентированной на развитие и пилотное внедрение.

7. Аналитика и интеллектуальная обработка данных

Участник должен описать и (при наличии) продемонстрировать:

- применение аналитических алгоритмов и/или моделей машинного обучения;
- подход к анализу изображений и данных;
- возможность адаптации алгоритмов под различные культуры и стадии вегетации;
- управление жизненным циклом аналитических моделей (обучение, дообучение, использование).

8. Пользовательские сценарии

В презентации должны быть отражены ключевые сценарии использования системы, включая:

- работу пользователя с картой;
- получение аналитической информации;
- поддержку принятия управленческих решений;
- возможные роли пользователей (оператор, аналитик, администратор).

9. Ожидаемый эффект и практическая ценность

Участник должен показать:

- практическую пользу от внедрения решения;
- ожидаемый эффект для агропромышленного комплекса;
- потенциальные KPI;
- преимущества решения по сравнению с альтернативными подходами.

10. Ограничения второго тура

Во втором туре:

- не требуется промышленная эксплуатация решения;
- допускается демонстрационный или прототипный характер системы;
- допускается использование тестовой инфраструктуры участника.

11. Формат проведения и сроки

Второй тур проводится:

- 25–26 декабря 2025 года
- в онлайн-формате (Zoom) и/или офлайн по адресу: г. Астана, ул. А. Бокейхана, 1а, Президентский центр

Продолжительность презентации одного участника — до 30 минут, включая вопросы комиссии.

12. Результат второго тура

По итогам второго тура:

- конкурсная комиссия формирует техническое заключение по каждому участнику;
- определяется победитель конкурса;
- результаты оформляются протоколом и публикуются на сайте Организатора.

ПРОТОКОЛ
заседания по формированию конкурсной комиссии
по проведению конкурса проектов по отбору цифрового решения
в сфере агропромышленного комплекса

г. Астана

« _____ » _____ 2025 года

В целях организации и проведения конкурса проектов по отбору цифрового решения в сфере агропромышленного комплекса, проводимого _____, а также в целях обеспечения объективной, профессиональной и прозрачной оценки представленных проектов, настоящим протоколом формируется персональный состав конкурсной комиссии и определяется наблюдатель от Заказчика проекта.

1. Формирование персонального состава конкурсной комиссии

РЕШИЛИ:

Сформировать конкурсную комиссию в следующем составе:

Председатель конкурсной комиссии:

Описание навыков и опыта:

Члены конкурсной комиссии:

1. _____

Описание навыков и опыта:

2. _____

Описание навыков и опыта:

2. Определение представителя и наблюдателя от Заказчика проекта

РЕШИЛИ:

В целях обеспечения прозрачности конкурсных процедур и учета интересов Заказчика проекта определить представителя и наблюдателя от Заказчика проекта (без права решающего голоса):

3. Полномочия конкурсной комиссии

РЕШИЛИ:

- 1) Определить, что сформированная конкурсная комиссия уполномочена:
- 2) рассматривать заявки и конкурсные материалы участников;
- 3) проводить экспертную оценку проектов в рамках I и II этапов конкурса;
- 4) принимать решения о допуске участников к последующим этапам конкурса;
- 5) формировать технические и итоговые заключения по результатам оценки;
- 6) оформлять результаты конкурсного отбора протоколами заседаний конкурсной

комиссии.

4. Заключительные положения

Настоящий протокол вступает в силу с даты его подписания.

Изменение персонального состава конкурсной комиссии допускается на основании отдельного протокола.

Сформированный состав конкурсной комиссии действует на весь период проведения конкурса.

Председатель заседания: _____ /ФИО/

Секретарь заседания: _____ / ФИО/

Члены комиссии:

_____ / ФИО /

_____ / ФИО /

**Представитель и наблюдатель от Заказчика
проекта КГУ «Smart Aqkol-2018»:**

_____ / ФИО /

Лист ознакомления с положением об организации и проведении конкурса проектов

Председатель конкурсной комиссии Каскарова А.Э.

Члены конкурсной комиссии: А.Б.Тамур Абжамен Б.Н.

Члены конкурсной комиссии: Мухамеджаршинов А. А.Э.Тамур

Представитель и наблюдатель от Заказчика

проекта КГУ «Smart Aqkol-2018»: А.Б.Тамур А.Э.Тамур