



WM-Survey II

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ



WM-Survey II™ - это отдельное приложение для проведения основных видов геодезических работ при управлении водными ресурсами, доступное для бесплатной загрузки. При использовании платной подписки приложение позволяет автоматизировать вертикальное проектирование насыпей и дренажных каналов, а также автоматически создавать проекты рисовых чеков. Приложение работает на любом телефоне или планшете с Android™ (версии 9.0 или новее), а также на дисплее GFX-750™, к которым можно подключить внешний ГНСС приемник для создания топографических карт.

ПОДПИСКА НА АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Благодаря дополнительной подписке приложение WM-Survey II получает мощные функции для автоматизированного проектирования элементов поверхностного дренажа. Эти передовые функции, обычно применяемые в наших пакетах программного обеспечения для проектирования при управлении водными ресурсами, позволяют выполнять вертикальное проектирование насыпей и дренажных каналов, создавать системы рисовых чеков, а также формировать управляющие файлы для 3D поверхностей и линии навигации для землеройной техники, реализующей проекты.

ПОДПИСКА НА РЕШЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ НАСЫПЕЙ И ДРЕНАЖНЫХ КАНАЛОВ

Решение по проектированию насыпей и дренажных каналов позволяет пользователю легко создавать в автоматическом режиме основные проекты насыпей или дренажных

каналов. Управляющие файлы 3D и файлы линий навигации для совместимых дисплеев Trimble® также создаются автоматически, что позволяет начать работу по вертикальной планировке сразу же - не нужно ждать, когда проекты будут переданы из офиса. Теперь сельхозпроизводители могут непрерывно проводить обслуживание насыпей и дренажных систем, увеличивая их срок службы и одновременно повышая урожайность до 5%.

ПОДПИСКА НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РИСОВЫХ ЧЕКОВ

Для автоматического проектирования рисовых чеков на основе заданных характеристик и рельефа поля, функция по подписке Levee Design использует управляемый рабочий процесс, состоящий из пяти этапов. После создания проекта также экспортируются файлы, содержащие информацию для обустройства обваловки полей. Сведите к минимуму потери урожая из-за задержки посева по погодным условиям, сразу построив дамбы. Больше не нужно ждать ответа от проектировщиков многие часы или дни.

Основные характеристики

- ▶ Автоматизированное проектирование профиля насыпей и дренажных каналов
- ▶ Автоматизированное проектирование рисовых чеков, позволяющее обустроить их в тот же день
- ▶ Начало работ по реализации проектов всего через несколько минут после завершения съемки
- ▶ Интуитивно понятные рабочие процессы и сокращение количества ошибок
- ▶ Экономия времени благодаря быстрой и простой проверке проектов вертикальной планировки или дренажа
- ▶ Экономия средств за счет использования уже имеющегося геодезического оборудования
- ▶ Простое приложение начального уровня для новичков в области управления водными ресурсами



Отсканируйте для загрузки приложения.

Подписка	Описание	Совместимость	
		GFX-750	Устройства с Android v9+
Основное приложение (бесплатно)	Выполнение и отображение топографической съемки вашего поля	✓	✓
	Импорт файла проекта и проверка проекта по управлению водными ресурсами	✓	✓
Решения по проектированию насыпей и дренажных каналов	Автоматическое проектирование профиля насыпи по высотным отметкам (включая экспорт файлов .txt и .xml)		✓
	Автоматическое проектирование профиля дренажных каналов по линиям раскладки (включая экспорт файлов .txt и .xml)		✓
	Создание управляющих файлов для трехмерной поверхности (включая экспорт файлов .gps)		✓
Решение по проектированию рисовых чеков	Создание слоя линий навигации в приложении WM-Survey II и/или дисплейной системе (включая экспорт файла .shp)		✓
	Автоматическое проектирование рисовых чеков по высотным отметкам (включая экспорт файлов .txt и .xml)		✓
	Создание слоя линий навигации в приложении WM-Survey II и/или дисплейной системе (включая экспорт файла .shp)		✓





WM-Survey II ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ И КОНТРОЛЯ

СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Совместимые с WM-Survey II устройства и приемники			
Платформа	Приемник	Высокоточная съемка	Съемка с низкой точностью
Дисплей GFX-750 +WM-Survey II	Навигационный контроллер NAV-900	✓	
	Навигационный контроллер NAV-500™		✓
Мобильные устройства с Android + WM-Survey II	Приемник ГНСС SPS986	✓	
	Приемник ГНСС SPS985	✓	
	Приемник ГНСС AG-342	✓	
	Приемник ГНСС AgGPS 542	✓	
	Catalyst		✓
	Приемники сторонних производителей	Различные	Различные

ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМА СЪЕМКА?

При съемке создается карта отметок высот поля, дающая общее представление о рельефе местности и позволяющая оценить различные участки полей. Это первый шаг в принятии любого решения по управлению водными ресурсами, помогающий понять, какие решения можно реализовать.

Вместе с приемником ГНСС, обладающим с достаточной точностью, WM-Survey II позволяет легко получать отметки высот по полю для создания топографической карты. Эту топографическую карту или данные съемки можно экспортировать в другие программы и использовать для планировки полей и проектирования уклонов, а также создания проектов поверхностного и подповерхностного дренажа.

АНАЛИЗ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- ▶ Определения направления притоков и стоков на территории съемки
- ▶ Наиболее эффективного водоотведения
- ▶ Наиболее эффективного удержания влаги
- ▶ Наилучшего размещения насыпей
- ▶ Наилучшего размещения дренажных каналов
- ▶ Оптимального размещения задвижек или насосов в проектах дренажных систем
- ▶ Оптимального размещения водоразделов

ПРОВЕРКА ПРОЕКТА

WM-Survey II позволяет значительно ускорить и упростить окончательную проверку реализованного проекта по управлению водными ресурсами. Вам нужно просто импортировать файл проекта, а затем пройти или проехать по поверхности поля, чтобы сравнить проектные отметки с фактической выполненной работой. При обнаружении любых проблем пометьте этот участок, чтобы вернуться к нему позже.



Свяжитесь с дилером Trimble для сельского хозяйства в вашем регионе уже сегодня

РОССИЯ. СНГ

Тримбл Рус
просп. Вернадского, 43, стр 1
119415 Москва
РОССИЯ
Телефон 8 (800) 222-32-35

Головной офис
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
США
Телефон +1-408-481-8000
Факс +1-408-481-7740

ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ
Телефон +49-6142-2100-0
Факс +49-6142-2100-140