

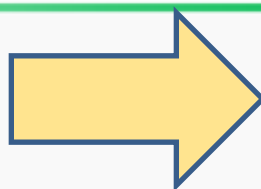
Направления цифровой модернизации в агропромышленном комплексе Республики Башкортостан

**ИОФИНОВ ПАВЕЛ
АВГУСТОВИЧ**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

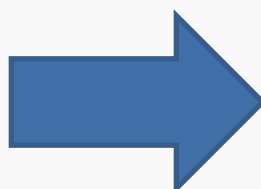
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (ВКЛЮЧАЯ КФХ) РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

2018 год



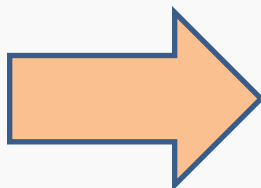
1 934
тыс. руб./чел.

2017 год



1 835
тыс. руб./чел.

2016 год



1 362
тыс. руб./чел.

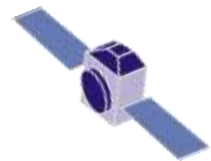
**Наибольший показатель
2018 г. по муницип. районам – 6 100 тыс. руб./чел.**

**Целевой показатель – не менее
7 000 тыс. руб./чел.**

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



СХЕМА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



**Минсельхоз
Республики Башкортостан**

Постановка задачи

**Космический
мониторинг**

*актуальные
снимки ДЗЗ*

данные о погоде

**Воздушный
мониторинг
(беспилотники,
дроны-коптеры)**

*спектральное
зондирование
сельхозугодий*

**Оператор
по обработке данных**

*обработка, анализ,
хранение данных*

**- использование с/х земель;
- электронные карты полей ЕФИС ЗСН
(карты плодородия и урожайности);
- вегетативное состояние с/х культур;**

Сельхозпредприятия

Точное земледелие

**Автоматизированное управление
агротехнологиями**

**Спутниковая
навигация**

*высокоточное
позиционирование*

планирование работ

*мониторинг хода
полевых работ;
учетная политика*

*геопривязка
оперативной
информации*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Приобретение новой и модернизация находящейся в эксплуатации сельскохозяйственной техники



Беспилотные летательные аппараты



Дроны-коптеры, оснащенные мультиспектральной узкополосной камерой



Программное обеспечение внедрения системы точного земледелия на основе космического мониторинга и спутниковой навигации



Системы спутниковой навигации, курсоуказатели, подруливающие устройства, станции РТК и другое



Системы автоматизированного управления сельскохозяйственными машинами и агрегатами

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Наименование оборудования	Ставка субсидии для получателей субсидии, руб.
Технологическое оборудование, в том числе технические средства дистанционного зондирования земли (беспилотные летательные аппараты, включая дроны-коптеры, оснащенные мультиспектральной узкополосной камерой) с программным обеспечением внедрения системы точного земледелия на основе космического мониторинга и спутниковой навигации российского и зарубежного производства	2 500 000 (до 50%)

Нормативно-правовое регулирование

- постановление Правительства Республики Башкортостан от 15 февраля 2019 года № 81;
- приказ Министерства сельского хозяйства Республики Башкортостан от 5 февраля 2019 года № 14.

ОСНАЩЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Организации	Всего	В том числе					
		самоходные косилки	зерноуборочные комбайны	свеклоуборочные комбайны	самоходные опрыскиватели	тракторы	грузовые автомобили
Республиканские МТС и мехотряд ГУСП БСХТ	918	167	372	6	1	154	218
Сельскохозяйственные предприятия	1389	32	205	23	104	670	355
ИТОГО	2307	199	577	29	105	824	573

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АКТИВОВ ГУСП МТС «ЦЕНТРАЛЬНАЯ»

Расположение филиалов и прилегающих районов на карте Республики Башкортостан



Филиал	Штатная численность, чел
Центральный офис, г.Уфа	119
Бирский филиал	198
Дуванский филиал	134
Дюртюлинский филиал	234
Илишевский филиал	177
Кармаскалинский филиал	322
Миякинский филиал	401
Туймазинский филиал	171
Чекмагушевский филиал	315
Филиал "Чишминский элеватор"	223
Филиал "Ремонтно-техническая мастерская"	92
ИТОГО	2 386

Виды деятельности	Охват районов
Собственное производство:	21
<i>животноводство</i>	11
<i>растениеводство</i>	21
Услуги по выполнению сезонных полевых работ сельхозтоваропроизводителям	45

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ НА СЛУЖБЕ АПК» НА БАЗЕ ГУСП МТС «ЦЕНТРАЛЬНАЯ»

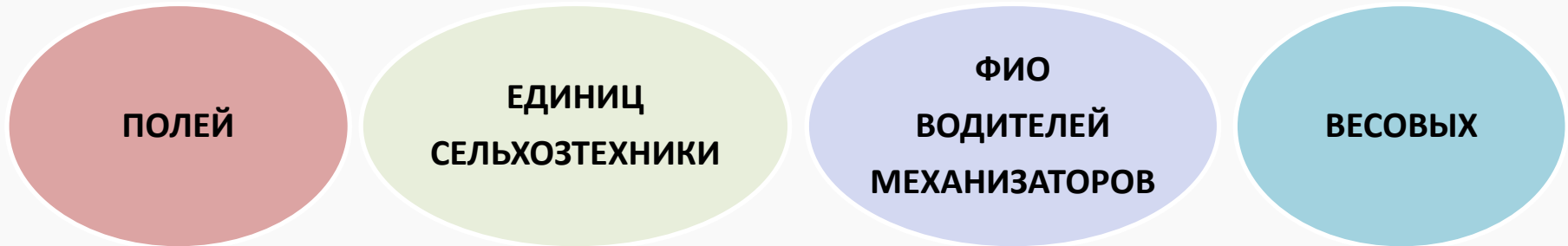
**Инструменты оперативного учета в отрасли
растениеводства - ООО «Спутник Альянс»
Башкирского ГАУ:**

- оснащено высокоточным навигационным оборудованием GPS/ГЛОНАСС – 577 ед. техники и грузовых автомобилей;
- оборудовано датчиками уровня топлива – 41 ед. техники и грузовых автомобилей;
- оцифровано (электронные карты) – 5961 поле площадью 479 тыс. га;
- оборудовано электронными весовыми – 22 зерносклада, 4 элеватора.

**Программный продукт – «Агросигнал»
ООО «ИнфоБис», Саратовская область.**

ВИДЫ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Автоматизация сбора и обработки информации в режиме on-line в разрезе:



Контролируются и формируются расчеты:

ВИДЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ, ВРЕМЯ
ДВИЖЕНИЯ И ОСТАНОВОК
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

МАРШРУТ, СКОРОСТЬ И РАССТОЯНИЕ
ПРИ ДВИЖЕНИИ ТЕХНИКИ

ПЛОЩАДЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ,
УРОЖАЙНОСТЬ

ДВИЖЕНИЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ЗЕРНОСКЛАДАХ И ЭЛЕВАТОРАХ

ВРЕМЯ ВЗВЕШИВАНИЯ МАШИН
НА ВЕСОВЫХ

РАСХОД И ОСТАТОК ТОПЛИВА В БАКАХ
САМОХОДНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМОБИЛЕЙ

РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ,
СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ,
БЮДЖЕТИРОВАНИЕ ПО ПРЯМЫМ
РАСХОДАМ