

Руководство пользователя приложения «АгроСигнал.Картирование»

000 «ИнфоБиС»

ООО «ИнфоБиС» (ИНН:6450076995; ОГРН: 1046405032266

Генеральный директор: Коршунов Владимир Геннадьевич

Единый телефон техподдержки компании: 8-800-234-07-44

E-mail: ok@infobis.ru, com@infobis.ru http://www.agrosignal.com Тел./Факс: +7 (8452) 206-322, 744-351

Рекомендуемые системные требования к мобильному устройству: Операционная система Android версии 5 и выше ОЗУ: 2Гб Место на жестком диске: 12,2Мб свободного места

Приложение можно скачать на Google Play:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.agrosignal.cartography.android

Приложение служит для наложения сетки и определения местоположения (квадрата) во время отбора почвы с помощью пробоотборника. Предварительное создание сетки осуществляется в веб версии системы «АгроСигнал», куда по итогу лабораторных анализов и импортируются результаты со специального шаблона excel. Итоговым результатом проделанных работ, будет окраска элементарных участков (квадратов) поля в веб версии «АгроСигнал», по результатам одного из выбранных показателей лабораторных анализов, в соответствии с различными методами ГОСТ. Целевая аудитория – агрономы и агроскауты.

1. Для начала работы с АгроСигнал.Картированием необходимо зайти в АгроСигнал (под пользователем с выданными правами)

- Во вкладке *Мониторинг* в разделе поля (либо на карте) выбрать нужную геозону с типом *поле* и нажав ПКМ открыть контекстное меню — выбрать *Картирование*



- В открывшемся окне для добавления сетки нажать кнопку **Добавить.**

| Настройка сетки | | | 0 0 |
|------------------|---------------------|----------|------------|
| нзат | 317 | | |
| Дата Создания | Количество участков | Активная | Управление |
| No records found | | | * |
| Добавить | | | Сохранить |

Нумерация квадратов сетки происходит слева направо, в каждом квадрате, в котором присутствует пересечение с полем.

В окне Создание сетки картирования можно произвести настройку сетки:

-Выбрать размер клетки, Га (первоначальный размер клетки 0,5 Га)

-Выбрать угол наклона сетки, Град (каждый шаг равен 0,1)

-Стрелками можно произвести пиксельное перемещение сетки в стороны и поворот на 90 град.



После всех необходимых проделанных действий — нажать кнопку **Сохранить** (после этого сетка автоматически обрезается, оставляя лишь пронумерованные ячейки). В списке сеток появляется строчка с сохраненной, где указывается количество участков и статус по умолчанию *Активная* в колонке «Активная» (по умолчанию присваивается новой созданной сетке и используется для мобильного приложения «Агросигнал.Картирование»).

Сохраненная сетка не подлежит редактированию – ее можно только удалить и создать новую!

Если пользователю необходимо несколько сеток или создать новую, то кнопкой Добавить добавляются дополнительные сетки, аналогичным способом описанным выше.

Отметкой перед колонкой «Дата создания» выбирается активная сетка на данный момент. Неактивная сетка может использоваться лишь для истории. Мобильным приложением такая не используется.

Что бы удалить сетку, нужно нажать на кнопку удаления в выбранной сроке, в колонке «Управление». После этого нажать кнопку-*Сохранить*.

| Настройка сетки 🛇 🕄 | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|------------|---|
| + - | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | 17 | 18 | 19 317 | 20 | 21 | |
| Список сеток картирования | | | | | | |
| | Дата Создания | Количество уча | СТКОВ | Активная | Управление | |
| 0 | 10.01.2022 / 15:49:13 | 44 | ŀ | Неактивная | | * |
| 0 | 10.01.2022 / 15:50:14 | 47 | | Активная | | |
| | Доба | звить | | Сохранить | | * |

2. Дальнейшая работа производится в приложении «АгроСигнал.Картирование». Приложение можно скачать на Google Play.

- После установки приложения, до выезда на поля, при наличии интернет-сети на устройстве, необходимо запустить приложение и авторизоваться, введя свой логин и пароль. Затем нажать кнопку - **Войти**

| Агросигнал Картирование | |
|----------------------------|---|
| | |
| | ø |
| войти | |
| | |

000 «ИнфоБиС»

- Автоматически произведётся синхронизация приложения (загрузка карты полей и активных сеток). По окончанию синхронизации нажать кнопку – *Продолжить*, после чего, для работы с мобильным приложением интернет-сеть не требуется.

| | Агросигнал Картирование |
|---|----------------------------|
| (| 190 ма 191 |
| | продолжить |
| | |

- Далее пользователю станет доступен экран карты и главное меню снизу экрана. (карта центрируется на пользователе по умолчанию). Для

Приближение и отдаление карты можно осуществлять как при помощи движения пальцев

по экрану (так же используется и для перемещения карты или выбора объекта)



, так и при помощи кнопок 💺

Кнопка мозволяет отцентрировать карту, по текущему местоположению пользователя. Если пользователь уже находится в поле, то по нему сразу автоматически строится сетка, если она настроена для данного поля. Ячейка сетки, в которой он находится выделяется синим, а в верху экрана отображается подсказка с названием поля и номером участка, для заполнения на образце во время пробоотбора.

Как правило на пробу наклеивается этикетка с номером поля и участка, и все пробы передаются в лабораторию, где результаты анализов заполняются в специальную шаблон таблицу excel, которую при следующих обновлениях версий основного АгроСигнала (веб версия «АгроСигнал») будет возможно проимпортировать в систему и получить окраску участков сетки по полю, на основании заполненных в таблице значений.



Если на поле нет сетки – отображается уведомление «На поле не настроена сетка»



Сетка одновременно отображается только по одному выбранному полю!

000 «ИнфоБиС»

Для того что бы просмотреть сетку, не находясь в поле, необходимо выбрать нужное поле на карте.

- Главное меню состоит из трех разделов:
- 1. Поиск полей
- 2. Карта
- 3. Меню и настройки



Раздел поиска открывает список полей и может осуществлять поиск по совпадающим введенным символам в строке поиска и символам в наименовании поля или его характеристиках (площадь, культура). То есть поиск фильтрует список полей, отображая подходящие объекты.

| Q Найт | и поле | |
|---------------|----------------------------|-------|
| Bce | | ~ |
| Группа 1 | | ^ |
| //// | Поле№ 38 Пшеница озимая | 36 Га |
| | Поле№ 37 Подсолнечник | 49 Га |
| Группа 2 | | ~ |
| Группа З | | ~ |
| | | |
| Q | Ø | = |

Список полей имеет сворачиваемые группы, согласно группам присвоенным в настройках геозон основного АгроСигнала (веб версия «АгроСигнал») и дополнительную информацию по полям:

- Иконка геозоны с раскраской по цвету культуры, если она указана на текущий момент (в справочнике Ежегодные планы в основном АгроСигнале) или цветом заданном в настройках геозоны (действует при отсутствующей культуре).
- Название геозоны
- Под названием указана культура, если она есть
- Площадь геозоны

При выборе поля открывается экран карты, центрированный на выбранном поле. Если на поле есть сетка, то она сразу отобразится.



Раздел Карта

При нажатии на раздел настроек приложения 💳



станет доступна информация:

- Имя пользователя, под которым осуществлён вход
- Логин пользователя
- кнопка *Синхронизация* для запуска синхронизации вручную (для её работы необходима интернет-сеть). Во время процесса синхронизации отображается

000 «ИнфоБиС»

| иконка | ÷ (| Синхрон | изация | φ |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| ВерсияКнопка | прило В ыйп | ожения пи для в | выхода из учетной : | записи. |
| | | | | |
| | | Ивано user@in | ов Иван nfobis.ru | |
| | | Ŧ | Синхронизация | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Dec | | |
| | | Версия (| приложения 0.0.1 Выйти | |
| | | | م 11 | Ξ |