Общая инструкция по использованию навесного оборудования: планировщик для мини-думпера BAUMECH



Данная инструкция является общей для использования планировщика, устанавливаемого на мини-думперы BAUMECH. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ней перед началом эксплуатации.

1. Назначение и применение

Планировщик BAUMECH представляет собой навесное оборудование для механизированного выравнивания и профилирования грунта с использованием мини-думпера. Он применяется для решения следующих задач:

- Выравнивание рыхлого грунта на участках и площадках
- Обустройство обочин и откосов
- Отбор (срезка) излишков почвы
- Удаление комьев земли и неровностей после земляных работ
- Планировка территории под дальнейшее строительство или ландшафтные работы

Планировщик совместим с мини-думперами BAUMECH (например, GT-1000), имеющими возможность подключения навесного оборудования. Конструкция представляет собой отвал с плоской рабочей поверхностью, который крепится к навесной системе мини-думпера и может изменять положение (подъём/опускание, угол атаки) посредством гидравлики или механической регулировки.

Основные технические характеристики (типовая комплектация):

- Рабочая ширина: 1200 мм
- Длина (глубина отвала): 1100 мм
- Высота: ~200 мм
- Вес: ~44,5–45,5 кг
- Материал: сталь (толстостенная)

2. Меры безопасности

• Общие правила:

- К эксплуатации навесного оборудования допускаются только операторы, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомившиеся с руководством по эксплуатации мини-думпера.
- Перед началом работы убедитесь в надёжности крепления планировщика к навесной системе мини-думпера. Проверьте целостность рамы, отвала и крепёжных элементов.
- Запрещается находиться в зоне движения планировщика и под навесным оборудованием во время работы двигателя.
- Не допускайте эксплуатации планировщика с повреждёнными или отсутствующими элементами крепления.

• При работе с планировщиком:

- Перед началом планировки убедитесь в отсутствии в зоне работы посторонних предметов (камни, арматура, обломки), которые могут быть захвачены отвалом или повреждены.
- **Не допускайте контакта рабочей поверхности планировщика с людьми, животными и хрупкими объектами.**
- При работе на склонах и неровных поверхностях соблюдайте особую осторожность — смещение центра тяжести мини-думпера с навесным оборудованием может привести к опрокидыванию.
- При появлении постороннего шума, вибрации или утечки рабочей жидкости из гидросистемы (при гидравлическом управлении) немедленно остановите мини-думпер и заглушите двигатель.
- Запрещается проведение технического обслуживания или очистки планировщика при работающем двигателе.

• При транспортировке и установке:

- Установка и снятие планировщика осуществляются только на ровной твёрдой поверхности при заглушенном двигателе и снятом давлении в гидросистеме (при наличии гидропривода).
- При транспортировке мини-думпера с планировщиком убедитесь в надёжности фиксации навесного оборудования и поднимите его в транспортное положение.
- Нахождение людей в зоне подъёма и перемещения навесного оборудования запрещено.

3. Инструкция по эксплуатации

Подготовка к использованию

1. Осмотрите планировщик после транспортировки. Убедитесь в целостности рамы, отвала, рёбер жёсткости и крепёжных элементов.
2. Проверьте кромку отвала: при наличии зазубрин, трещин или чрезмерного износа рабочая поверхность подлежит ремонту или замене.
3. Установите планировщик на навесную систему мини-думпера согласно инструкции по эксплуатации. Убедитесь в надёжности сцепки и фиксации пальцев/замков.
4. При наличии гидравлического управления подключите гидравлические шланги к выходам гидросистемы мини-думпера. Проверьте чистоту разъёмов перед подключением. Убедитесь в отсутствии утечек после запуска двигателя.
5. Проверьте работу механизма подъёма/опускания и изменения угла отвала (при наличии). Все движения должны происходить плавно, без рывков и заеданий.

Процесс использования

1. Запустите двигатель мини-думпера и прогрейте гидросистему до рабочей температуры (при наличии гидропривода).
2. Переместите мини-думпер к месту начала работ. Опустите планировщик в рабочее положение.
3. **Начинайте планировку с минимальным заглублением.** Постепенно увеличивайте глубину срезания грунта, контролируя нагрузку на двигатель и гидросистему.
4. Двигайтесь равномерно, без резких ускорений и торможений. Для качественного выравнивания рекомендуется работать на низкой скорости.
5. При необходимости корректируйте угол атаки отвала (при наличии регулировки) в зависимости от типа грунта и требуемой степени выравнивания.
6. При накоплении грунта перед отвалом (образование «валика») приподнимите планировщик и переместите грунт в нужное место, либо сбросьте его, кратковременно приподняв отвал.
7. При работе на влажном или глинистом грунте следите за налипанием земли на рабочую поверхность — при необходимости очищайте отвал.
8. При заклинивании планировщика в грунте (например, при встрече с крупным камнем или корнем): остановите движение, приподнимите оборудование и очистите рабочую зону. Не пытайтесь извлечь заклинивший планировщик движением мини-думпера.

Завершение работы

1. Поднимите планировщик в транспортное положение.
2. Заглушите двигатель мини-думпера.
3. Очистите отвал от налипшего грунта и загрязнений.
4. Осмотрите кромку отвала на предмет повреждений и износа.
5. Проверьте состояние гидравлических шлангов и соединений на предмет утечек (при наличии гидропривода).
6. При длительном хранении установите планировщик на ровную поверхность, обработайте рабочую кромку защитной смазкой.

4. Уход и возврат

- **Уход:** Регулярно очищайте отвал от налипшего грунта. Проверяйте состояние рабочей кромки перед каждым использованием; при необходимости затачивайте или заменяйте изношенные элементы. Смазывайте подвижные соединения (оси, шарниры) согласно рекомендациям производителя. Проверяйте затяжку крепёжных элементов после первых часов работы и далее периодически. Следите за состоянием гидравлических шлангов (при наличии): не допускайте перетирания, заломов и утечек. При обнаружении повреждений гидросистемы немедленно прекратите эксплуатацию.
- **При возврате:** Планировщик должен быть возвращён в том состоянии, в котором был получен, с учётом нормального износа рабочей кромки. Оборудование

должно быть очищено от грунта и грязи. Гидравлические шланги (при наличии) должны быть в комплекте и без повреждений. Крепёжные элементы должны быть в наличии и исправны.

- **Условия возврата:** Возврат осуществляется в пункт выдачи силами арендатора или по согласованию с компанией. В случае механических повреждений рамы, отвала, разрывов гидравлических шлангов (при наличии) или деформации крепёжных элементов по вине арендатора, он несёт ответственность за их устранение или компенсацию стоимости ремонта. Нормальный износ рабочей кромки не является основанием для претензий.

Важное примечание: *Планировщик BAUMECH предназначен для выравнивания рыхлого и слабосвязанного грунта.* ***Не используйте планировщик для разработки плотных, каменистых или мёрзлых грунтов*** *— это приводит к ускоренному износу и повреждению рабочей кромки и рамы. Перед началом работ обязательно убедитесь в отсутствии в зоне планировки подземных коммуникаций и посторонних предметов. Эффективность работы зависит от правильной регулировки угла атаки отвала и равномерности движения мини-думпера. При использовании планировщика на мини-думперах BAUMECH убедитесь в достаточной грузоподъёмности и устойчивости машины с учётом веса навесного оборудования (~45 кг). Совместимость с конкретными моделями мини-думперов BAUMECH уточняйте в документации производителя.*