



AMAZONE



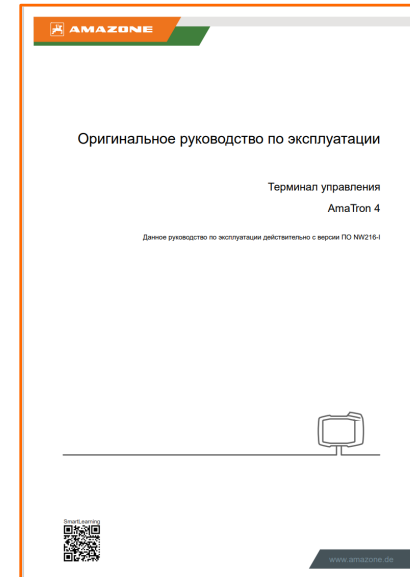
Руководство по началу работы с Section Control, защита растений

Содержание

1. Общие указания
2. Обзор
3. Подготовка
4. Настройка точек переключения

1. Общие указания

- Использование данного документа предполагает, что пользователь **прочел и понял руководство по эксплуатации** машины и программного обеспечения. Соответствующие документы показаны справа.
- Поэтому **необходимо** обращаться к руководству по эксплуатации за более подробной информацией. Всегда держите **руководство по эксплуатации в доступном месте**.
- Документ "**Руководство по началу работы с Section Control**" должно помочь пользователю правильно настроить точки переключения машины на поле. Документ относится к AmaTron 4 с версией ПО **NW242-J**, но также применимо к любому другому терминалу.



2. Обзор

Настройка **точек переключения** чрезвычайно важна для оптимальной эксплуатации машины с Section Control!

Общая информация:

- *Включение* машины на основании данных GPS на еще не обработанном участке.
- *Выключение* машины на основании данных GPS на уже обработанном участке.
- Точки переключения зависят от двух важных факторов. К ним относятся **геометрические характеристики машины** и **задержка включения**, т. е. время от подачи команды до начала внесения. Оба фактора настраиваются независимо друг от друга. Как это сделать, разъясняется на следующих страницах.

Требования:

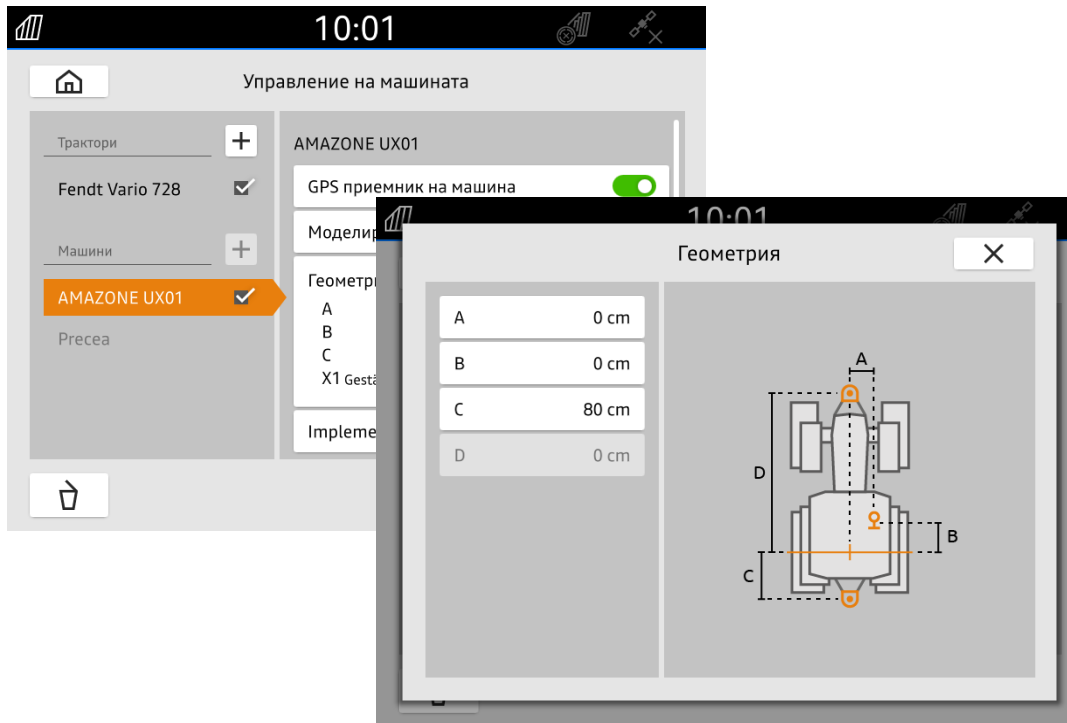
- Соответствие геометрических параметров трактора и машины.
- Настроенные сигналы датчиков, такие как скорость и т. д.
- RTK (DGPS только в ограниченной мере вследствие низкой точности).



УКАЗАНИЕ

Задержка переключения настраивается с учетом времени, а не дистанции!

3. Подготовка



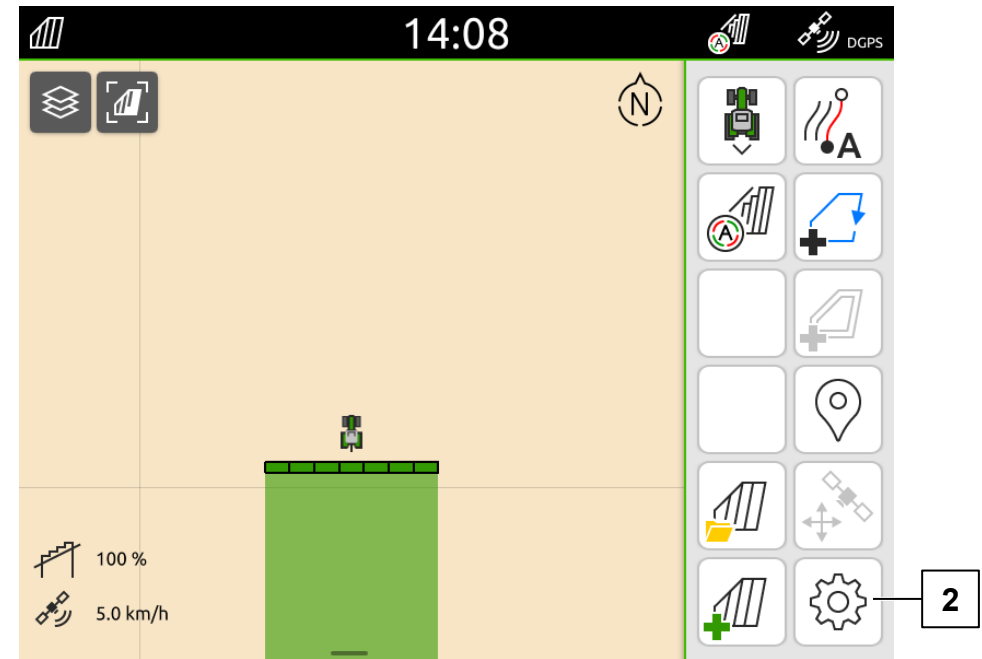
Произв-ль	Позиция антенны
AGCO	позиция проецируется на середину задней оси
CLAAS	позиция проецируется на середину задней оси
JohnDeere	Фактическая позиция антенны
Deutz-Fahr (TOPCON)	позиция проецируется на середину задней оси
CNH (система рулевого управления Trimble)	позиция проецируется на середину задней оси
CNH (ручное управление Trimble)	Фактическая позиция антенны

- Необходимо правильно ввести геометрические параметры трактора и навесного орудия.
- Для точной настройки рекомендуется использовать GPS с сигналами коррективки RTK. Если этот вариант недоступен, требуется точность не ниже DGPS.

i УКАЗАНИЕ

Правда, некоторые сторонние GPS-системы в выводимых данных NMEA не выводят GPS-позицию для фактической позиции антенны, а проецируют позицию антенны по центру на заднюю ось трактора. В таких случаях нужно указать смещение GPS-антенны в параметре B 0 см. В таблице приводятся все известные системы.

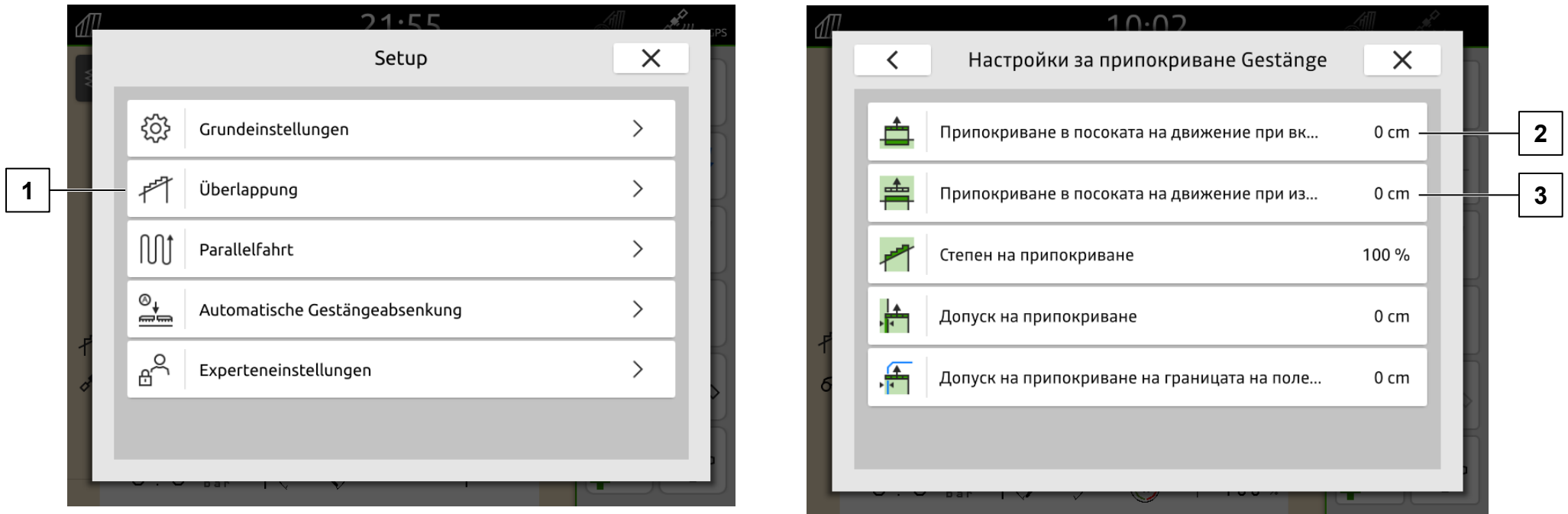
3. Подготовка



Установите настройки перекрытия в терминале на базовое значение.

1. Чтобы перейти к карте, нажмите кнопку "Экран карты" (1).
2. Нажмите кнопку "Настройки" (2).

3. Подготовка

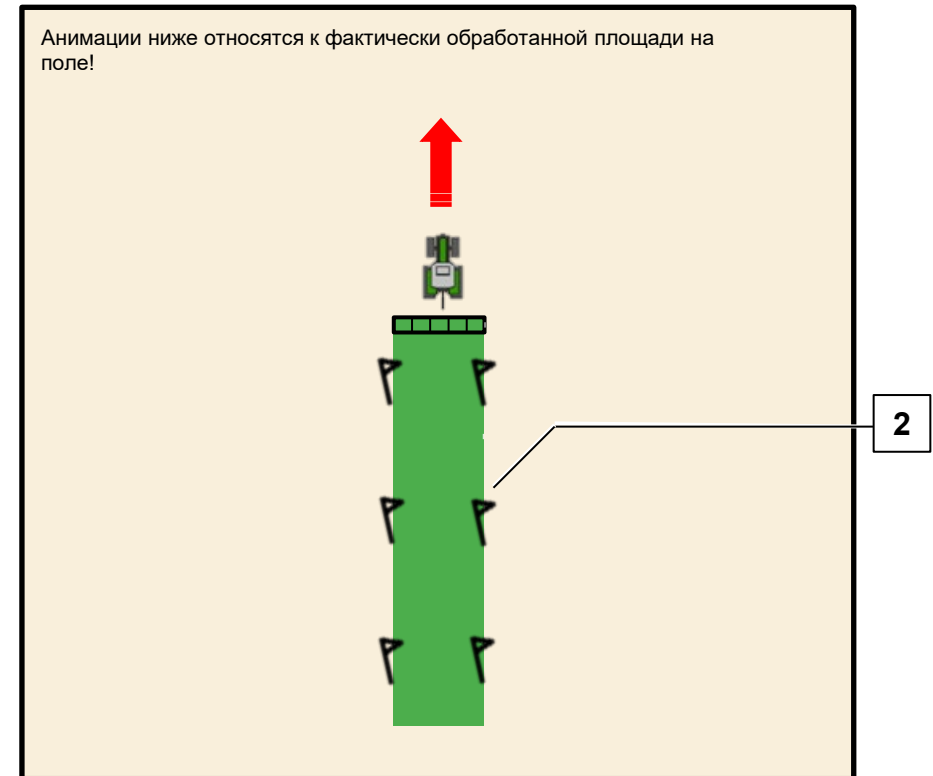
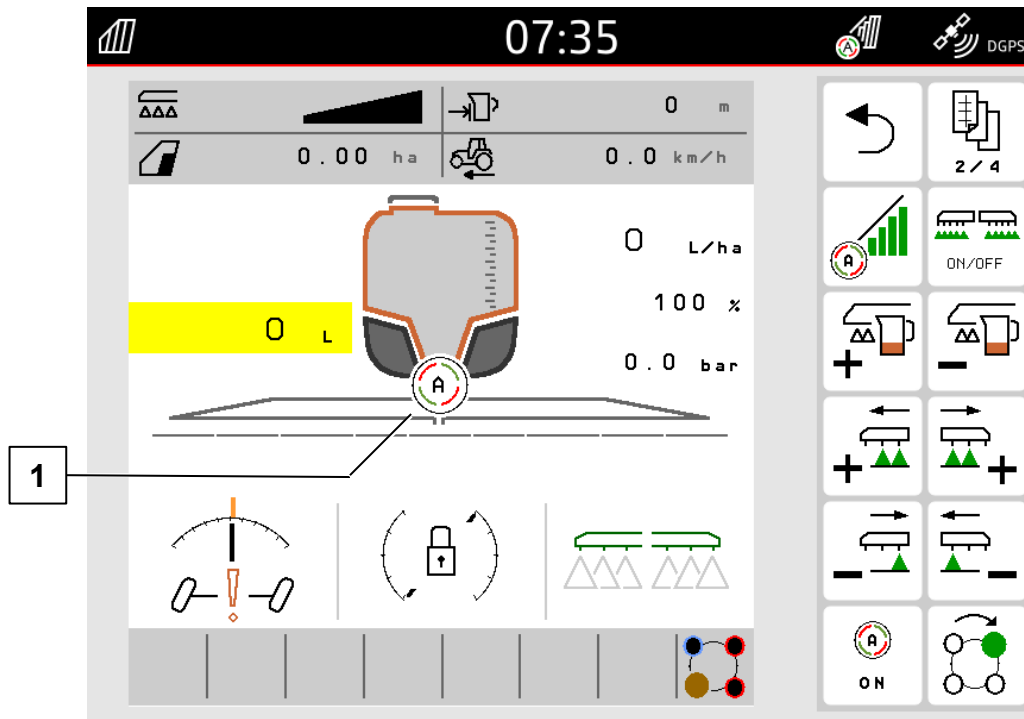


3. Нажмите кнопку "Настройки перекрытия" (1).
4. Установите "Перекрытие в направлении движения при включении" (2) и "Перекрытие в направлении движения при выключении" (3) на базовое значение (0 см).

УКАЗАНИЕ

Значения "Перекрытие в направлении движения при включении и выключении" позволяют настроить нужное перекрытие в см. Точки переключения машины настраиваются посредством задержки переключения в ПО машины!

4. Настройка точек переключения

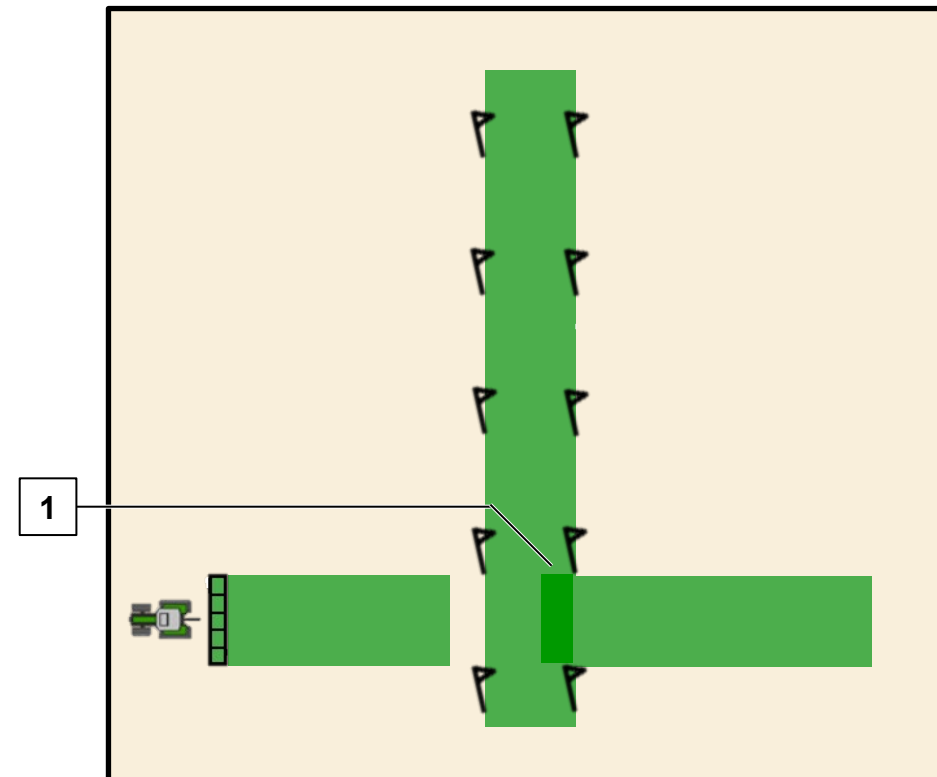
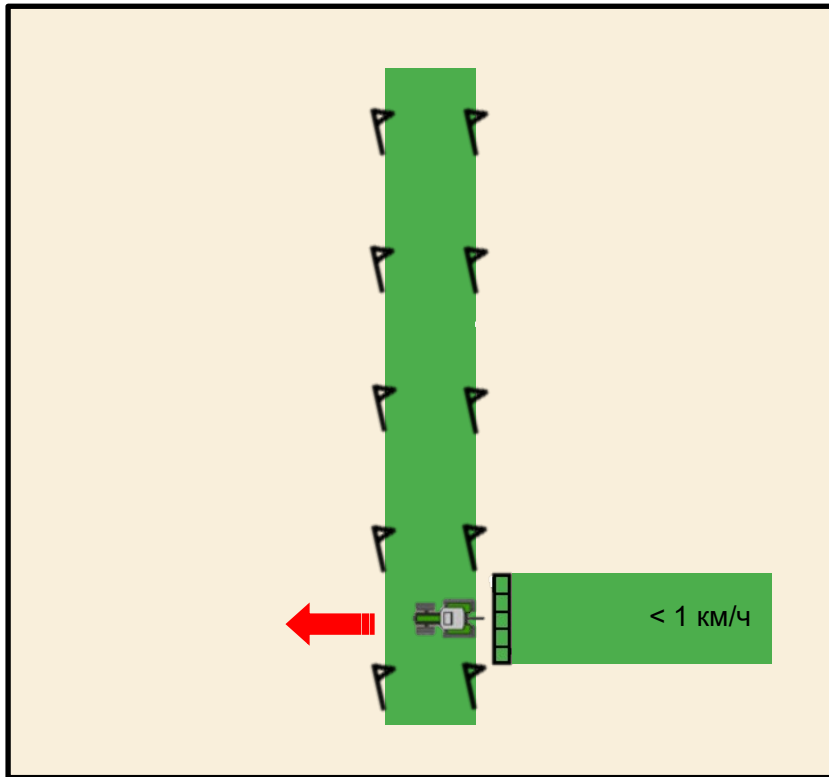


1. Переведите машину на поле в рабочее положение.
2. Активируйте Section Control (1).
3. Создайте в машине прямую линию на поле, при этом отметьте ширину обработанной площади (2).

УКАЗАНИЕ

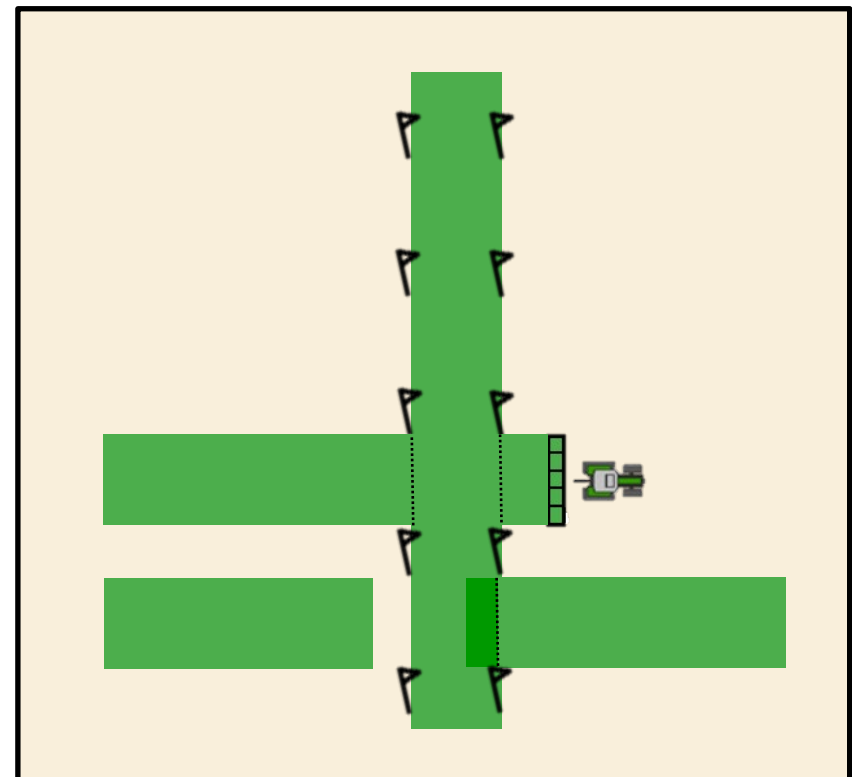
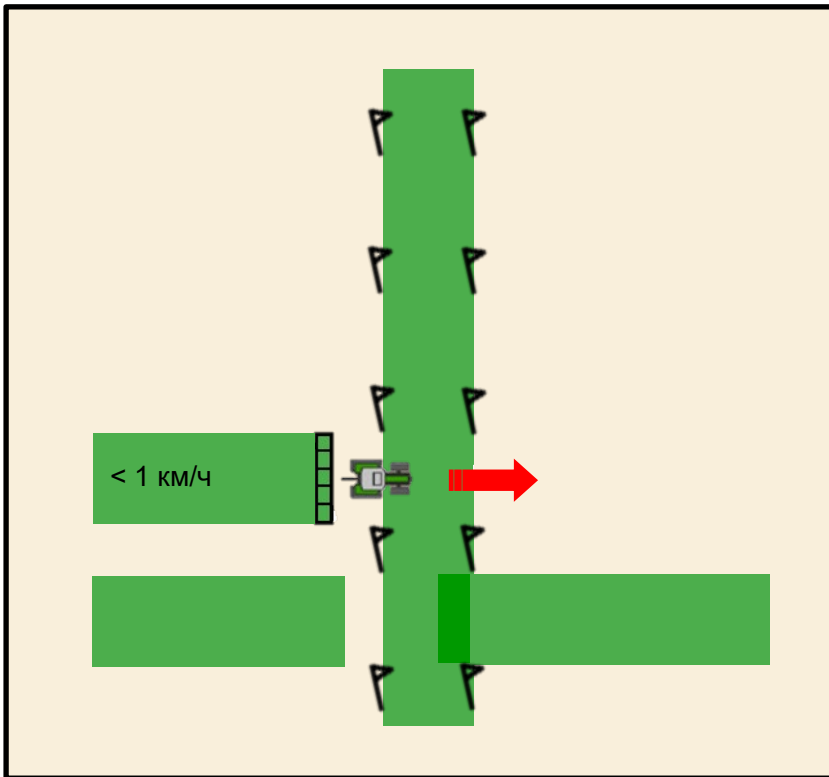
На машинах с большой шириной захвата можно отключать секции до колеи движения, чтобы получить маркировку посредством колеи движения.

4. Настройка точек переключения



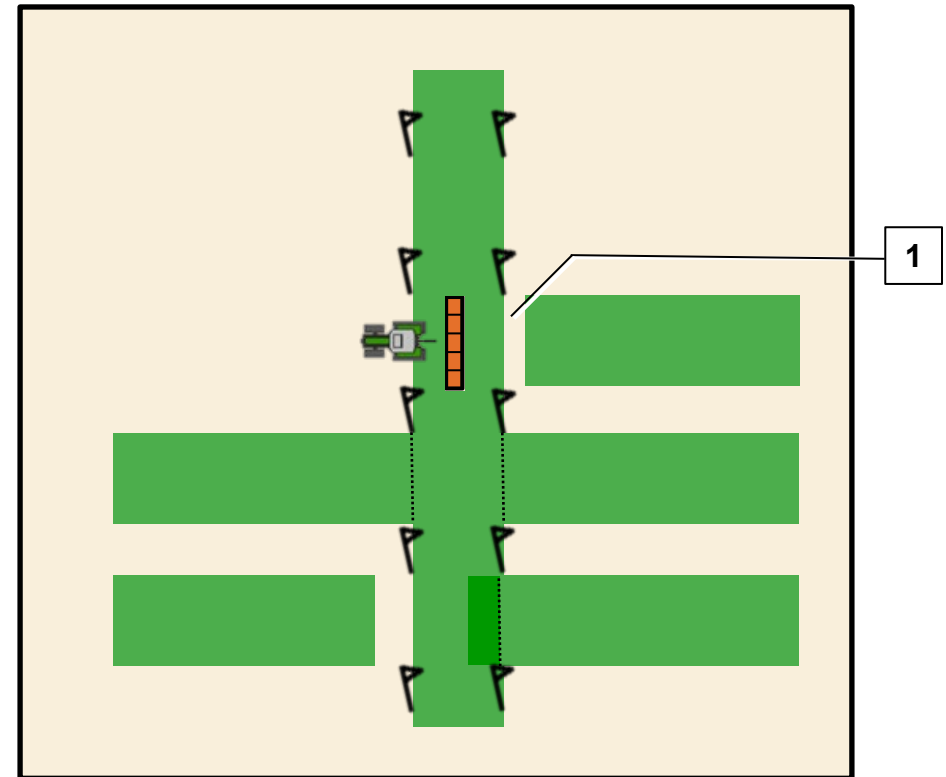
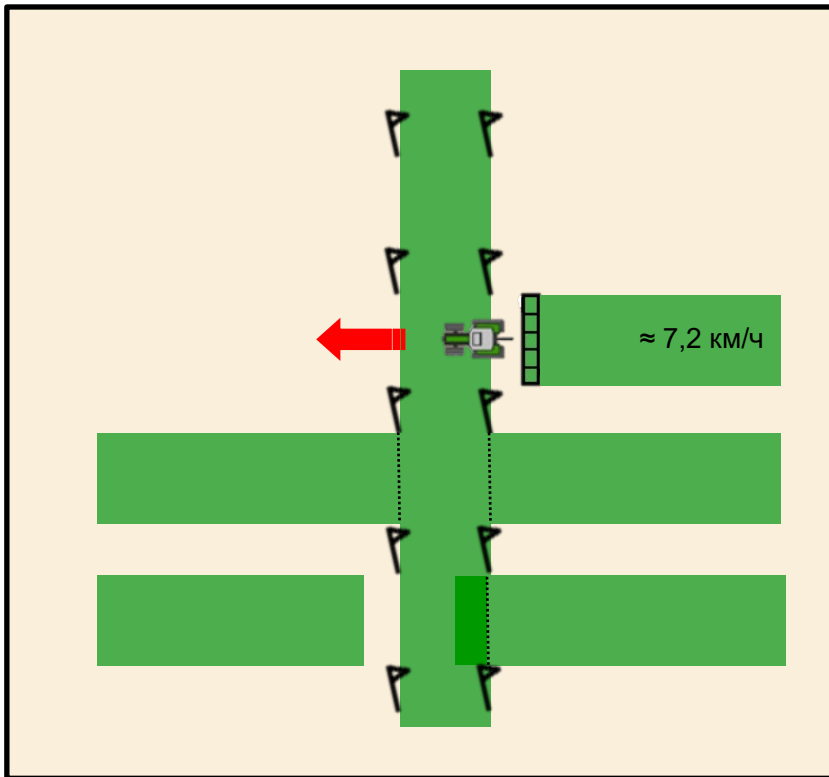
4. Проедьте машиной **со смещением на 90 градусов** со скоростью **< 1 км/ч** по уже обработанной поверхности.
5. Если машина на уже обработанной площади выключается слишком рано или слишком поздно, необходимо изменить ее **геометрические параметры**.
 - Машина выключается слишком рано → расстояние между GPS-приемником и точкой подачи необходимо увеличить
 - Машина выключается слишком поздно (1) → расстояние между GPS-приемником и точкой подачи необходимо уменьшить

4. Настройка точек переключения



6. Для **проверки** разверните машину и снова проедьте со скоростью $< 1 \text{ км/ч}$ со смещением 90 градусов по уже обработанной поверхности.
7. Теперь машина должна включаться или выключаться у обработанной площади. Если это не так, повторите действия, начиная с шага 3.

4. Настройка точек переключения



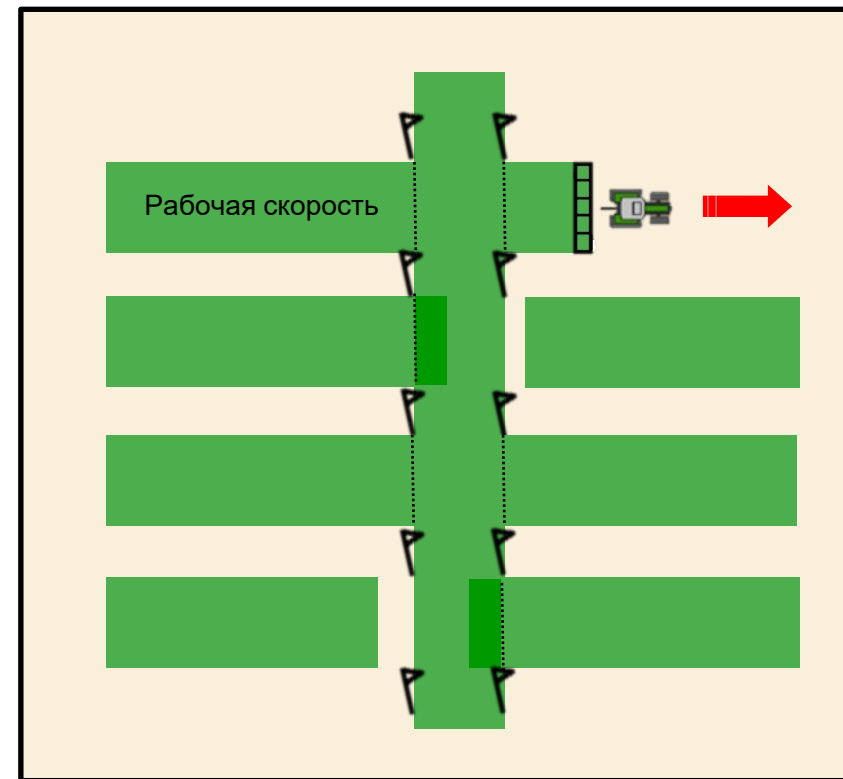
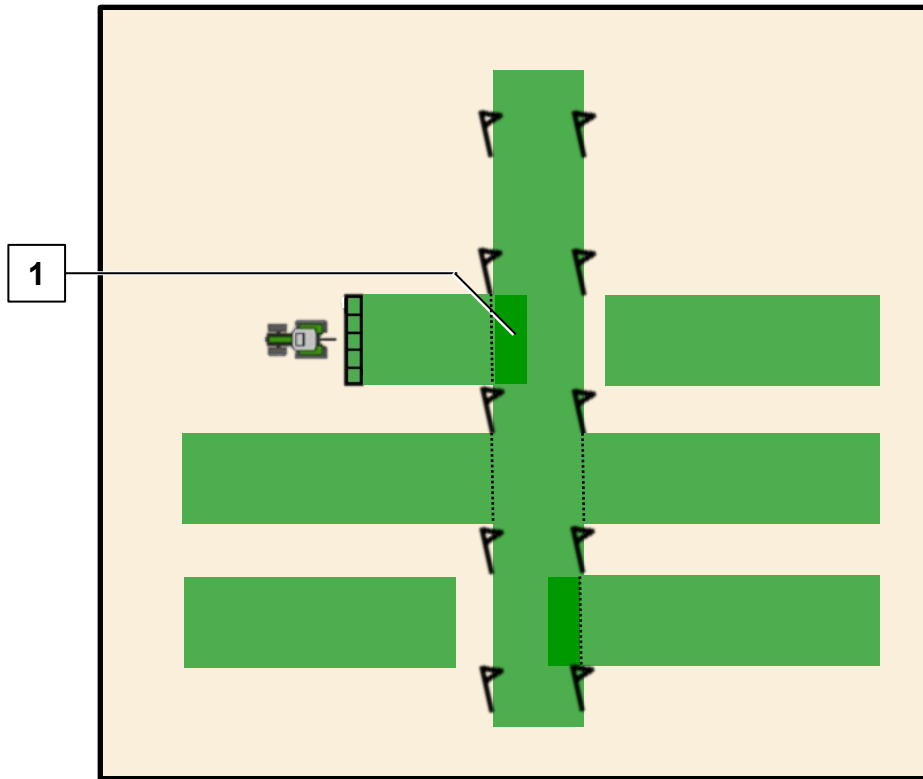
8. Разверните машину и проедьте со скоростью $\approx 7,2$ км/ч со смещением на 90 градусов по уже обработанной поверхности.
9. Если машина на уже обработанной площади выключается слишком рано или слишком **поздно**, необходимо изменить **задержку выключения**.
 - Машина выключается слишком рано (1) → уменьшить время предпросмотра при выключении
 - Машина выключается слишком поздно → увеличить время предпросмотра при выключении



УКАЗАНИЕ

Время предпросмотра можно легко измерить. При скорости движения 7,2 км/ч **20 см** соответствуют ≈ 100 мс.

4. Настройка точек переключения



10. Если машина на уже обработанной площади переключается **слишком рано** или **слишком поздно**, необходимо изменить **задержку включения**.
- Машина включается слишком рано (1) → уменьшить время предпросмотра при включении
 - Машина включается слишком поздно → увеличить время предпросмотра при включении
11. Для **проверки** разверните машину и снова проедьте с **рабочей скоростью** со смещением 90 градусов по уже обработанной поверхности. Теперь машина должна правильно включаться или выключаться у обработанной площади. Если это не так, повторите действия, начиная с шага 3.



Правило:

Если машины включается или выключается слишком рано, необходимо уменьшить задержку переключения!

Приложение SmartLearning

В приложении SmartLearning от AMAZONE предлагаются видеоуроки по управлению машинами Amazone. Пользователь может загрузить эти видеоуроки на свой смартфон и смотреть их офлайн. Необходимо выбрать машину, для которой пользователь хочет посмотреть видеоуроки.



Центр загрузок

В нашем центре загрузок мы бесплатно предлагаем самые разные документы для просмотра и загрузки. Сюда относятся технические и рекламные публикации в электронной версии, а также видеоролики, ссылки и контактные данные. Пользователи могут получать информацию по почте, а также подписаться на получение новых публикаций в различных категориях.

www.downloadcenter.amazone.de



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co.KG

Абонентский ящик 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · факс: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail: amazone@amazone.de



MG7909-RU-RU