

**Документация, содержащая информацию,
необходимую для эксплуатации
экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения
экспертной проверки**

Программа «Кампус Навигатор»

Оглавление

1. Предупреждение	3
1.1. Ограничения.....	3
1.2. Работы в деморежиме	3
2. Краткая инструкция по работе с ПО	3
2.1. Главное окно	4
2.2. Начало работы	4
2.3. Работа с полем	5
2.4. Установка курса.....	6
3. Настройки программы.....	8
3.1. Основное настройки программы	8

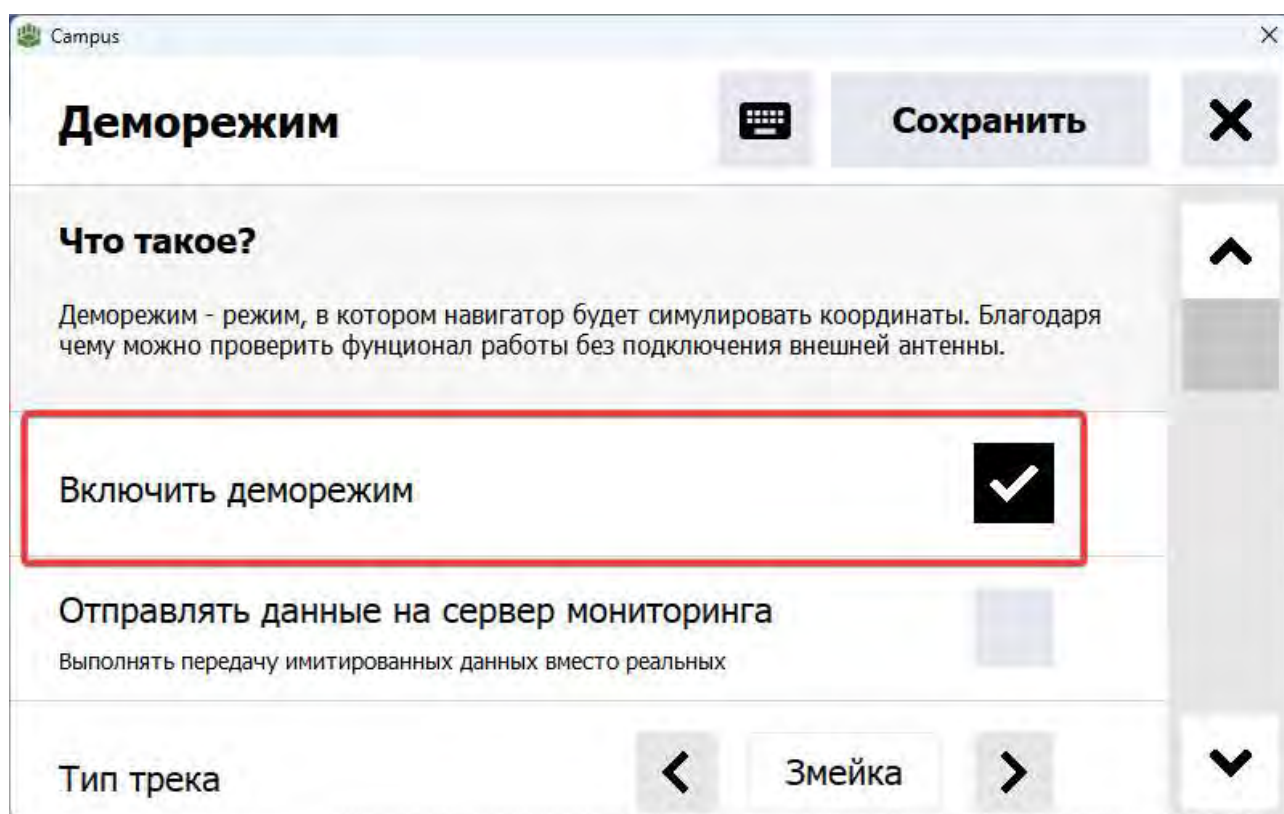
1. Предупреждение

1.1. Ограничения

Внимание: программа предназначена для работы на embedded устройствах под управления Windows Compact Edition 7, концепция разработки которой заключается в том, что такая программа будет работать, будучи встроенной непосредственно в устройство, которым она управляет. Однако демонстрационная версия может быть запущена на компьютерах под управлением Windows (7 и выше) с некоторыми ограничениями.

1.2. Работы в деморежиме

Внимание: так как в системе эксперта не предусмотрена работа со спутниковым приемником программа будет запущена в деморежиме. В деморежиме программа «Кампус Навигатор» будет генерировать координаты в таком же формате, который выдает спутниковый приемник. Включить / отключить деморежим можно в Настройках в разделе «Сервис» нажать на кнопку «Деморежим».

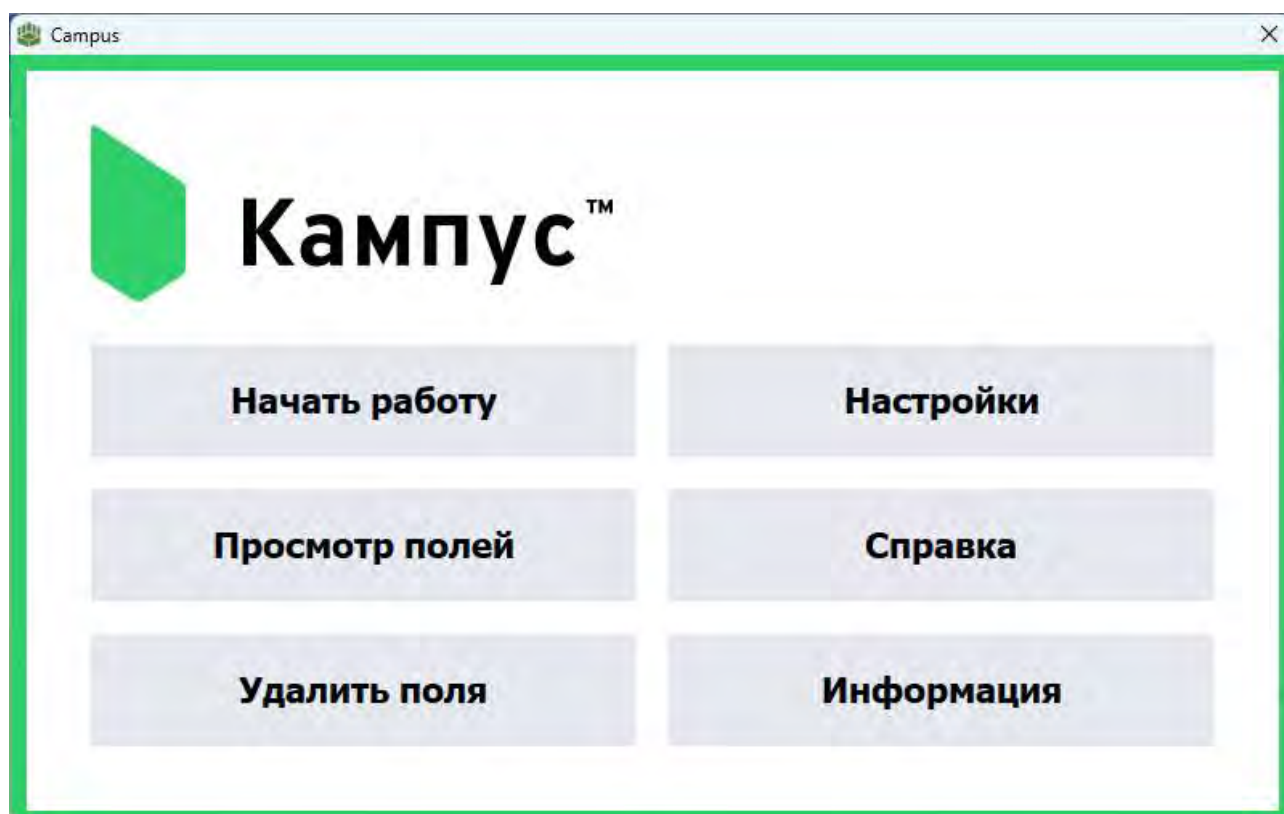


2. Краткая инструкция по работе с ПО

Полная инструкция по работе с ПО Кампус Навигатор находится по адресу <https://campusagro.com/files/navigator-kampus-manual.pdf>

2.1. Главное окно

После запуска ПО, пользователь видит главное окно, которое представляет из себя основное меню.

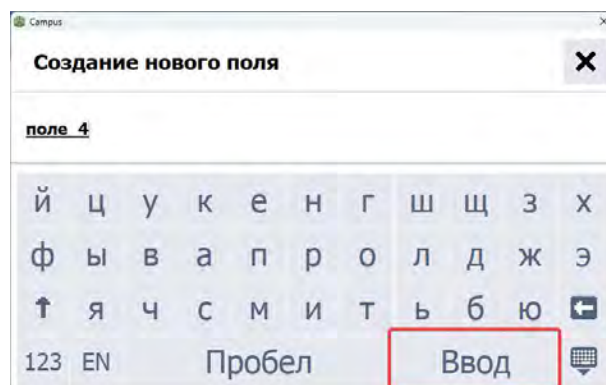
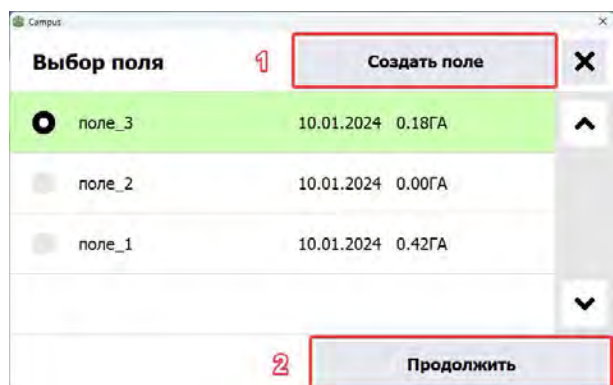


Краткое описание основных разделов главного окна:

- Кнопка «Начать работу» – служит для создания полей и их обработки;
- Кнопка «Просмотр полей» – служит для просмотра базы данных полей;
- Кнопка «Удалить поля» – служит для удаления поля из базы данных полей;
- Кнопка «Настройки» – переход в раздел настройки, в котором настраивается ПО и техника пользователя;
- Кнопка «Справка» – переход в раздел «Справка», открывается полная инструкция по работе с ПО. **Внимание (см. раздел 1 - Предупреждение) возможна некорректная работа справки;**
- Кнопка «Информация» – информация из файла about.txt.

2.2. Начало работы

Перед началом работы необходимо создать новое поле. Для создания нового поля поставьте курсор в пункт «Создать новое поле». Далее нажмите на кнопку «Продолжить» и введите название поля, используя клавиатуру.

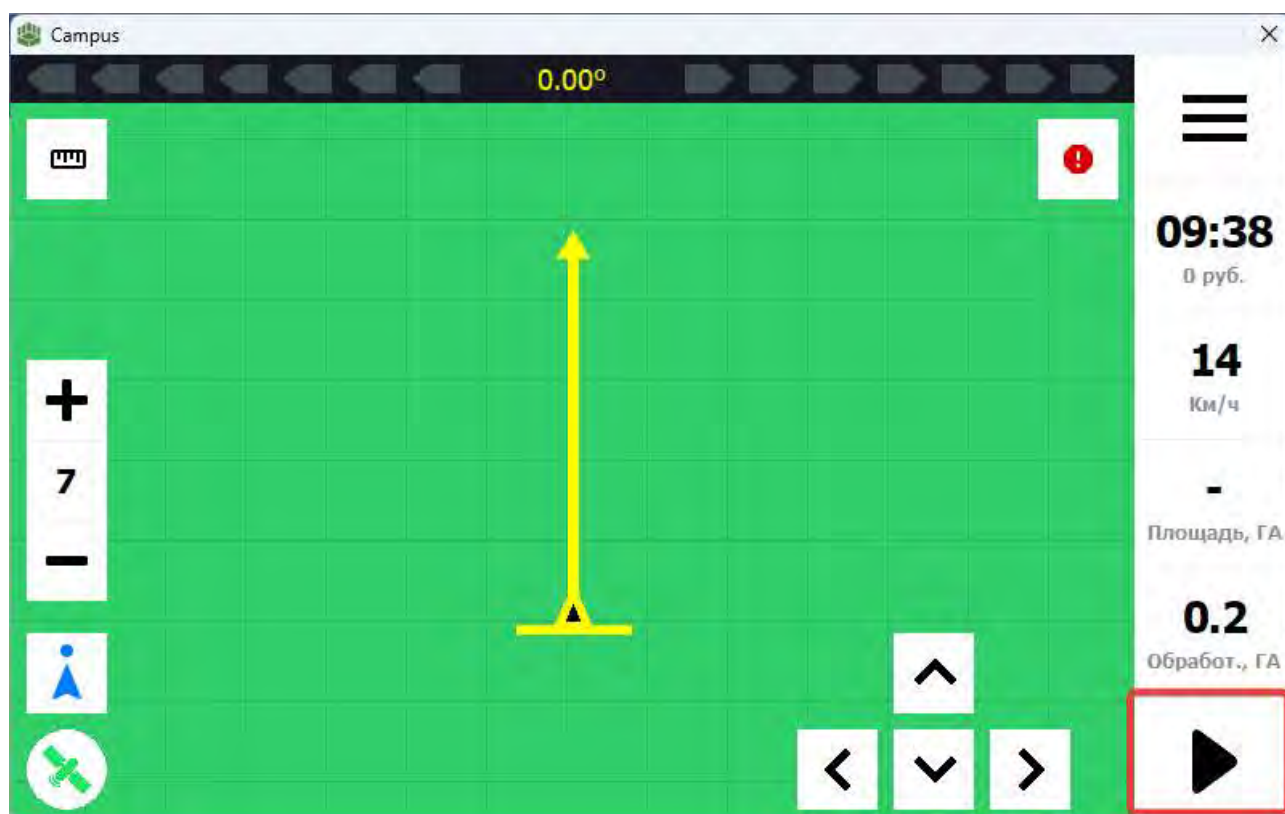


Название поля может содержать буквы, цифры и специальные символы. После ввода названия нажмите кнопку «Ввод».

2.3. Работа с полем

После запуска программы в деморежиме программа будет эмулировать движение сельхозтехники в поле. Также будет эмулироваться скорость, время и обработанная площадь.

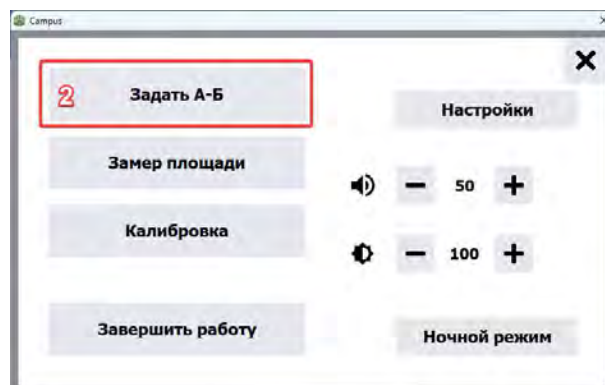
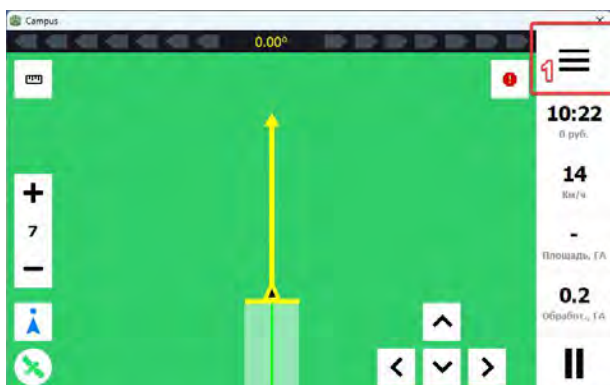
Чтобы начать запись пройденного трека необходимо нажать на кнопку «Начать запись».



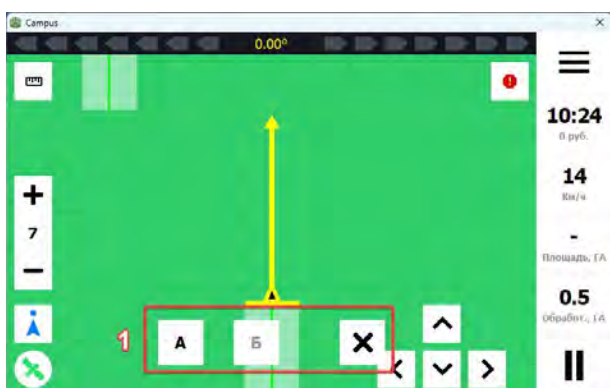
2.4. Установка курса

Установка курса позволяет пользователю задать направляющую линию, на которую он будет ориентировать, делая параллельные прогоны на поле.

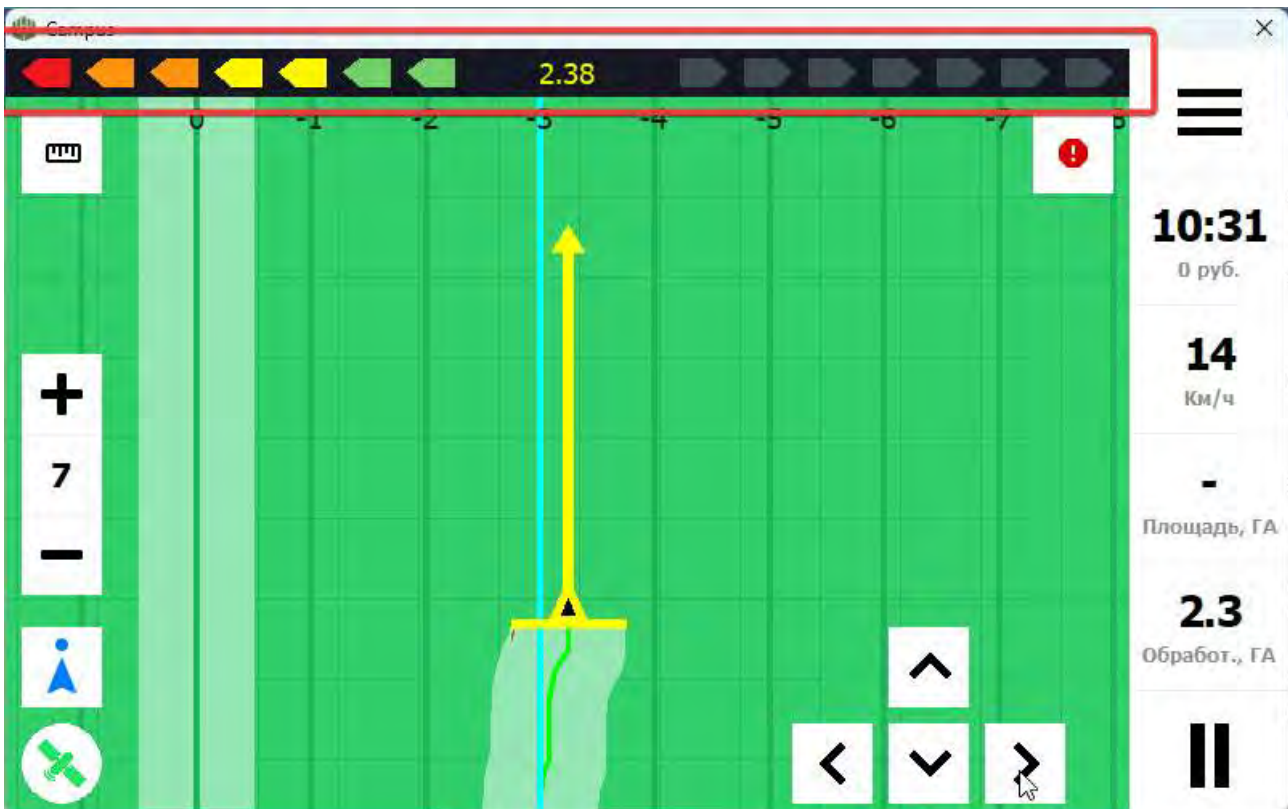
Чтобы установить курс необходимо нажать на кнопку вызова рабочего меню ☰ и нажать кнопку «Задать А-Б».



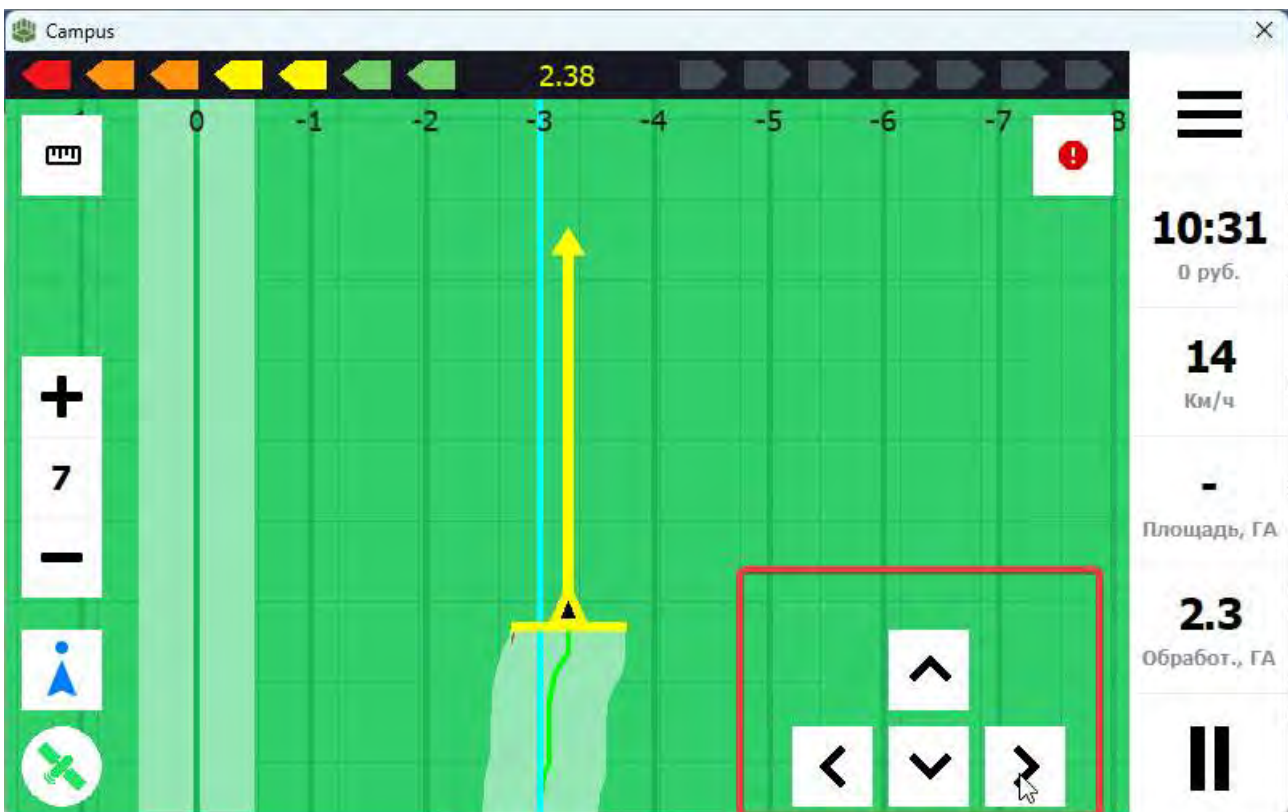
На экране появится виджет установки курса. Курс прокладывается между двумя произвольными точками в пространстве. Нажмите точку «А» и подождите пока агрегат проедет вперед 150 метров, кнопка «Б» станет доступна.



Курс задан. Теперь после отклонения от курса программа будет показывать величину отклонения и сторону куда необходимо повернуть, чтобы вернуться обратно на курс.



Эксперт может использовать кнопки для управления эмуляции координат в деморежиме.

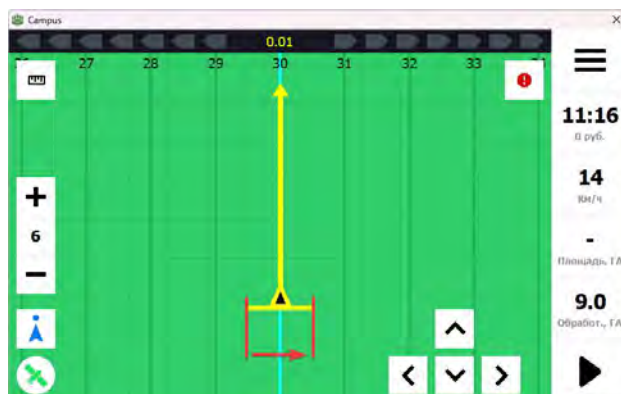


Основной функционал программы заключается именно в обработке поля.

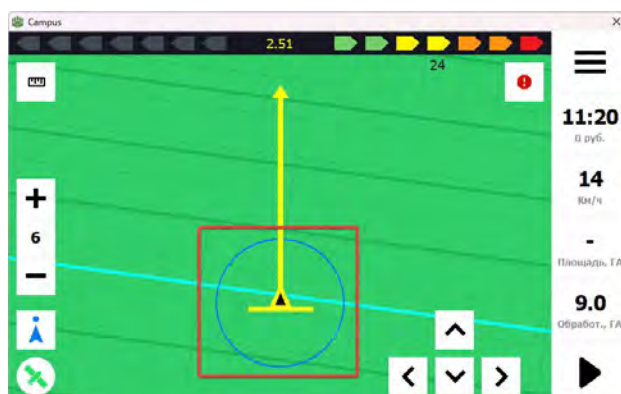
3. Настройки программы

3.1. Основные настройки программы

1. **Ширина захвата** – ширина захвата сельскохозяйственного агрегата. Настраивается пользователем. Обозначена красной стрелкой на экране.



2. **Отображать визуальный ориентир** – настройка, отображающая голубой кружок вокруг мнемосхемы трактора. Служит для обработки поля с ориентацией на предыдущий прогон.



3. **Длина стрелки** – длина желтой стрелки



4. **Часовой пояс** – временной часовой пояс пользователя.



5. **Шаг изменения масштаба** – настройка, которая регулирует величину изменения масштаба при нажатии на кнопки + / -



6. **Контрастные перекрытия** – если опция включена тогда при повторном наезде да один участок перекрытия будут подкрашиваться красным цветом.

