



Мониторинг пастбищ

Инструкция пользователя

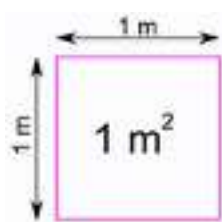
НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ



**Смартфон
(Android system)**



**Измерительная палка
(длина 1 м)**



**1м² измерительные
складные палки**



**Атайын аба кирип турчу
кездемеден тигилген чарчы
баштыкчалар**



Серп или ножницы



Компас



Рулетка или линейка



**Белая бумага и ручка
(или маркер)**

1. Запуск приложения



После запуска приложения пользователь выбирает язык приложения.

Нажимает кнопку “Далее”

2. Вход в учетную запись

9:41

< Назад

Вход в систему

Введите телефон

01276487931878

Азаматов Азамат

Далее

1

2ABC

3DEF

4GHI

5JKL

6MNO

7PQRS

8TUV

9WXYZ

0

Пользователь вводит свой номер телефона

Нажимает кнопку “Далее”

2. Вход в учетную запись

[< Назад](#)

Введите пин-код



•

•

•

4

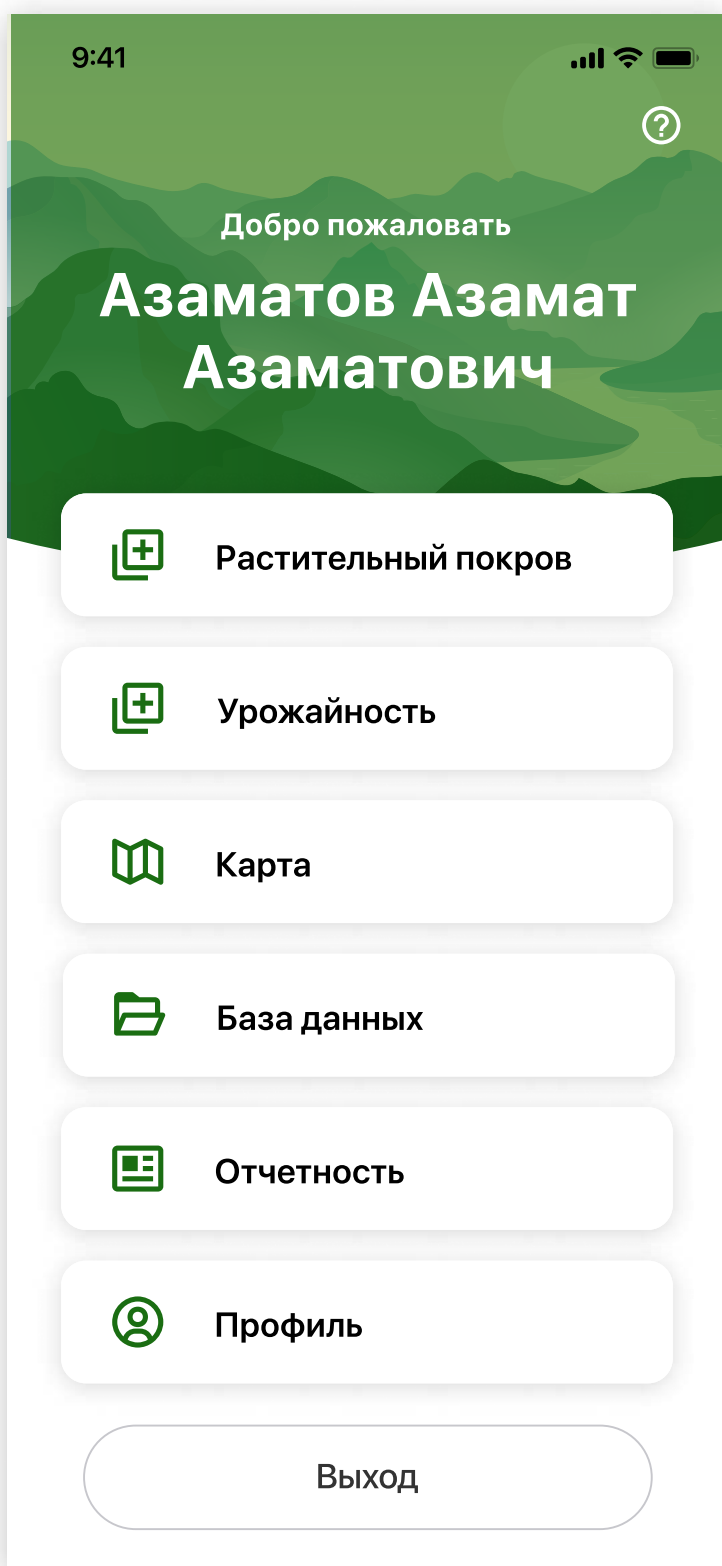
Далее

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0		
		

Пользователь вводит ПИН-код, который приходит в СМС-сообщении на указанный номер телефона

Нажимает кнопку “Далее”

3. Главный экран



После входа пользователь попадает на основной экран. На этом экране показаны рабочие разделы.

При нажатии на название раздела, пользователь попадает на экран соответствующего раздела

При нажатии на кнопку “Выход” пользователь выйдет из своей учетной записи на данном устройстве

4. Профиль пользователя

9:41

<

Назад

Профиль

Имя:

Азамат Азаматов

ИНН:

018762561238

Адрес:

г. Бишкек

Учреждение

Лесное Хозяйство

Должность

Мониторинг

Язык

Русский ▾

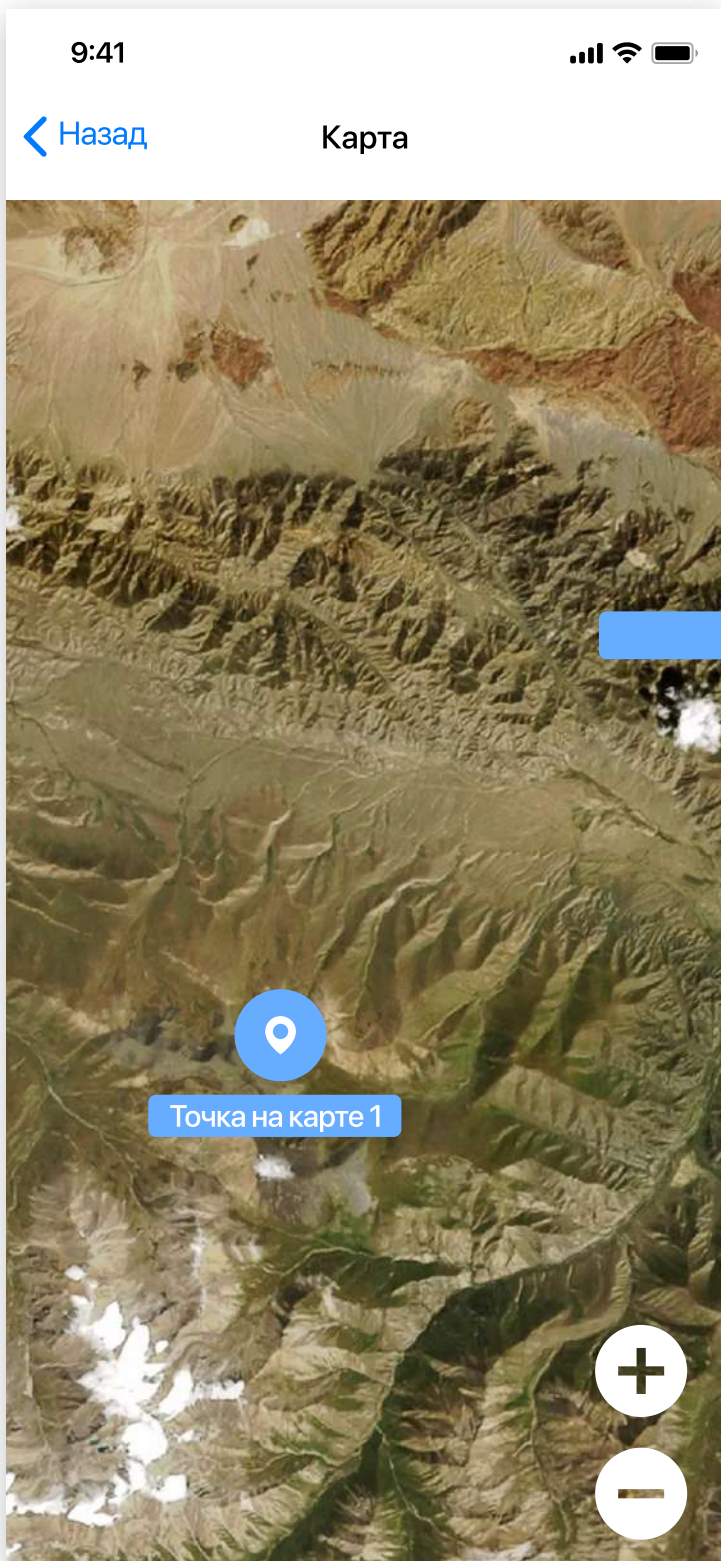
Выход

В разделе “Профиль” пользователь может видеть информацию:

- Имя
- ИНН
- Адрес
- Учреждение
- Должность
- Смена языка

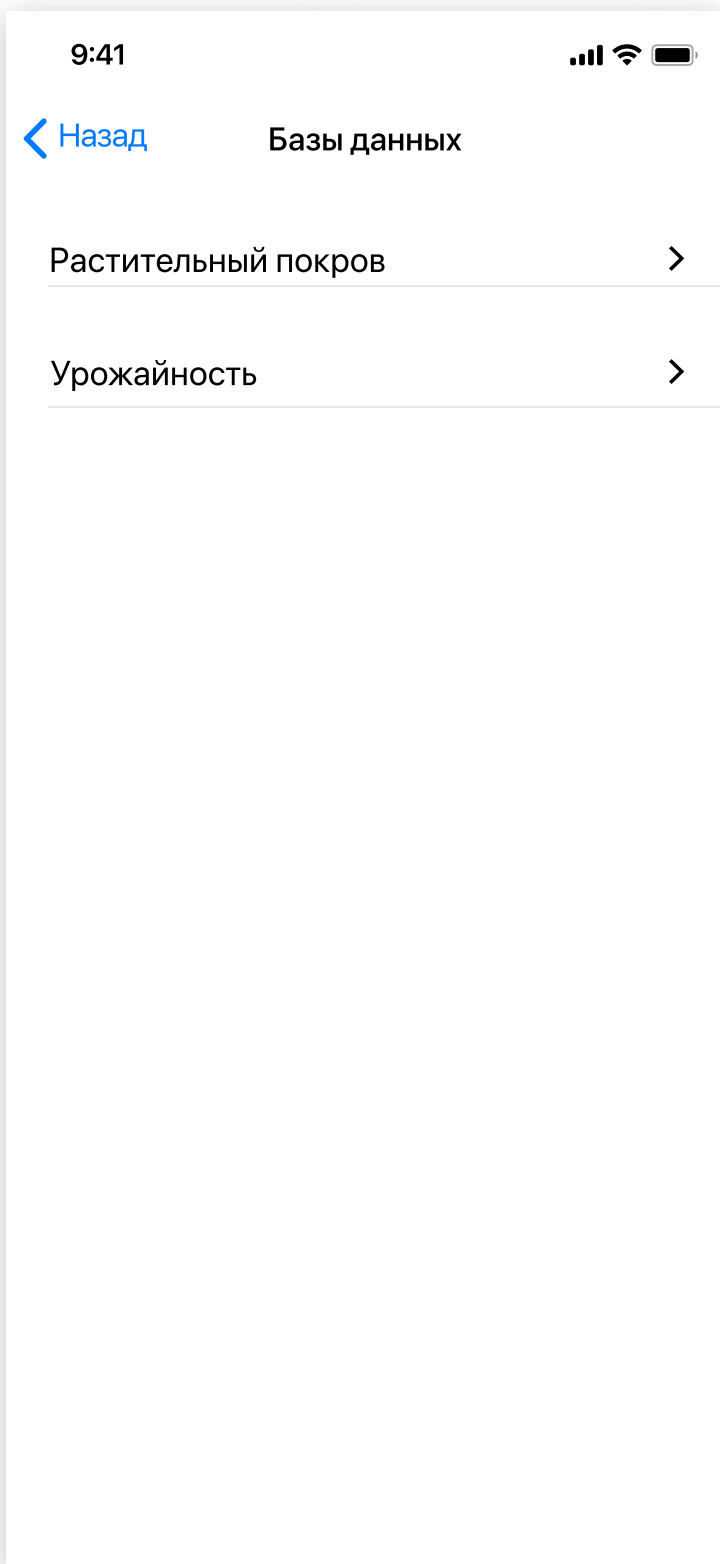
При нажатии на кнопку “Выход” пользователь выйдет из своей учетной записи на данном устройстве

5. Карта



В разделе “Карта” пользователь может видеть месторасположение и масштабировать карту. Чтобы масштабировать карту нужно нажимать кнопки “+” и “-”

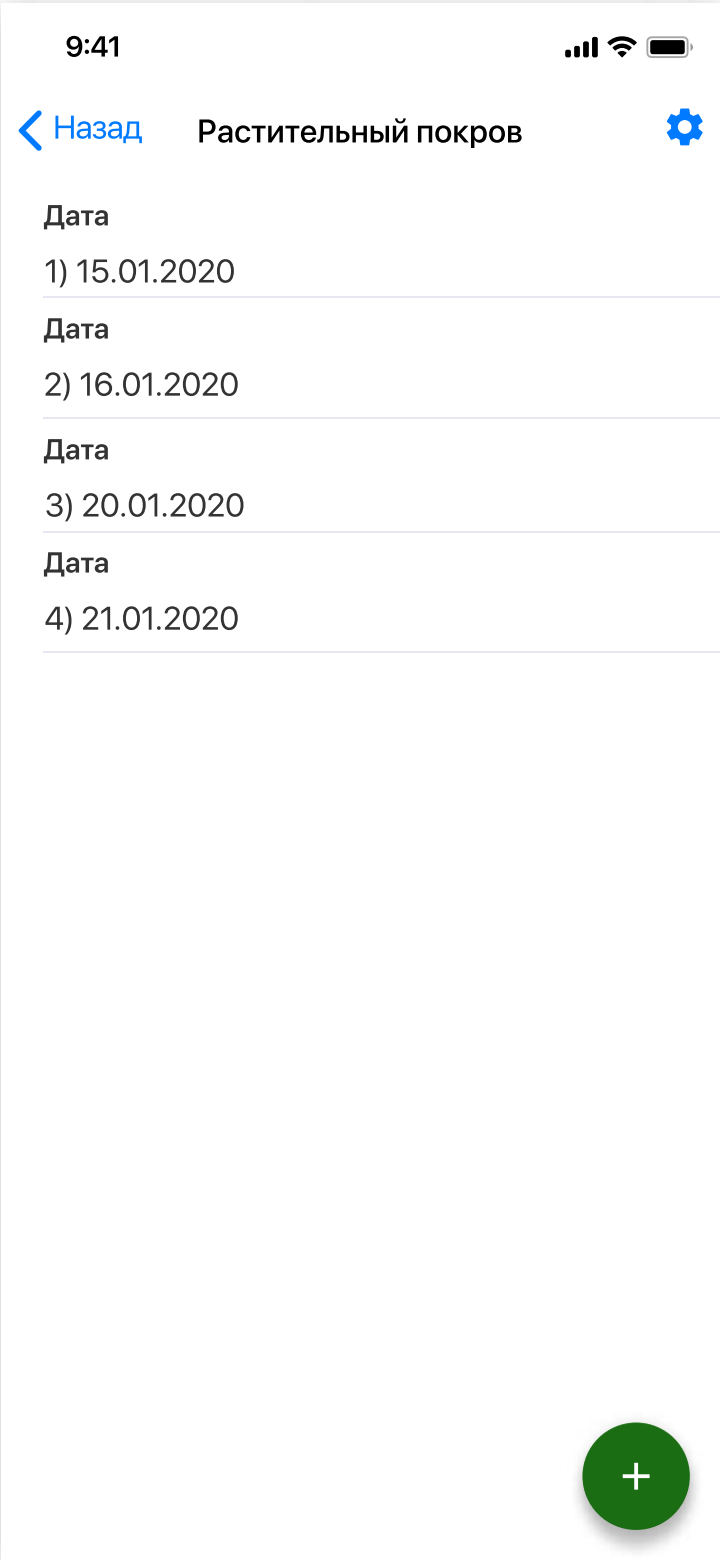
6. Базы данных



В разделе “Базы данных” пользователь может видеть:

- Растительный покров (нажмите, чтобы открыть)
- Урожайность (нажмите, чтобы открыть)

6.1 Базы данных - Растительный покров



Для добавления новой записи нажмите зеленую кнопку “Плюс” в правом нижнем углу

6.1.2 Растительный покров - Новая запись

9:41

Назад

Новая запись

Добавить фото

Дата записи

10.03.2020

Название участка

Новый участок

Название пастбища

Пастбище

Координаты

42.796418° 74.636688°

Описание точки

Описание точки

Описание участка

Описание участка

Растения

выбрать

Деревья и кустарники

выбрать

Текущее направление

Далее

Цвет верхнего цвета почвы

Нажмите кнопку “Добавить фото”, чтобы добавить фотографию растительного покрова

Чтобы добавить данные по растительному покрову, нажмите на соответствующее название данных.

Нажмите кнопку “Далее”, чтобы выбрать направление

6.1.3 Растительный покров - Направление

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar, there is a navigation bar with a blue back arrow and the text "Назад" (Back) on the left, and "Новая запись" (New record) in the center. The main heading is "Выберите направление" (Select direction). In the center, there are four directional buttons: "Север" (North) at the top, "Запад" (West) on the left, "Восток" (East) on the right, and "Юг" (South) at the bottom. The "Восток" button is highlighted in dark green, while the others are white with green text. Each button is flanked by a green arrow pointing towards it. At the bottom of the screen is a large, rounded grey button labeled "Сохранить" (Save).

Заполните все направления, чтобы сохранить.
После нажатия на любое из направлений
откроется карточка, которую необходимо
заполнить

6.1.4 Растительный покров - Индикаторы

9:41

Новая запись

Назад

Отметьте индикаторы

5m

10m

15m

20m

25m

Сохранить

После нажатия на любой из индикатора с расстоянием откроется карточка, которую необходимо заполнить

6.1.5 Растительный покров - Растительность

9:41

Назад

Новая запись

Выберите индикаторы с помощью измерительной палки

10cm

30cm

50cm

70cm

90cm

Растительность

Голая земля

Кустарник

Поедаемое растение

Не поедаемое растение

Основа растений

Опад

Камень

Высота растительности

10 см

20 см

30 см

40 см

50 см

более

Сохранит

Заполните все необходимые поля по показателю “Растительность”

6.1.6 Растительный покров - Выпас скота

9:41

<

Выпас скота


Совсем нет

Немного


Умеренно

Интенсивно


Вид скота




коровы



Козы
Овцы



Лошади



Яки

Далее

1. Выберите степень выпаса скота.

2. Выберите вид выпасаемого скота

3. Нажмите кнопку “Далее”

6.1.7 Растительный покров - Почва

9:41

Текстура почвы

Глина

Суглинок

Супесь

Песок

Ил

Степень каменистости почв

Менее 10
Слабокаменистые

10-20
Среднекаме-нистые

20-40
Сильнокаменистые

Больше 40
Очень сильнокаменистые

Далее

1. Выберите текстуру почвы

2. Выберите степень каменистости почвы

3. Нажмите кнопку “Далее”

6.1.8 Растительный покров - Цвет почвы

9:41

Назад

Цвета почвы

Черная

Серая

Белая

Желтая

Красная

Коричневая

Далее

1. Выберите цвет почвы
2. Нажмите кнопку “Далее”

6.1.9 Растительный покров - Степень эрозии почвы



Степернь эрозии почвы

Промоены



нет

мало

несколько

много

Пьедесталы



нет

мало

несколько

много

Скотные тропинки



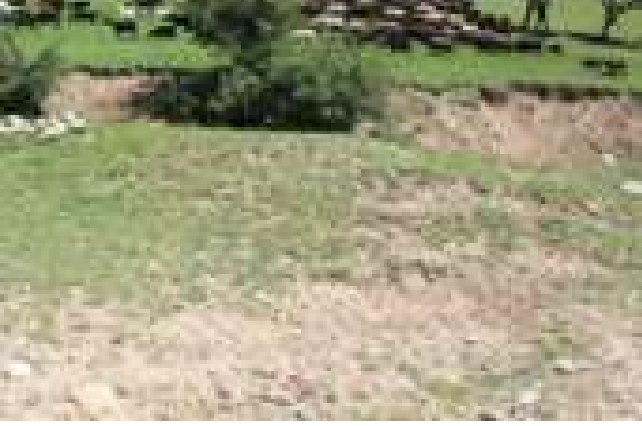
нет

мало

несколько

много

Голые участки



нет

мало

несколько

много

Укажите индикатор

Значение

Укажите значение

нет

мало

несколько

много

Заполните все индикаторы. Для этого нажимайте на кнопки “Нет”, “Мало”, “Несколько”, “Много”

6.2 Базы данных - Урожайность

9:41

< Назад

Новая запись

Добавить фото

Название участка

Новый участок

>

Название пастбища

Пастбище

>

Координаты

42.796418° 74.636688°

>

Влажная биомасса в граммах/м2

30

>

Сухая биомасса в граммах/м2

20

>

Сохранить

Нажмите показатель “Влажная биомасса в граммах/м2”, чтобы заполнить это поле

Нажмите показатель “Сухая биомасса в граммах/м2”, чтобы заполнить это поле

6.2.2 Урожайность - Влажная биомасса

9:41

...

<

Назад


Новая запись

Поедаемая биомасса в граммах/м2

10

Не поедаемая биомасса в граммах/м2

20



Взвешайте биомассу

Далее

Введите данные и нажмите кнопку “Далее”

6.2.3 Урожайность - Сухая биомасса

9:41

<

Назад

Сухая биомасса в граммах/м2

Поедаемая биомасса в граммах/м2

10

Не поедаемая биомасса в граммах/м2

10

Взвешайте биомассу

Внимание !

Сухую биомассу нужно взвешивать только после полного высушивания, через 15-20 дней с момента сбора влажной биомассы

Далее

Введите данные и нажмите кнопку “Далее”

7. Отчетность

