

№ 0196-18-ГК EGISTIC-онлайн платформа для посевных площадей

1. Грантополучатель

1.1. Сведения об ученых



**КЕРЕМКУЛОВ
Жандос
Сеитович**

магистр
автоматизации и
управления



**ШОДОРОВА
Найля
Нурлановна**

магистр
экономики



**БАХТИЯРОВ
Диас
Галлинурович**

магистр
инженерных наук



**АМАНГЕЛЬДИЕВ
Рауан
Амангельдиевич**

специалист

1.2. Какое исследование коммерциализируется

Отчеты о НИР:

- Космический мониторинг и метеорологическое моделирование прогноза урожайности посевных площадей

1.3. Грантополучатель



Стартап компания
ТОО «EGISTIC»

2. Рынок

2.1. Потребители

- Клиенты, имеющие участки земли и рассматривающие возможности создания нового бизнес-направления в своей компании
- Сельхозпроизводители
- Компании, занимающиеся земледелием и животноводством
- Страховые компании
- Кредитные организации
- Производители удобрений и химикатов

2.2. Проблемы потребителя

- Низкая урожайность и качество культур
- Отсутствие точного прогноза погоды
- Низкий уровень наблюдения и контроля за состоянием растений на полях
- Высокие риски потери урожая
- Неэффективное использование техники и топлива

2.3. Предложения грантополучателя

- Онлайн платформа для мониторинга и управления посевных площадей сельскохозяйственных культур по технологиям дистанционного зондирования земли
- Возможность хранить и обрабатывать данные (погода, история полей), полученные с помощью снимков из открытых источников на основе технологий дистанционного зондирования земли
- Возможность машинного обучения для конечного потребителя в доступной форме и стоимости по индексам: NDVI, NDMI, CLGREEN, GNDVI
- Мобильное приложение офлайн карты
- Получение уведомлений по проблемным участкам
- Возможно моделирование кривой вегетации
- Онлайн платформа дает возможность прогнозирование урожайности

3. Качественные характеристики

Показатели	EGISTIC (одноразовые платежи и подписка)
Стоимость (год подписка)	3 т/га
Адаптивность	да
Автоматизированные процессы по обработке информации	да
Обработка NDVI, CLGREEN, NDMI	да

