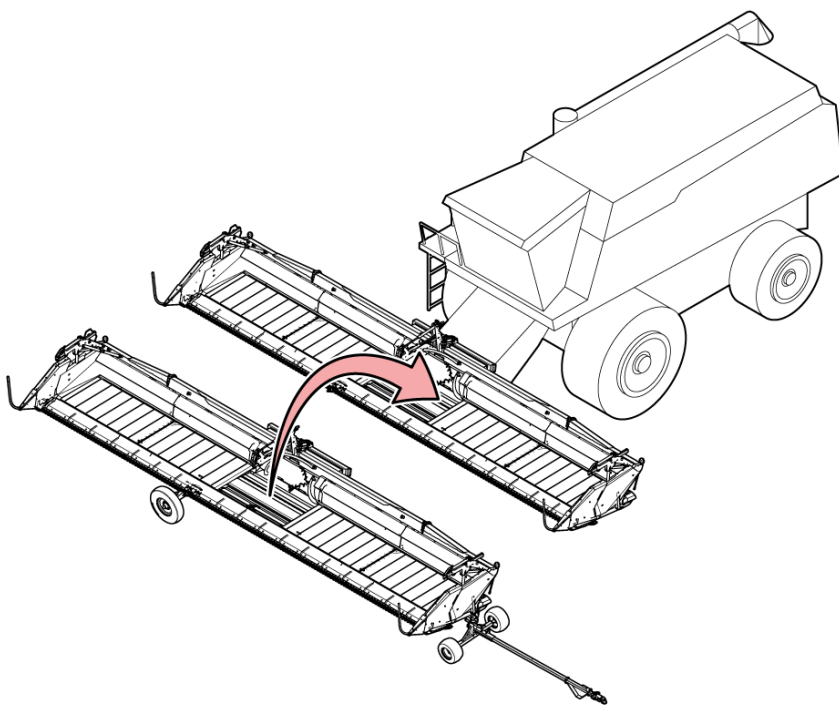


2024

AirEX^{NXT}

Краткое руководство



ВАЖНО

Это краткое руководство является дополнением к руководству по эксплуатации. Прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, ознакомьтесь с полным руководством по эксплуатации.



DANGER!

Прежде чем покинуть кабину комбайна и приблизиться к жатке, заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и дождитесь полного останова всех движущихся деталей.

Прежде чем приступить к работам на поднятой жатке, установите замки цилиндра камеры подавателя комбайна.

Не носите свободную одежду и ювелирные украшения при работе вблизи движущихся деталей.

Избегайте контакта со струей гидравлической жидкости под высоким давлением. Если струя жидкости пробьет кожу, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Убедитесь в том, что оборудование защищено от резкого падения.

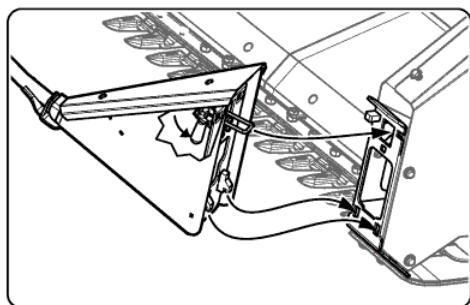
Перед продолжением ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации.



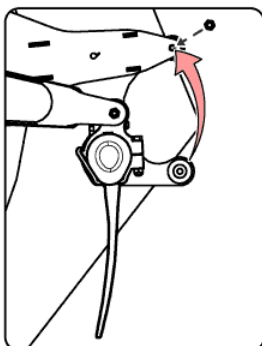
Table of Contents

1 - Подготовка жатки.....	4
2 - Установка жатки.....	5
3 - Завершение установки.....	6
4 - Соединения.....	7
5 - Обзор настройки жатки.....	8
6 - Установка угла камеры подавателя комбайна.....	8
7 - Подготовка жатки к калибровке комбайна.....	9
8 - Калибровка комбайна.....	10
9 - Максимальное число оборотов в минуту вала наклонной камеры.....	10
10 - Заданное значение высоты среза.....	11
11 - Настройка мотовила.....	12
12 - Поиск и устранение неисправностей при калибровке.....	12
13 - Комбайны John Deere серии S550 и S600.....	13
14 - Комбайны John Deere серии S700.....	15
15 - Комбайны John Deere серий 50/60/70.....	16
16 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных до 2018 года включительно.....	17
16.1 - Значки жатки New Holland.....	18
16.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью.....	19
17 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных с 2019 года.....	20
18 - Claas Lexion 6/700 Серия Калибровка комбайна/Настройка.....	23
19 - Калибровка/настройка комбайна Claas Lexion серии 6/7/8000.....	25
20 - Калибровки и настройки комбайнов Massey Ferguson.....	27
21 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса.....	28
21.1 - Значки жатки CASE IH.....	29
21.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью.....	29
22 - Case Mid-range Калибровка комбайна/Настройка.....	30
22.1 - Значки жатки CASE IH.....	30
22.2 - Выходная скорость BOM.....	31
22.3 - Калибровка жатки комбайна.....	31
23 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt Ideal.....	32
24 - CaseIH 2100-2500 Series (Серия) Калибровка комбайна/Настройка.....	33
25 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S8 и более ранних версий.....	34
26 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S9.....	35
27 - Rostselmash Acros 595+ & Torum 750-765.....	36
28 - Rostselmash Torum 770-785 & RSM-161.....	38

1 - Подготовка жатки

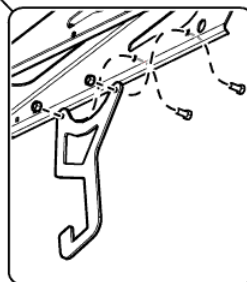
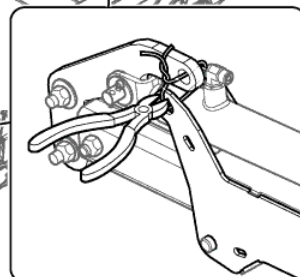


Убедитесь, что делители надежно установлены с помощью двух нижних выступов и фиксирующей рукоятки



Поднимите передние планки мотовила в рабочее положение и прикрепите их к регулирующим рычагам, используя имеющиеся болт с гайкой.

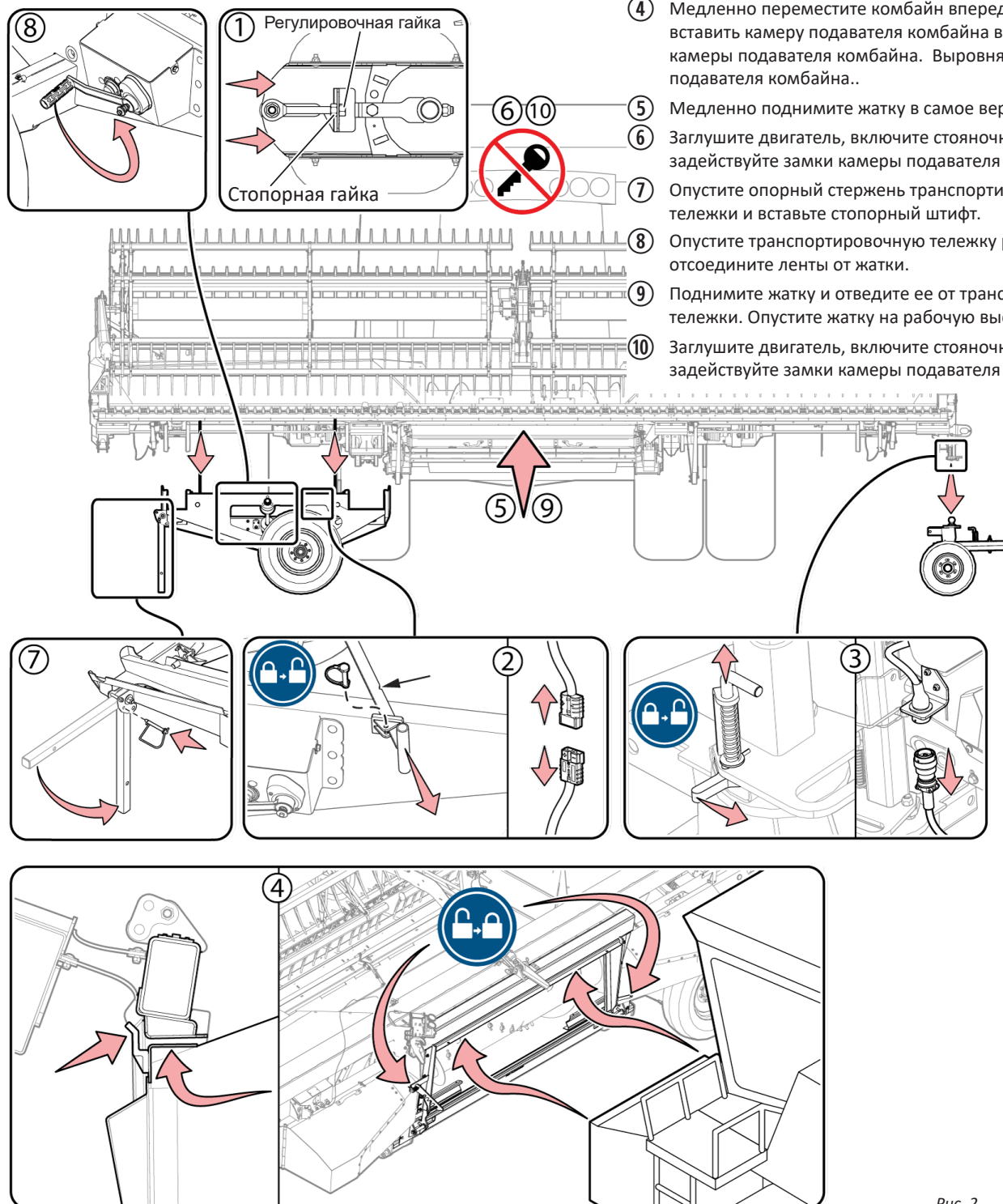
Снимите проволоку, удерживающую рычаги мотовила и мотовило. Тщательно осмотрите оборудование, так как проволока может быть расположена в нескольких местах.



Снова установите на стойку гайки и болты после снятия кронштейна.

Рис. 1

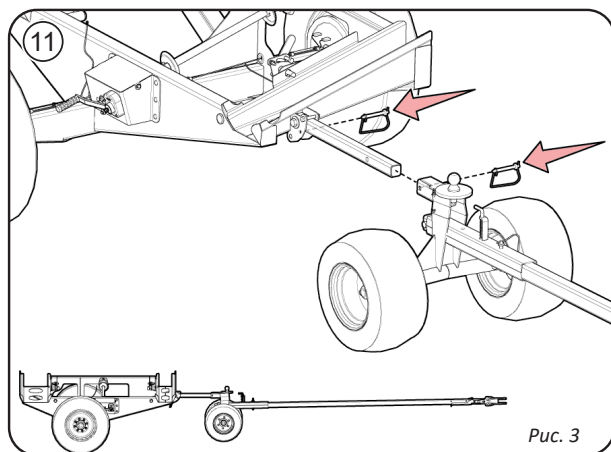
2 - Установка жатки



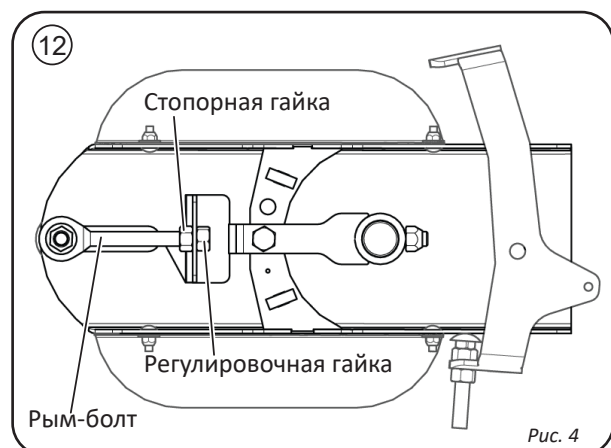
- ① Передвиньте барабан подающего шнека вперед, чтобы он не мешал камере подавателя комбайна.
- ② Освободите фиксатор транспортировочной тележки и отсоедините жгут электрических проводов тележки.
- ③ Освободите фиксатор буксировочной штанги и отсоедините его жгут электрических проводов.
- ④ Медленно переместите комбайн вперед так, чтобы вставить камеру подавателя комбайна в отверстие камеры подавателя комбайна. Выровняйте камеру подавателя комбайна..
- ⑤ Медленно поднимите жатку в самое верхнее положение.
- ⑥ Заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и задействуйте замки камеры подавателя комбайна.
- ⑦ Опустите опорный стержень транспортировочной тележки и вставьте стопорный штифт.
- ⑧ Опустите транспортировочную тележку рукояткой и отсоедините ленты от жатки.
- ⑨ Поднимите жатку и отведите ее от транспортировочной тележки. Опустите жатку на рабочую высоту.
- ⑩ Заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и задействуйте замки камеры подавателя комбайна.

Рис. 2

3 - Завершение установки



11 Соедините транспортировочную тележку и буксировочную штангу и закрепите их штифтами, как показано на рисунке, затем уберите их на хранение.



12 Равномерно отрегулируйте левый и правый рым-болты на барабане подающего шнека так, чтобы зазор между барабаном и выступами камеры подавателя комбайна составлял не более 1,3 см (1/2 дюйма).

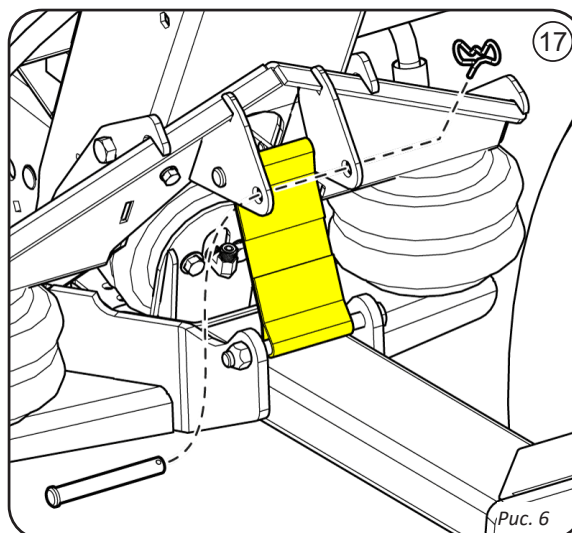
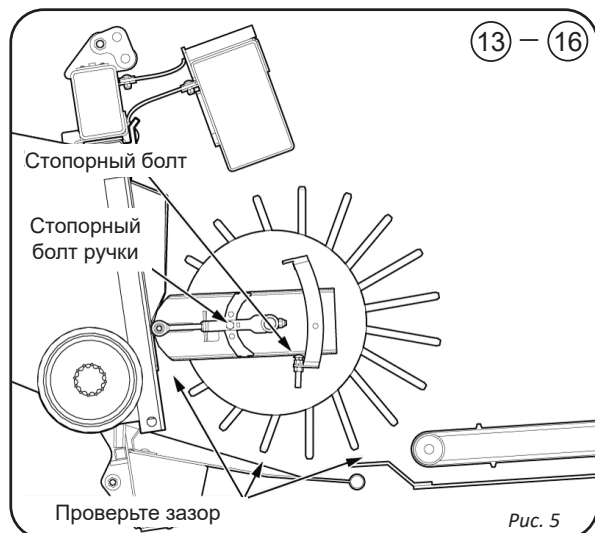
13 Установите нижние стопорные болты барабана подающего шнека, чтобы предотвратить контакт барабана с другими деталями жатки.

14 Поверните барабан шнека руками и убедитесь, что он не касается выступов, затем затяните стопорные гайки рым-болтов.

15 Синхронизируйте пальцы подающего шнека так, чтобы между ними и деталями рядом с барабаном подающего шнека оставался достаточный зазор.

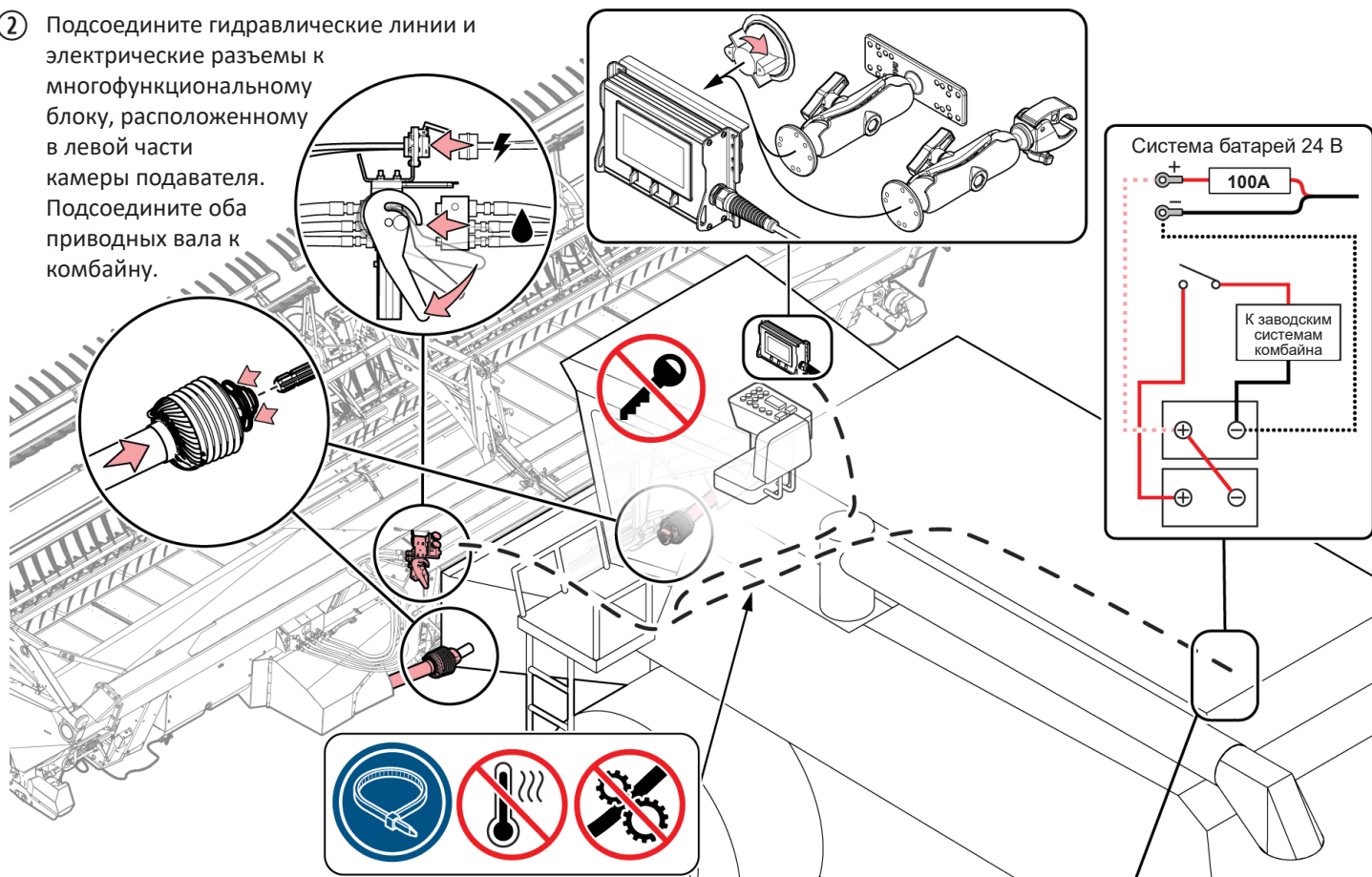
16 Проверьте и отрегулируйте все зазоры барабана подающего шнека.

17 Установите предохранительные ремни копирующих колес в рабочее положение.



4 - Соединения

- 1 Отключите главный выключатель аккумуляторной батареи комбайна.
- 2 Подсоедините гидравлические линии и электрические разъемы к многофункциональному блоку, расположенному в левой части камеры подавателя. Подсоедините оба приводных вала к комбайну.



- 3 Установите дисплей Automatix в кабине комбайна с помощью одного из прилагаемых монтажных кронштейнов.
- 4 Начиная с передней части комбайна, проложите жгут проводов Automatix под кабиной и заведите его в кабину. Подключите жгут проводов к дисплею Automatix.
- 5 Проложите жгут проводов аккумуляторной батареи к аккумуляторной батарее комбайна, подключите к системе питания после выключателя питания, чтобы Automatix не разряжал аккумуляторную батарею при выключенном комбайне. Оставьте слабину в жгуте проводов на шарнире наклонной камеры, чтобы обеспечить полный диапазон движения. Избегайте контакта с предметами, нагретыми до высокой температуры, и движущимися частями.



ВАЖНО

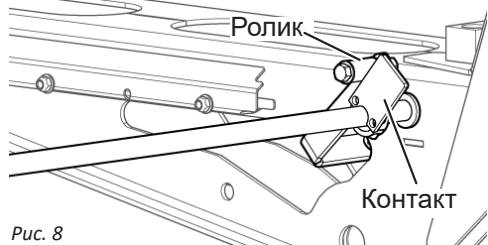
Обязательно проверьте выходное напряжение, подаваемое на жатку. Оно не должно превышать 14 В во время работы или при запуске двигателя.

Доступ к главному выключателю аккумуляторной батареи на комбайнах Gleaner может быть затруднен. Для подключения питания системы Automatix, возможно, потребуется установить второй выключатель. Используйте подключение с коммутацией положительной клеммы.

Рис. 7

5 - Обзор настройки жатки

1. В системе регулировки высоты жатки с ПЛАВАЮЩИМ режущим аппаратом убедитесь, что «флажок» каждого датчика касается ролика в нижней части каждой стойки в задней части жатки. Контакт датчика должен касаться центра ролика.



2. На дисплее Automatix проверьте напряжения датчиков высоты жатки.
 - ПЛАВАЮЩЕЕ положение Установите давление пневматической системы жатки около 30 фунтов на кв. дюйм. Напряжение датчика должно лежать в диапазоне от 1,5 до 3,5 В при выполнении полного хода режущего аппарата.
 - ЖЕСТКИЙ режим: Когда давление в воздушной системе жатки находится на правильном значении для ширины жатки, как показано в таблице ниже, напряжение датчика должно лежать в диапазоне от 1,5 до 3,4 В при выполнении полного хода датчика подрамника.

Ширина	25фт	30фт	36фт	40фт	45фт	50фт	60фт
Давление, фунты/кв. дюйм	90	95	100	105	110	115	125

Примечание. Подробные инструкции см. в руководстве по эксплуатации.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Не делайте предположения и не пропускайте пункты. Перед продолжением исправьте все возникшие ошибки.

6 - Установка угла камеры подавателя комбайна

Чтобы обеспечить оптимальную работу жатки, камера подавателя комбайна должна быть наклонена под определенным углом. Установка надлежащего рабочего угла

1. Разместите комбайн с жаткой на твердой горизонтальной поверхности.
2. Переведите жатку в ПЛАВАЮЩЕЕ положение и опустите давление в пневматической системе до 30 фунтов на кв. дюйм.

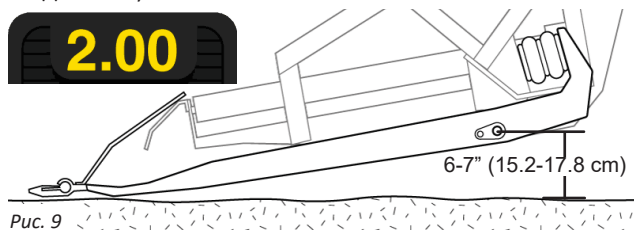
страница 8

3. Полностью втяните гидравлический цилиндр наклона и гидравлические башмаки по специальному заказу.
4. Опустите стол так, чтобы режущий аппарат полностью поднялся.
5. Медленно поднимайте жатку, пока на диаграмме датчика на дисплее Automatix Lite не отобразится значение 2,00 В (отображается стрелками).

DANGER!

Прежде чем покинуть кабину комбайна и приблизиться к жатке, заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и дождитесь полного останова всех движущихся деталей.

6. Измерьте расстояние от земли до шарнира дальней лопасти. При оптимальном угле камеры подавателя это расстояние должно составлять 15,4–17,8 см (6–7 дюймов).



- Если расстояние от шарнира лопасти до земли превышает 15,2–17,8 см (6–7 дюймов), наклонная камера наклонена слишком сильно вперед и ограждения режущего аппарата будут заглубляться в землю.
 - Если расстояние от шарнира лопасти до земли составляет менее 15,4–17,8 см (6–7 дюймов), наклонная камера недостаточно наклонена вперед и задняя часть лопасти будет касаться земли. 15,2–17,8 см (6–7 дюймов)
7. При необходимости отрегулируйте угол камеры подавателя и повторите проверку угла, как описано выше. Угол наклона можно регулировать с учетом состояния грунта и предпочтений оператора. Проследите, чтобы угол наклонной камеры не изменялся во время калибровки.

7 - Подготовка жатки к калибровке комбайна

7.1 - Калибровка высоты жатки комбайна — ПЛАВАЮЩИЙ режим

1. Полностью наклоните жатку назад (гидравлический цилиндр наклона втянут), откройте оба запорных клапана копирующих колес, убедитесь, что башмаки по специальному заказу втянуты.

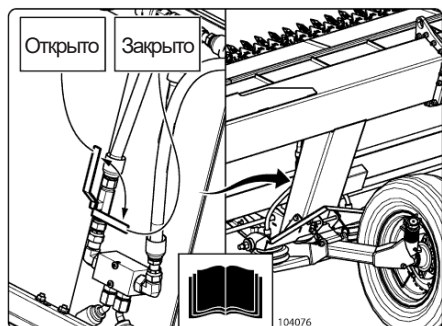


Рис. 10

2. Убедитесь, что поперечный наклон жатки является единообразным, а жатка и комбайн стоят на ровной площадке.
3. Переведите жатку в ПЛАВАЮЩИЙ режим и создайте давление 30 фунтов/кв. дюйм, перейдите к section 8 на странице 10.

7.2 - Калибровка высоты жатки комбайна — ЖЕСТКИЙ режим

1. Убедитесь, что поперечный наклон жатки является единообразным, а жатка и комбайн находятся на ровной площадке.
2. Если установлен гидравлический цилиндр наклона, полностью наклоните жатку назад.
3. Убедитесь, что копирующие башмаки по специальному заказу втянуты.
4. Установите жатку в ЖЕСТКИЙ режим. Поднимите жатку над землей и создайте давление в зависимости от ширины жатки, как показано в таблице ниже, закройте запорные клапаны копирующих колес (см. Рис. 10) затем перейдите к разделу 8 на странице 10.

Ширина	25фт	30фт	36фт	40фт	45фт	50фт	60фт
psi (фунты на кв. дюйм)	90	95	100	105	110	115	125

8 - Калибровка комбайна

1. Убедитесь, что жатка подготовлена к калибровке, как описано в section 7 на странице 9.
2. Во время калибровки комбайн должен работать на максимальных оборотах (скорость уборки), а гидравлическое масло должно иметь рабочую температуру.
3. Проверьте уровень масла, чтобы убедиться в отсутствии воздуха в системе (наличие воздуха обычно приводит к появлению свистящего звука).
4. На дисплее AutoMatix Lite переведите систему AIRFLEX в ЖЕСТКИЙ режим при срезании культуры над землей или в ПЛАВАЮЩИЙ режим при срезании культуры близко к уровню земли.
5. Установите скорость гидравлического подъема жатки комбайном так, чтобы жатка поднималась из нижнего в верхнее положение за 6 секунд.
6. Установите скорость гидравлического опускания жатки комбайном так, чтобы жатка опускалась из верхнего в нижнее положение за 7 секунд.
7. По завершении калибровки комбайна опустите жатку и запустите жатку и ротор комбайна, чтобы включить автоматическое управление высотой жатки. Запишите уставку высоты жатки на комбайне (10 см (4 дюйма)). Полностью поднимите стол и полностью наклоните его влево или вправо. На комбайне нажмите кнопку возврата к уставке. Жатка должна автоматически опуститься до заданной высоты и выровняться. Если это не удастся, см. Раздел 12.
8. Используя элементы управления комбайном, медленно увеличивайте чувствительность высоты жатки так, чтобы жатка начала рыскание вверх-вниз. Уменьшите чувствительность на 10–20% так, чтобы остановить рыскание жатки. Установите для чувствительности наклона половину значения чувствительности высоты минус 10%. Если для чувствительности высоты жатки установлено значение 200, для чувствительности наклона следует установить значение 90 ($200/2 = 100$, $100 - 10\% = 90$).

NOTE:

Ниже приведены рекомендованные настройки комбайна. Оптимальные настройки зависят от конфигурации оборудования и рабочих условий. Оператор оборудования несет ответственность за безопасную и эффективную эксплуатацию оборудования.

9 - Максимальное число оборотов в минуту вала наклонной камеры

Убедитесь в том, что частота вращения ВОМ наклонной камеры комбайна правильная. При неправильной частоте вращения возможен преждевременный выход из строя узлов и деталей привода. Инструкции по ручной проверке частоты вращения вала наклонной камеры см. в руководстве по эксплуатации.



ВАЖНО

Машины, оснащенные наклонной камерой с регулируемым ременным приводом, предназначены для работы с кукурузной жаткой или ручьевого жаткой. Если частота вращения ножа превышает 620 об/мин, это может привести к вибрации и преждевременному выходу из строя деталей трансмиссии и режущего аппарата.

Если наклонная камера вашего комбайна настроена на несколько значений частоты вращения, убедитесь, что она настроен на частоту вращения «Зерно».

Комбайн	Требуемое число оборотов на выходе наклонной камеры	Скорость ножа (об/мин)
New Holland/CaseIH	565-575	595-605
CaseIH X130–X150 среднего класса	575-625	605–615 (ПРИМЕЧАНИЕ. Может потребоваться переключение звездочки на приводе ножа)
CaseIH 2100-2500 Серия	540	592
Claas	760-770	603-611
Fendt Ideal/Gleaner/Massey Ferguson/Challenger	610-660	575-610
John Deere S/T Серия	490	602
John Deere 50/60/70 Серия	520	612
Rostselmash	528	579



ВАЖНО

Не превышайте значения оборотов для вашего комбайна, указанные в таблице выше, иначе это может привести к повреждению оборудования.

10 - Заданное значение высоты среза

10.1 - Заданное значение высоты среза — ПЛАВАЮЩИЙ режим

1. Убедитесь, что жатка **наклонена назад**, запорные клапаны копирующих колес открыты, а на панели управления AutomatiX выбран ПЛАВАЮЩИЙ режим.



ВАЖНО

При изменении режимов скашивания убедитесь, что калибровка комбайна выполнена до установки заданного значения.

2. Используйте переключатель давления воздуха на панели управления AutomatiX, чтобы установить в системе давление, подходящее для вашей области применения.
 - 30–40 фунтов/кв. дюйм для экстремальных условий, таких как террасы.
 - 40–50 фунтов/кв. дюйм для грунта в нормальном состоянии.
 - 50–60 фунтов/кв. дюйм для мягкого/липкого/мокрого/вязкого грунта.
 - Для больших жаток (50 футов и более) с установленными копирующими башмаками может потребоваться давление выше 65 фунтов/кв. дюйм.



NOTE:

Пожалуйста, увеличьте давление воздуха на 0,7 бар (10 Давление, фунты/кв. дюйм), если на режущем аппарате установлены опорные лапы. Дополнительное оборудование, установленное на режущем аппарате, требуют дополнительного давления для противодействия его весу.

3. Опускайте жатку до тех пор, пока гистограмма датчика на панели управления AutomatiX не покажет 2,00 В (8 полосок), и установите это в качестве высоты среза с помощью органов управления комбайна.



Рис. 11

10.2 - Заданное значение высоты среза - RIGID mode

1. Убедитесь, что жатка **наклонена назад** (если установлен гидравлический цилиндр наклона), предохранительный ремень копирующих колес находится в рабочем положении, на панели управления AutomatiX выбран ЖЕСТКИЙ режим, а делители находятся в заблокированном положении.



ВАЖНО

При изменении режимов резки перед установкой заданного значения необходимо выполнять калибровку комбайна.

2. Убедитесь, что давление воздуха для ЖЕСТКОГО режима соответствует рекомендованному значению для ширины жатки:

Ширина	25фт	30фт	36фт	40фт	45фт	50фт	60фт
Давление, фунты/кв. дюйм	90	95	100	105	110	115	125

3. Закройте оба запорных клапана копирующих колес (См. Рис. 10.)
4. Опустите жатку на требуемую высоту среза и установите заданное значение высоты среза с помощью органов управления комбайна. Если ваш комбайн имеет возможность установки двух или более заданных значений высоты среза, вы регулируете высоту жатки, а также устанавливаете

вторую высоту среза.



ВАЖНО

Если при полностью поднятой жатке на комбайне будет нажата кнопка восстановления высоты жатки, но жатка не опустится или будет опускаться слишком медленно, значит установлено слишком высокое давление воздуха. Уменьшите давление воздуха и повторите проверку.



NOTE:

Если жатка разбалансирована, в результате чего левый или правый конец проходит ниже/выше другого конца, можно отрегулировать положение воздушных подушек подрамника, как описано в руководстве по эксплуатации.



NOTE:

После калибровки или изменения настроек может потребоваться выключить комбайн, чтобы изменения вступили в силу.

11 - Настройка мотовила

Установите угол пальцев мотовила, используя регулятор на торце мотовила. Начните со среднего положения. Если культура наматывается на мотовило, уменьшите угол пальцев.

Выверните мотовило и убедитесь, что зазор между пальцами и режущим аппаратом составляет не менее 3,8 см (1-1/2 дюйма). При необходимости отрегулируйте болты регулировки высота мотовила, расположенные на нижней стороне рычагов мотовила.

12 - Поиск и устранение неисправностей при калибровке

Убедитесь, что комбайн получает надлежащие значения напряжения с датчиков жатки.

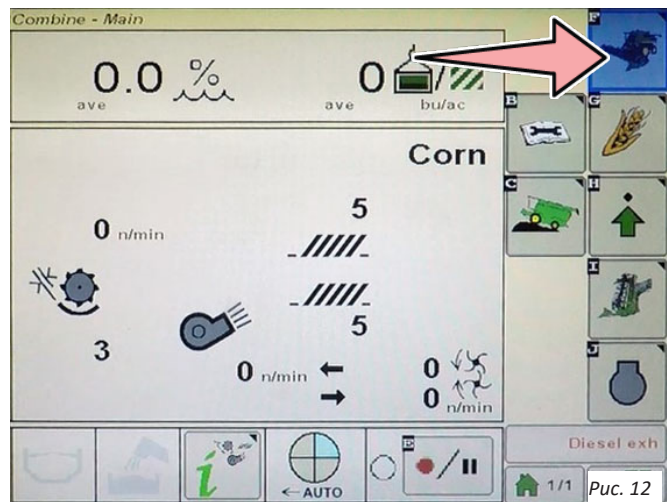
Убедитесь, что на комбайне установлены надлежащие настройки.

Осмотрите делители культуры. Если поднять и опустить делитель, металл должен коснуться металла. Если пружины слишком тугие, делители будут подниматься.

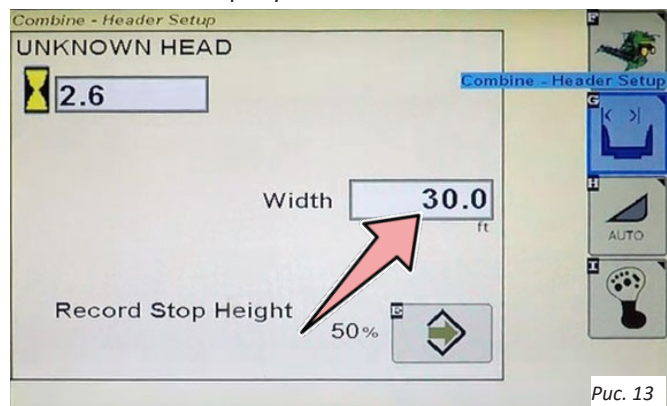
Если время реакции жатки увеличено, возможно, потребуется повысить значения чувствительности. Если рыскает или подпрыгивает, возможно, потребуется понизить значения чувствительности.

13 - Комбайны John Deere серии S550 и S600

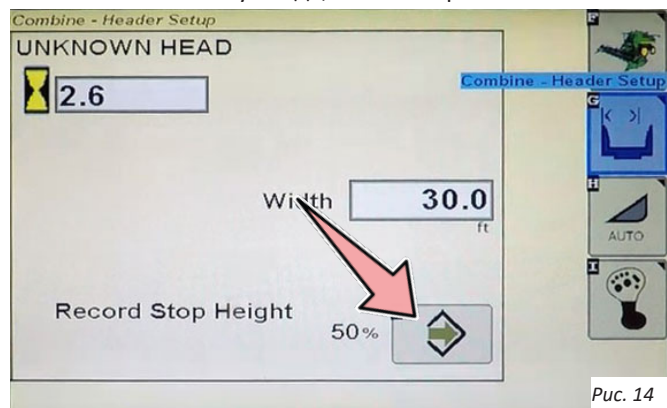
1. Откройте экран настройки жатки на комбайне, выбрав значок жатки.



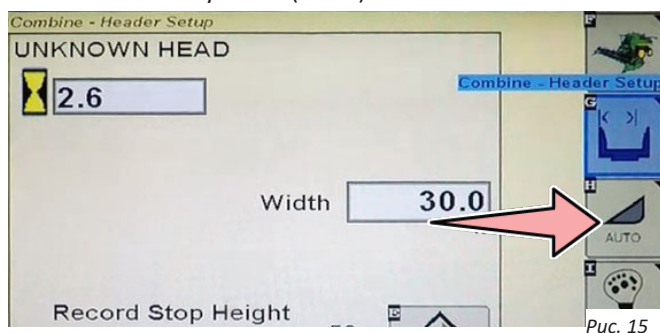
2. Установите ширину жатки.



3. Поднимите жатку на 60% максимальной высоты и нажмите кнопку ввода, чтобы сохранить значение.

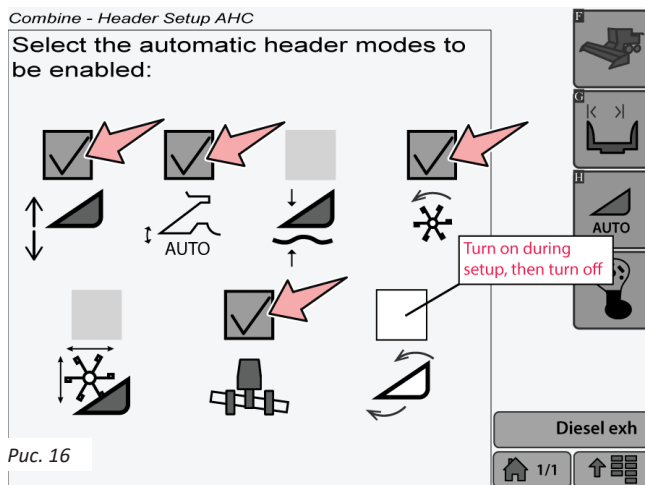


- Откройте экран автоматического управления жаткой, нажав кнопку AUTO (АВТО).



5. Установите следующие флажки.

- Система управления высотой жатки
- Автоматическое управление высотой жатки
- Автоматическое управление скоростью мотовила
- Автоматическое управление наклоном
- Во время настройки необходимо установить угол лицевой панели.



13.1 - Настройки PPR мотвила на комбайнах S550/S600 компании John Deere

1. При включенном зажигании выберите пиктограмму главного меню на дисплее комбайна.
2. Выберите пиктограмму «Центр сообщений».
3. Включите режим технического специалиста:
 - Выберите пиктограмму «Адреса»
- Удерживайте нажатой кнопку с флажком на панели управления комбайна в течение 30 секунд, а затем отпустите ее.



Рис. 17

- Рядом с раскрывающимся списком устройств должен появиться символ «Т», указывающий на то, что режим технического специалиста активирован.

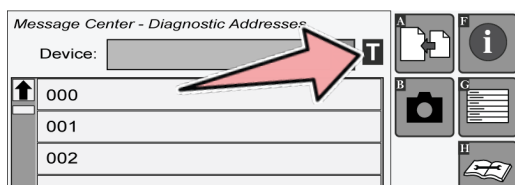


Рис. 18

4. Выберите поле раскрывающегося списка, прокрутите список вниз и выберите «LC1.001».

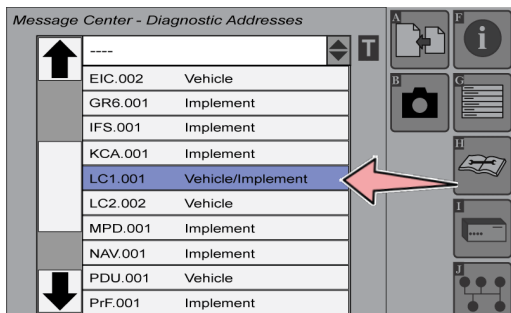


Рис. 19

5. Выполните прокрутку вниз и выберите адрес 160.

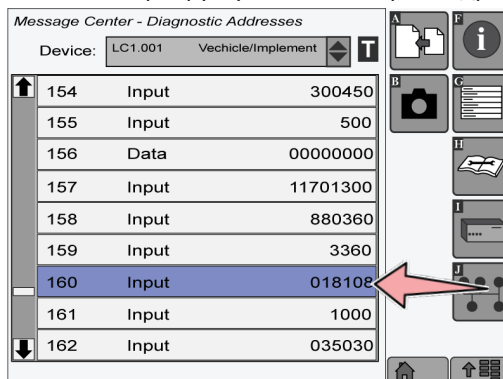


Рис. 20

6. Теперь на экране должно отображаться значение по умолчанию для этого адреса (018108 или 11018108). Часть «018» этого числа представляет собой PPR по умолчанию для вашего комбайна. Выберите пиктограмму «Принять».
7. Замените часть числа «018» на «048», чтобы обеспечить точное соответствие значению PPR мотвила Honey Bee. Теперь должно отображаться число 048108 или 11048108. Нажмите пиктограмму «Принять» еще раз, чтобы принять изменения.
8. Если при автоматической регулировке скорости мотвила оно вращается слишком быстро, увеличивайте значение PPR до достижения приемлемой скорости мотвила.

14 - Комбайны John Deere серии S700

1. На экране жатки установите ширину жатки



Рис. 23

2. Выберите значок Автоконтур (A), чтобы перейти к экрану настроек.

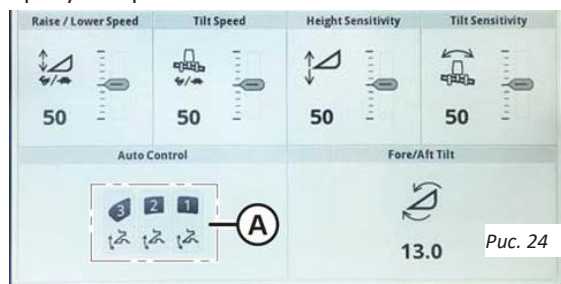


Рис. 24

3. Выполните следующие калибровки в указанном порядке. Перед монтажом жатки может понадобиться выполнить некоторые калибровки камеры подавателя.

- Калибровка диапазона поперечного наклона камеры подавателя
- Калибровка скорости поперечного наклона камеры подавателя
- Калибровка скорости подъема камеры подавателя
- Калибровка диапазона наклона вперед/назад камеры подавателя
- Калибровка жатки (выполняется в последнюю очередь)

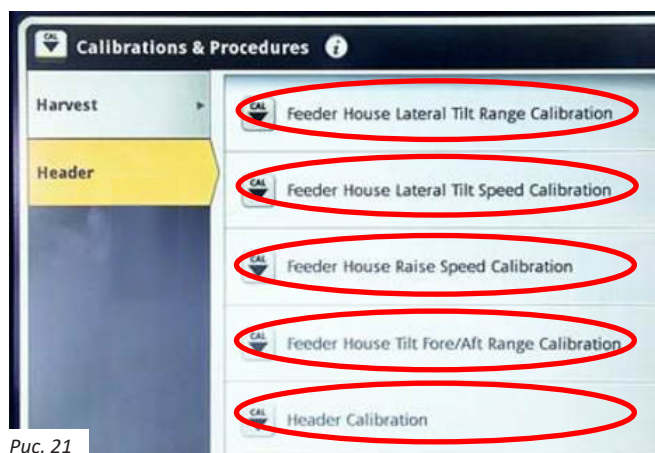


Рис. 21

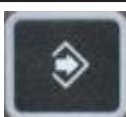
4. По завершении всех калибровок (включая калибровку жатки) можно перейти к установке настроек автоматизации жатки. Затем на экране автоматического управления жаткой установите следующие КРИТИЧЕСКИЕ настройки.

- **Height Resume (Восстановление высоты): On (Вкл.)**
- **Height Sensing (Определение высоты): Activate (Включить)**
- **Lateral Tilt (Поперечный наклон): Activate (Включить)**
- **Dial-a-Speed (Регулятор скорости): On (Вкл.)**
- **Fore/Aft Resume (Восстановление наклона вперед/назад): Off (Выкл.)**



Рис. 22

15 - Комбайны John Deere серий 50/60/70

1. Нажмите кнопку диагностики на дисплее угловой стойки.	
2. Нажимайте кнопку «вверх» до тех пор, пока на экране не появится надпись «КАЛИБРОВКА».	
3. Нажмите кнопку ввода.	
4. Нажимайте кнопку «вверх» до тех пор, пока на экране не появится надпись «Жатка».	
5. Нажмите кнопку ввода. На экране должна появиться надпись «Опускание жатки».	
6. Полностью опустите жатку на грунт.	
7. Нажмите кнопку калибровки. На экране должна появиться надпись «Подъем жатки».	
8. Поднимите жатку в крайнее верхнее положение.	
9. Нажмите кнопку калибровки. На экране должна появиться надпись «ЕОС».	
10. Нажмите кнопку ввода.	
11. Нажимайте кнопку возврата до тех пор, пока не вернетесь к главному экрану.	

12. Если калибровка завершится неудачей и на дисплее появятся ошибки ER74 (диапазон напряжений левого датчика положения по высоте меньше 2,0 В постоянного тока) и ER84 (диапазон напряжений правого датчика положения по высоте меньше 2,0 В постоянного тока), то рычаг тяги датчика ННС в плавающем режиме можно переместить в крайнее заднее отверстие на рычаге активации датчика, чтобы получить больший диапазон напряжений датчиков. См. приведенную ниже иллюстрацию.

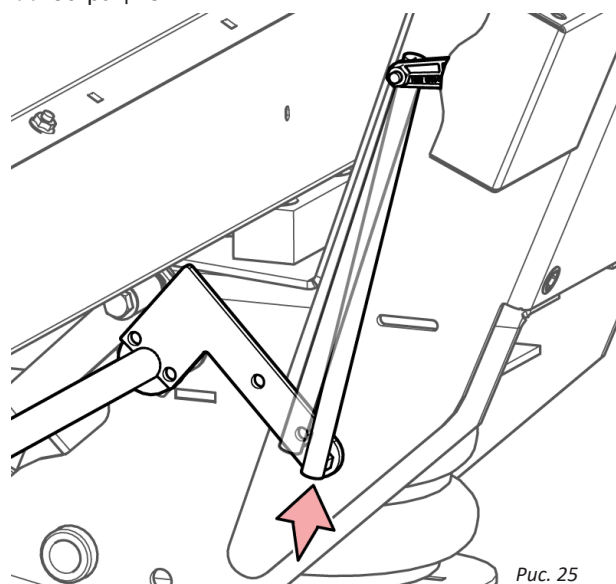


Рис. 25

16 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных до 2018 года включительно

NOTE:

Если вы используете жатку New Holland более старого образца с системой регулировки высоты жатки, рассчитанной на 10 В, комбайну потребуется 10-вольтный комплект компании HeadSight, чтобы система была совместимой с жаткой Honey Bee. Между жаткой и переходным жгутом проводов комбайна будет необходимо установить 1 жгут проводов INSIGHT и 1 жгут проводов QBO-NHCR-31C. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Headsight.

1. На экране Head 1 (Жатка 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.

NOTE:

В поле Frame Type (Тип рамы) введите Flex header (Жатка в плавающем положении), если используется ПЛАВАЮЩЕЕ положение, или Rigid header (Жатка в жестком положении), если используется ЖЕСТКОЕ положение.

2. На экране Head 2 (Жатка 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.

Header Setup 1

▲ Width adjust step
----- ft

Hed. Center Offset
0.00 ft

Header Alarm
Off ▼

Header alarm rings
2

Auto Cut Width
Off ▼

Overlap Mode
Manual ▼

Work Width Reset Mode
Manual

Рис. 26

Header Setup 1

▲ Header Type
Draper/Varfeed ▼

Header Sub Type
80/90 ▼

Cutting Type
Platform ▼

Frame Type
Flex Header OR Rigid Header - See note. ▼

Header Width
36.0 ft Enter your header width

Target Work Width
36.0 ft Enter your header width minus overlap

Рис. 27

Header Setup 2	
▲ Autofloat	Installed ▼
Height/Tilt Response	Normal (Or Fast in rolling hills) ▼
Pressure Override Threshold	290 psi
Auto Header Lift	Installed (Customer choice) ▼
Manual HHC Raise Rate	135 (Should take 5-6 seconds to raise header) ▼
Manual HHC Lower Rate	135 (Should take 7-8 seconds to lower header) ▼
HHC Height Sensitivity	150 (Responsiveness to height control, lower = more stable) ▼
HHC Tilt Sensitivity	100 (Responsiveness to tilt sensors) ▼

Рис. 28

(Продолжение на следующей странице)

▲ Hydraulic Reel	Installed ▼
Reel Speed Sensor	Not Installed ▼
Reel Speed Minimum	2.2 mph
Reel Speed Offset	0.0 mph
Reel Speed Slope	133 (The speed increase gain as the combine speed is increased) ▼
Reel Sensor Vertical	Not Installed ▼
HHC Height Sensitivity	150 (Responsiveness to height control, lower = more stable) ▼
HHC Tilt Sensitivity	100 (Responsiveness to tilt sensors) ▼

Рис. 29

▲ Reel Sensor Vertical	Not Installed ▼
Reel Sensor Horizontal	Not Installed ▼
Knife Fore-Aft	Not Installed ▼
Knife Position Sensor	Not Installed ▼
Vertical Knives Type	Not Installed ▼
Hydraulic Reel Reverse	Installed ▼
Autotilt	Installed ▼
Autolevel in Headland	Not Installed (Can be installed, levels head in headland mode) ▼

16.1 - Значки жатки New Holland

В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



16.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью

На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

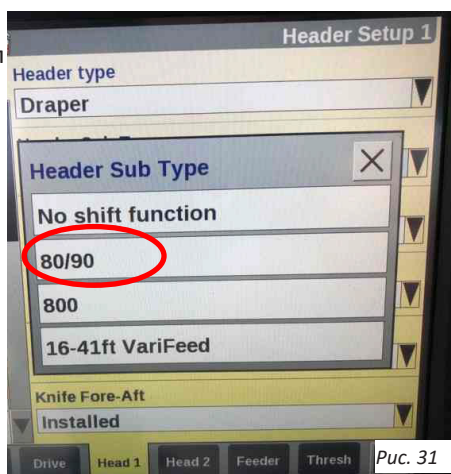
17 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных с 2019 года

ПРИМЕЧАНИЕ: В данном разделе представлено программное обеспечение 2022 г., более старые комбайны должны быть обновлены до последней доступной версии.

1. Выберите тип жатки Draper/Varifeed (Полотенная/Varifeed).



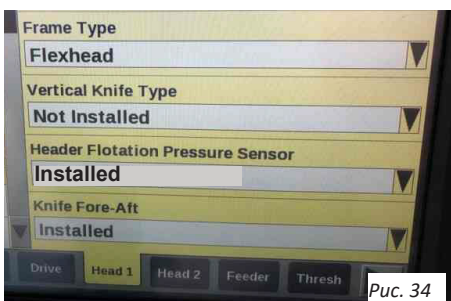
2. Выберите подтип жатки: 80/90.



3. Остальные опции на экране Header Setup 1 (Настройка жатки 1) установите следующим образом.

Frame Type (Тип рамы): FlexHead

(Жатка с плавающим положением) в ПЛАВАЮЩЕМ положении и Rigid Head (Жесткая жатка) в ЖЕСТКОМ положении.



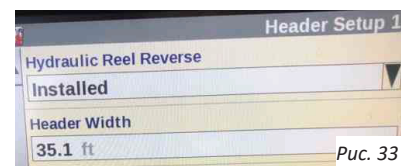
Тип вертикальных ножей: Not Installed (Не установлен)

Header Flotation Pressure Sensor (Датчик давления плавающего положения жатки): Installed (Установлена).

Knife Fore-Aft (Продольное перемещение ножа):

Not Installed (Не установлен).

Hydraulic Reel Reverse (Гидравлический реверс мотовила): Installed (Установлена)



Header Width (Ширина жатки): Ширина жатки.

4. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) установите следующие опции.

Hydraulic Reel (Гидравлический привод мотовила): Installed (Установлен)

Reel speed sensor (Датчик скорости мотовила): Not Installed (Не установлен).

Reel Horizontal Position Sensor (Датчик горизонтального положения мотовила): Not Installed (Не установлен).

Reel Vertical Position Sensor (Датчик вертикального положения мотовила): Not Installed (Не установлен).

Reel Speed Minimum (Минимальная скорость мотовила): Руководство по эксплуатации

Maximum Work Height (Максимальная рабочая высота): не менее 50%.

AutoFloat (Система AutoFloat): Installed (Установлена)

Auto Header Lift (Система автоматического подъема жатки): Installed (Установлена)
 Note: this raises the header when combine is in reverse.

Автоматический наклон на краю поля: Installed (Установлена)



Pressure Override Threshold: 290 Давление, фунты/кв. дюйм

Height/Tilt Response
(Отзывчивость
на сигналы

высоты/наклона):
Нормальный, но
другой вариант —
«Быстрый»

HNC Height Sens.
(Чувствительность
к сигналу высоты
УВЖ): Для начала
установите не менее

150, а затем регулируйте по мере необходимости.

HNC Tilt Sens (Чувств. к сигналу наклона УВЖ):.

Начните с малой и увеличивайте по мере
необходимости.

Остальные настройки скорости подъема и опускания и
чувствительности зависят от размера и комплектации
жатки. Эти настройки можно использовать для точной
настройки реакции жатки на управляющее воздействие.

Header Setup 2	
HNC Tilt Sens.	130
HNC Raise Slow Rate	60
HNC Raise Fast Rate	150
HNC Lower Slow Rate	60
HNC Lower Fast Rate	150

Рис. 37

Чтобы завершить процесс настройки, войдите в режим дилера на мониторе, сначала выключив комбайн, а затем повернув ключ в положение on (включено), не запуская двигатель.

Удерживайте кнопки разгрузки шнека и восстановления высоты жатки, пока не появится значок technician (техник). Теперь вы будете работать в режиме дилера, пока не повернете ключ в положение off (выключено).



Рис. 38

При переходе в режим дилера на дисплее появится маленький значок technician (техник).

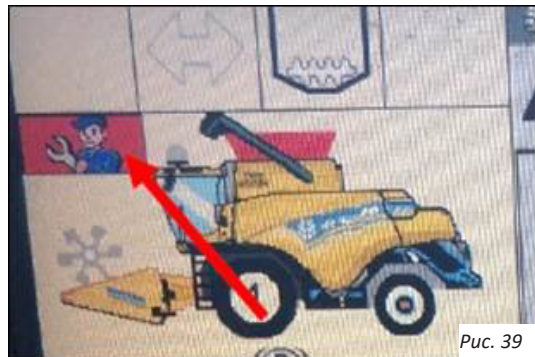


Рис. 39

5. Три элемента, которые открываются в режиме техника, можно найти на экране Header Setup 2 (Настройка 2 жатки):

Reel diameter
(Диаметр мотовила)

Смещение мотовила на каждый оборот
(см³/об)

AutoFloat (Система AutoFloat) II

Header Setup 2	
Reel Diameter	42.52 inch
Reel Displacement per Revolution (cc/rev)	600 cc
Maximum Work Height	50 %
Autofloat	Installed
AutoFloat II	Enable

Рис. 40

6. На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (PTO) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (PTO), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

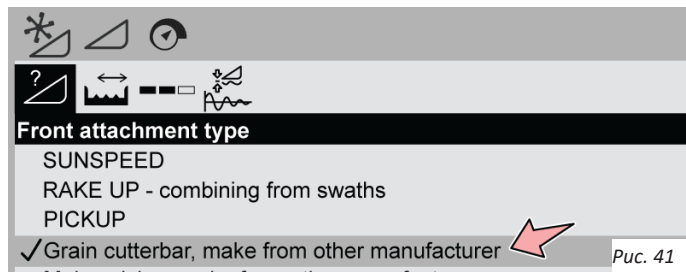
NOTE:

В некоторых случаях во время калибровки на экране может появиться сообщение о необходимости калибровки датчиков наклона. Отключить его можно с помощью кнопки ввода.

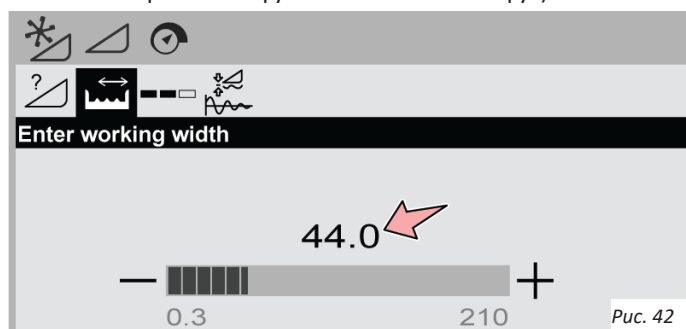
Это не имеет никакого отношения к органам управления УВЖ. Новая система позволяет снизить корректировки до 1 % или меньше. Это некоторые органы управления автоматическими настройками культур.

18 - Claas Lexion 6/700 Серия Калибровка комбайна/Настройка

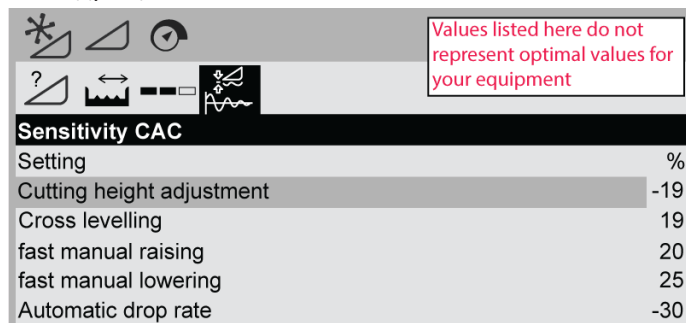
1. Выберите тип переднего навесного оборудования
Grain cutterbar, make from other manufacturer (Режущий аппарат для зерна стороннего производителя)



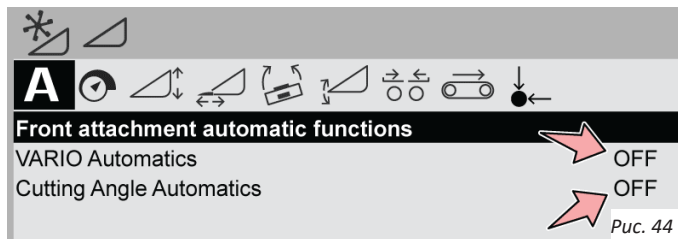
2. Введите ширину жатки минус предполагаемое наложение (в примере ниже введено значение для жатки шириной 45 футов и наложения 1 фут)



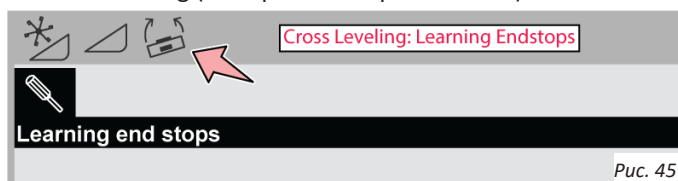
3. На экране настроек чувствительности установите следующие значения.



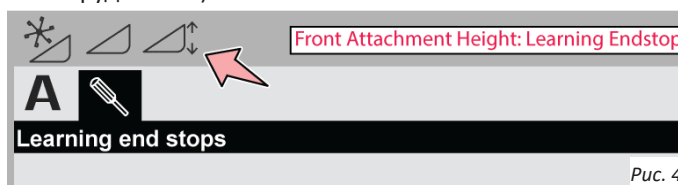
4. Установите для параметров VARIO Automatics (Автоматика VARIO) и Cutting Angle Automatics (Автоматический выбор угла среза) значение OFF (ВЫКЛ.).



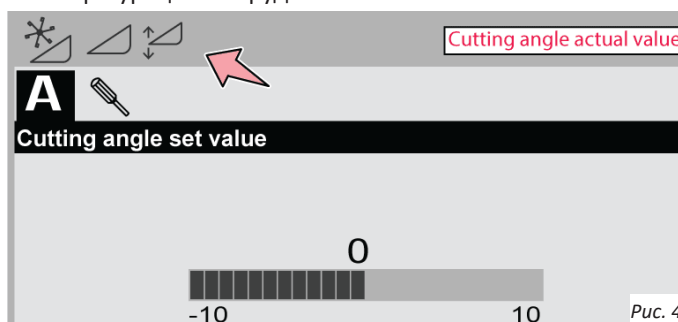
5. Выполните процедуру изучения конечных точек в пункте Cross Leveling (Поперечное выравнивание) меню.



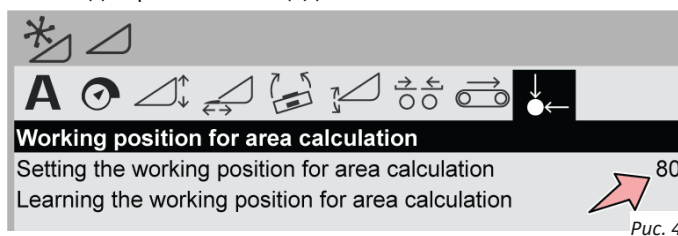
6. Выполните процедуру изучения конечных точек в пункте Front Attachment Height (Высота переднего навесного оборудования) меню.



7. Для угла камеры подавателя комбайна установите значение 0, как показано ниже. Это значение, возможно, потребует изменить в зависимости от конфигурации оборудования.



8. Установите для рабочего положения значение около 80% для расчета площади.

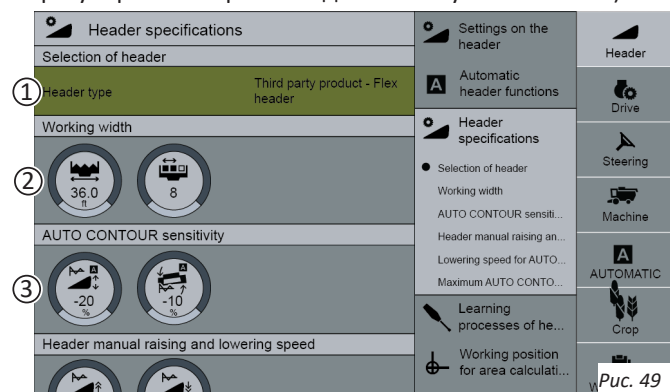


9. На комбайнах Claas, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 767 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 767 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

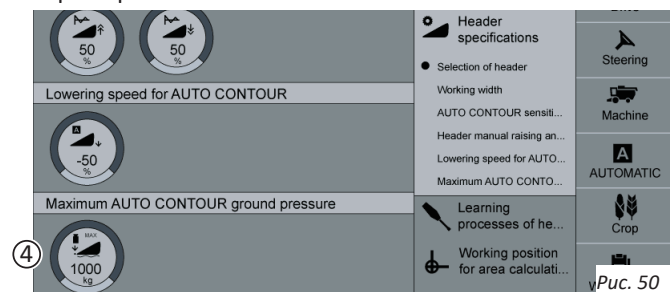
На комбайнах Claas серии 6/700 с приводом податчика переменной скорости скорость выходного вала, отображаемая на мониторе в кабине, имеет диапазон от 300 до 420 об/мин, что измеряется на верхнем валу комбайна. Пожалуйста, установите скорость на 420 об/мин, что будет соответствовать скорости выходного вала отбора мощности 767 об/мин.

19 - Калибровка/настройка комбайна Claas Lexion серии 6/7/8000

1. Выберите тип жатки на вкладке Header specifications (Технические характеристики жатки). Выберите Third party product – Flex header (Стороннее изделие – Жатка с плавающим положением).
2. Выберите ширину жатки на вкладке Header specifications (Технические характеристики жатки).
3. Установите начальные значения параметров Auto Contour sensitivity (Чувствительность автоконтура) и Header manual raising and lower speed (Ручная регулировка скорости подъема и опускания жатки).

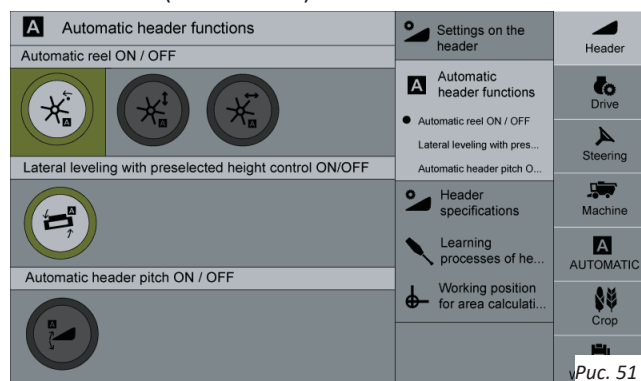


4. Задайте давление на грунт с помощью параметра Maximum Auto Contour (Максимальный автоконтур). Выберите как можно более высокое значение. Примерно 1000 кг.

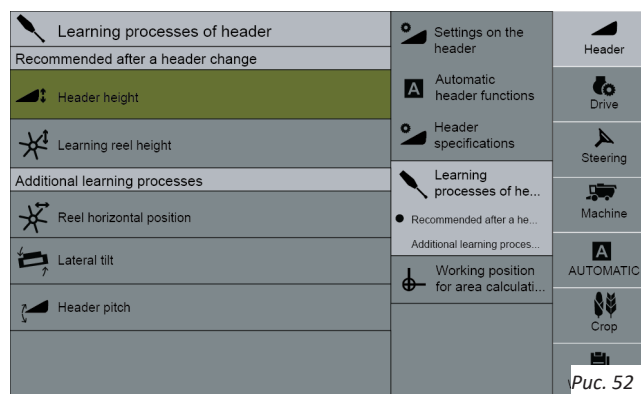


5. Перейдите к экрану AutoMatic header functions (Функции жатки AutoMatic). Убедитесь, что включен параметр Automatic reel speed (Автоматическая скорость мотвила), а параметр Automatic reel height and fore/aft (Автоматическая высота мотвила и его смещение вперед или назад) выключены. Убедитесь, что для параметра Lateral leveling with preselected height control ON/OFF (Поперечное выравнивание с предварительно выбранным управлением высотой) выбрано значение ON (Включено), а для параметра Automatic header

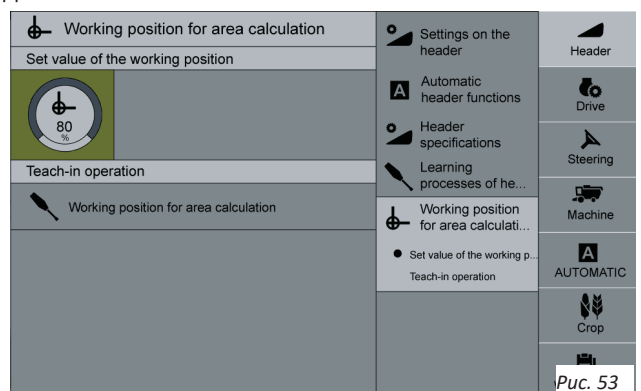
pitch ON/OFF (Автоматический наклон жатки) выбрано значение OFF (Выключено).



6. Перейдите к экрану Learning processes of header (Процессы изучения жатки) и выполните калибровку наклона жатки, поперечного наклона, а затем высоты жатки.



7. Перейдите к экрану Working position for area calculation (Рабочее положение для расчета площади) и задайте для него значение 80%.



8. После проведения всех калибровок вы можете установить высоту среза жатки и использовать нижнюю часть кнопки высоты среза на многофункциональной рукоятке.



Рис. 54

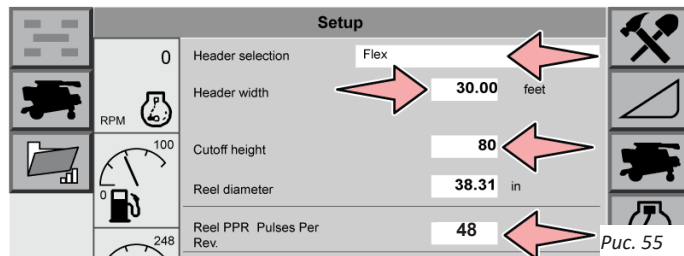
9. На комбайнах Claas, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (PTO) не более 767 об/мин. Скорость вала отбора мощности (PTO), превышающая 767 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

20 - Калибровки и настройки комбайнов Massey Ferguson

NOTE: Чтобы система регулировки высоты жатки работала на комбайнах Massey Ferguson более старых моделей, на аккумуляторе необходимо установить и закрыть шаровой клапан. Проконсультируйтесь с дилером компании Massey Ferguson, обслуживающим вашу организацию, для получения дополнительной информации о добавлении этого шарового крана к вашему аккумулятору.

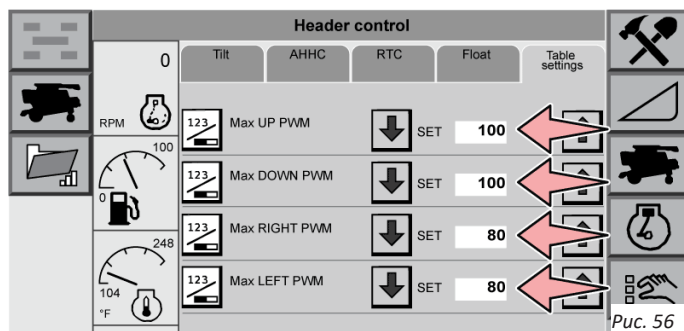
1. На экране настройки комбайна:

- Выберите тип жатки Flex (Жатка с плавающим положением)
- В поле Header Width (Ширина жатки) введите ширину жатки
- Установите для параметра Cutoff Height (Высота отсечки) значение 80%.
- Reel PPR (ИНО мотвила): 48.



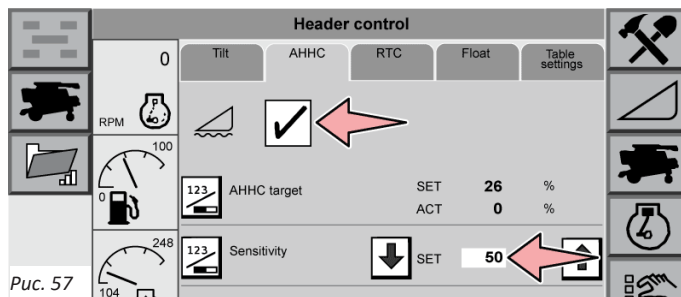
2. На вкладке Header Control Table settings (Настройки стола управления жаткой):

- Установите для параметров Max UP PWM (Макс. ШИМ ПОДЪЕМА) и Max DOWN PWM (Макс. ШИМ ОПУСКАНИЯ) значение 100.
- Установите для параметров Max RIGHT PWM (Макс. ШИМ ВПРАВО) и Max LEFT PWM (Макс. ШИМ ВЛЕВО) значение 80.



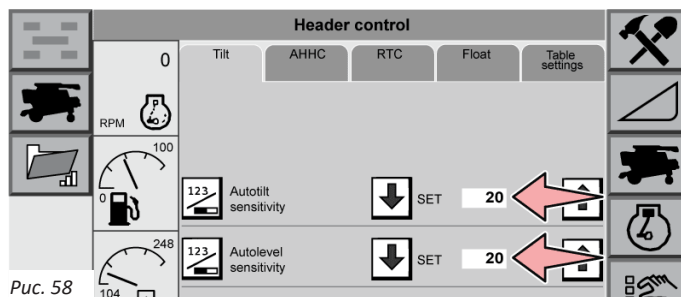
3. На вкладке АННС (АУВЖ):

- Убедитесь, что установлен флажок автоматического управления высотой жатки
- Сначала установите чувствительность 50%.



4. На вкладке Tilt (Наклон):

- Установите для параметра Autotilt sensitivity (Чувствительность автоматического наклона) значение 20%
- Установите для параметра Autolevel sensitivity (Чувствительность автоматического выравнивания) значение 20%



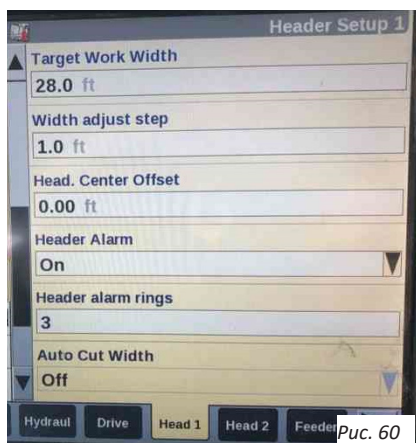
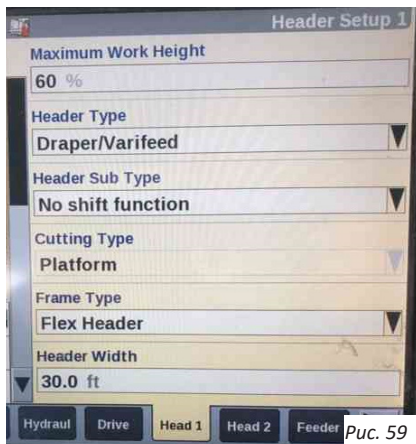
Примечание. Оптимальное значение чувствительности поперечного наклона непосредственно связано с чувствительностью автоматического управления высотой жатки и может быть вычислено по следующей формуле.

$$\text{Lateral Tilt Sensitivity (Чувствительность сигнала поперечного наклона)} = \left(\frac{\text{AHHC Sensitivity (Чувствительность сигнала АУВЖ)}}{2} \right) - 10\%$$

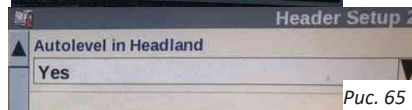
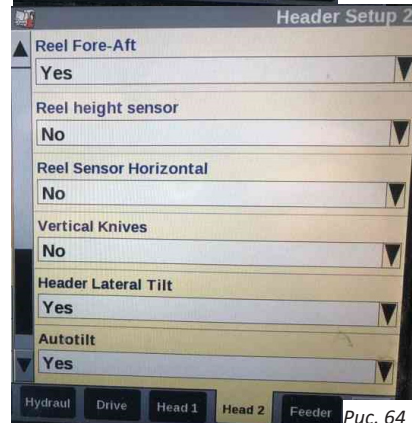
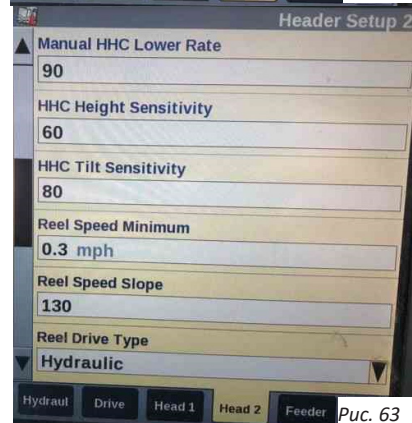
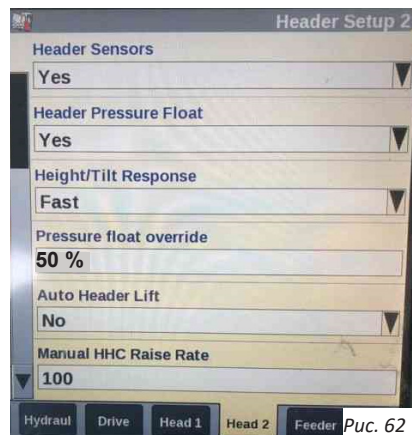
21 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса

Этот раздел относится к комбайнам CaseIH 7120, 8120, 9120, 7240, 8240, 9240, 7250, 8250 и 9250.

1. На экране Head Setup 1 (Настройка жатки 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.



2. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.



21.1 - Значки жатки CASE IH

В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



21.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью

На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

22 - Case Mid-range Калибровка комбайна/Настройки

Этот раздел относится к комбайнам CaseIH 5130, 6130, 7130, 5140, 6140, 7140, 5150, 6150 и 7150.

1. На экране Head Setup 1 (Настройка жатки 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.

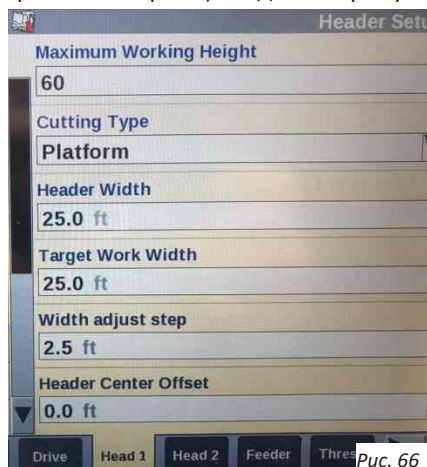


Рис. 66

2. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.



Рис. 67

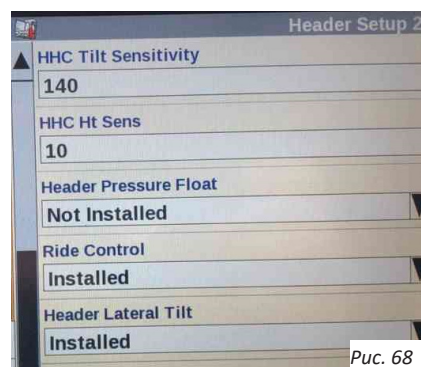


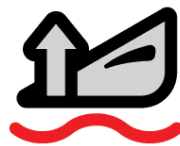
Рис. 68

22.1 - Значки жатки CASE IH

В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. Возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



22.2 - Выходная скорость BOM

Для обеспечения надлежащей работы комбайнов CaseIH среднего класса убедитесь, что частота вращения BOM наклонной камеры на жатку установлена на 565–575 об/мин. Если частота вращения BOM превышает этот диапазон и не поддается регулировке, измените передаточное число зубчатого ремня привода ножа, чтобы замедлить скорость ножа до значения менее 620 об/мин. Если частота вращения BOM превышает 575 об/мин, замените звездочку с 47 зубьями на звездочку с 50 зубьями, которая входит в комплект поставки жатки при установке адаптера комбайна CaseIH среднего класса.

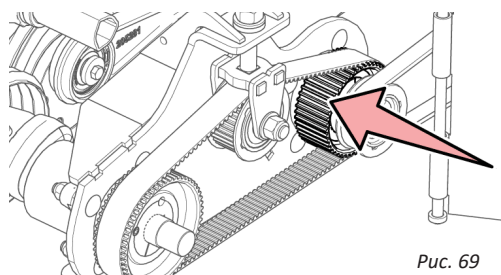


Рис. 69

22.3 - Калибровка жатки комбайна.

1. Припаркуйте комбайн на ровной площадке с работающим двигателем.
2. Молотилка и жатка должны быть выключены.
3. Опустите жатку на грунт и удерживайте кнопку нажатой в течение 2 секунд после того, как жатка коснется грунта.
4. Поднимите жатку до упора вверх, не отпуская кнопку подъема. Если во время подъема жатка на мгновение приостановится, это означает, что калибровка была завершена успешно.

23 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt Ideal

1. На панели подлокотника нажмите кнопки управления высотой жатки AutoMatic ННС и наклона AutoMatic.



Рис. 70

2. Затем установите все параметры жатки на мониторе комбайна. Выберите значок комбайна.



Рис. 71

3. Затем выберите значок настроек жатки:

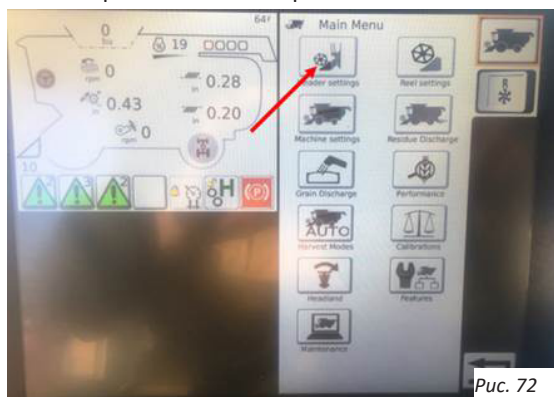


Рис. 72

4. В раскрывающемся меню выберите подходящую конфигурацию жатки. Откройте раскрывающееся меню, затем щелкните значок +ABC и выберите пункт PowerFlow. При выборе этого значения можно будет задействовать гидравлическую регулировку продольного положения и наклона жатки.

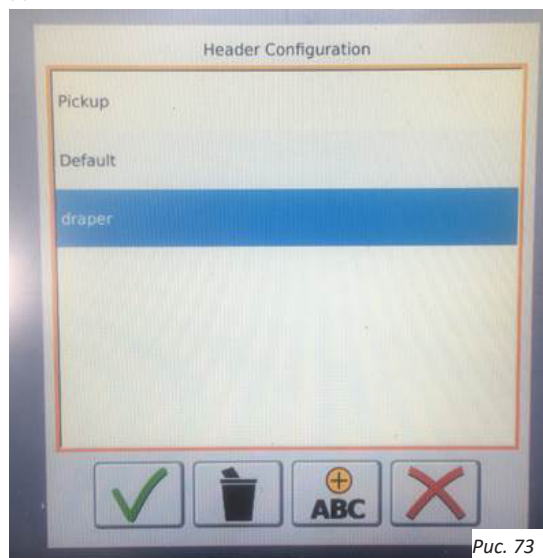


Рис. 73

5. Затем установите ширину жатки, оставьте неизменным диаметр мотвила и установите для параметра Reel PPR (ИНО мотвила) значение 48. Также выберите верхнее раскрывающееся меню и выберите «PowerFlow».



Рис. 74

6. Выполните калибровку скорости жатки и мотвила, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

24 - CaseIH 2100-2500 Series (Серия) Калибровка комбайна/Настройки

1. Выключите переключатель Accumulator Ride под крышкой подлокотника.

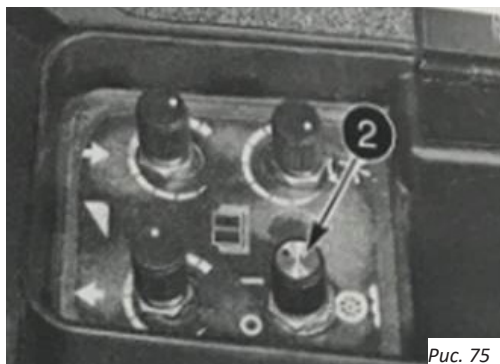


Рис. 75

2. Если необходима функция Auto Reel Speed (Автоматическая скорость мотвила), включите ее. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации комбайна.

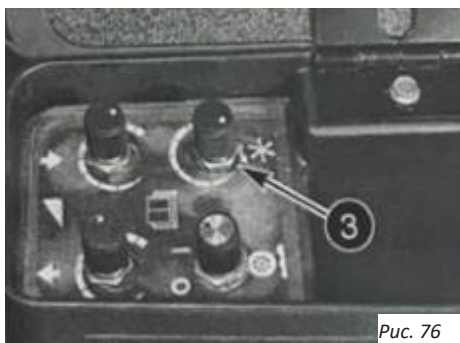


Рис. 76

3. Переведите переключатель высоты жатки в положение НТ и нажмите кнопку Lateral tilt (Поперечный наклон).



Рис. 77

4. На мониторе (если он установлен) откройте экран настройки и перейдите на вкладку комбайна. Установите тип жатки (платформа), ширину жатки, ширину среза (равную ширине жатки).



Рис. 78



Рис. 79

5. По завершении настройки калибруйте УВЖ, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для надлежащей работы между жаткой и электрической системой комбайна необходимо установить комплект HeadSight HP01H23-32C-2020.

25 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S8 и более ранних версий

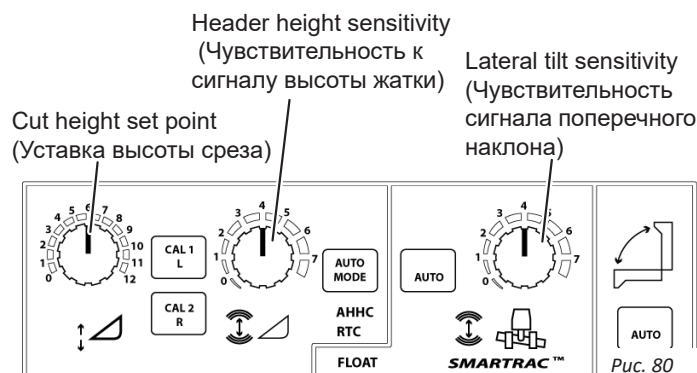
Так как комбайны Gleaner оснащаются гидравлическими направляющими распределителями, для эффективной работы системы автоматического управления высотой жатки необходимо внести изменения в комбайн.

Существует два варианта изменений.

- От дилера AGCO: Комплект обновления пропорционального клапана с широтно-импульсной модуляцией (Headsight)
- От Honey Bee: блок BeeBox

Если ни один из этих вариантов не установлен, система автоматического УВЖ не будет работать требуемым образом.

Калибровка



- Закройте шаровой клапан на аккумуляторе, чтобы отключить его на время калибровки. По завершении калибровки шаровой клапан можно приоткрыть, чтобы обеспечить частичный поток (до 30%). При использовании системы AirFLEX не открывайте клапан полностью.
- На экране настроек комбайна введите следующие значения.
 - В поле Header Size (Размер жатки) введите ширину жатки.
 - В поле Header Ht Cal (Калибровка высоты жатки) установите высоту среза.
 - Установите для параметра Width Reduce (Уменьшение ширины) значение, соответствующее наложению рядков. При использовании жатки AirFLEX шириной 40 футов и наложении 2 фута введите значение 5% (2 фута соответствует 5% от

40 футов).

Combine Settings			
04:35	Config 5 Wheat	Current	Factory
T.C.	Header Size	40.0	30.0 ft
GPS	Header Ht Cal	24	24 in
	Width Reduce	5.0	5.0%

Рис. 81

- Запустите комбайн и установите обороты двигателя чуть выше 2000 об/мин.
- Удерживайте нажатой кнопку Cal 1, пока на панели управления комбайна не замигают индикаторы.
- Полностью опустите жатку на землю, затем нажмите кнопку Cal 2.
- Максимально поднимите жатку, затем нажмите кнопку Cal 2.
- Наклоните жатку влево, затем нажмите кнопку Cal 2.
- Наклоните жатку вправо, затем нажмите кнопку Cal 2.
- Все индикаторы должны мигать. Выровняйте жатку и нажмите кнопку Cal 1, чтобы выйти из режима калибровки.
- Если все индикаторы погаснут, калибровка комбайна будет завершена. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации комбайна.
- Установите максимально возможное значение чувствительности высоты жатки для оптимальной работы. Увеличивайте чувствительность, пока жатка не начнет рыскать вверх-вниз, затем уменьшите чувствительность, чтобы рыскание прекратилось.
- Установите для чувствительности наклона жатки значение, меньшее чувствительности высоты жатки. Оптимальное значение чувствительности поперечного наклона можно рассчитать по следующей формуле.

$$\text{Lateral Tilt Sensitivity (Чувствительность сигнала поперечного наклона)} = \left(\frac{\text{АННС Sensitivity (Чувствительность сигнала АУВЖ)}}{2} \right) - 10\%$$

26 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S9

1. Два показанных ниже выключателя используются для включения автоматического управления высотой жатки (левый выключатель) и автоматического управления наклоном жатки (правый выключатель). Перед продолжением включите автоматическое управление наклоном жатки.



Рис. 82

2. В главном меню комбайна выберите пункт Header Settings (Настройки жатки).

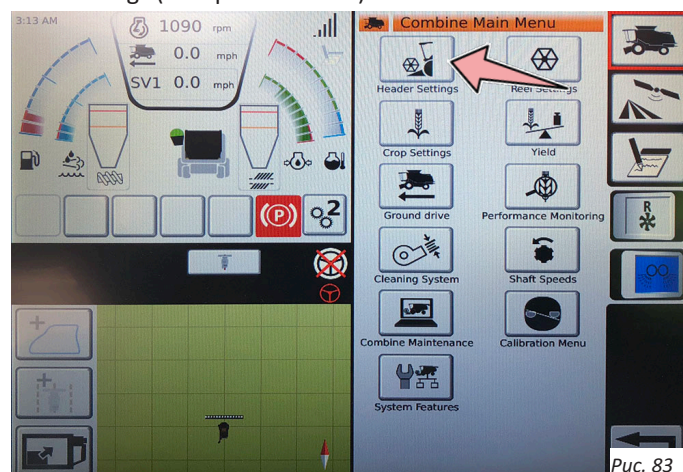


Рис. 83

3. Включите функции ВКЦ и АУВЖ и выключите плавающее положение. Для начала введите следующие значения чувствительности (при необходимости их можно будет изменить позднее)

- RTC (ВКЦ): 60
- Auto Level (Автоматическое выравнивание): 50
- АННС (АУВЖ): 100
- Auto Tilt (Автоматический наклон): 70
- Float (Плавающее положение): 50

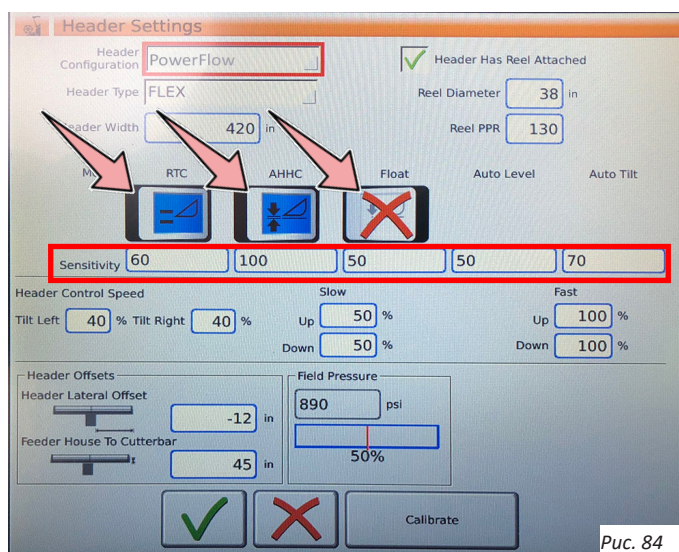
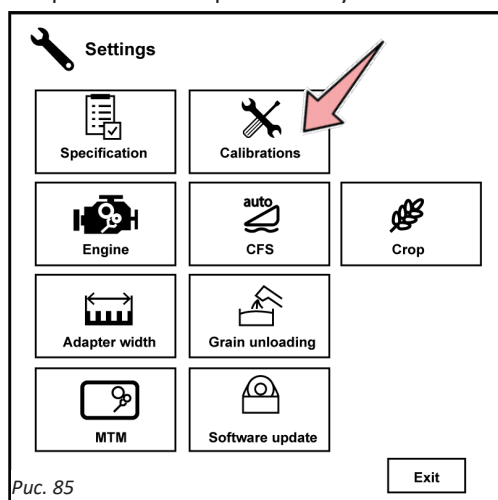


Рис. 84

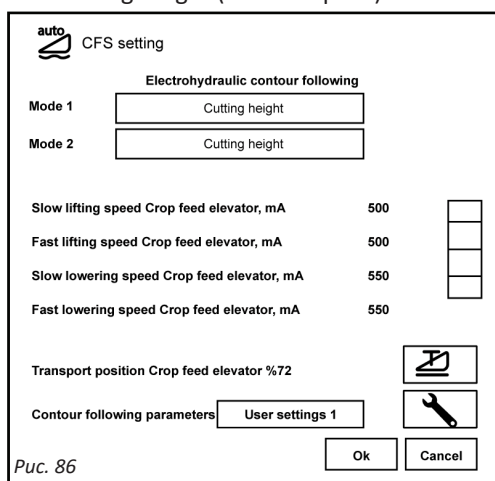
4. На экране настроек жатки комбайна введите показанные выше значения.
 - Reel diameter (Диаметр мотовила): 38 in. (38 дюймов)
 - Fast Up (Быстрый подъем): 100%
 - Reel PPR (ИНО мотовила): 48
 - Fast Down (Быстрое опускание): 100%
 - Tilt Left (Наклон влево): 40%
 - Header Lateral Offset (Поперечное смещение жатки): -12 in (-12 дюймов)
 - Tilt Right (Наклон вправо): 40%
 - Feeder House to Cutterbar (Расстояние между камерой подавателя и режущим аппаратом): 45 in. (45 дюймов)
 - Slow Up (Медленный подъем): 50%
 - Slow Down (Медленное опускание): 50%
5. Проверьте эти настройки и вернитесь в главное меню комбайна, затем выберите меню Calibration (Калибровка) и откройте пункт Header Calibration (Калибровка жатки). Следуйте инструкциям на экране

27 - Rostselmash Acros 595+ & Torum 750-765

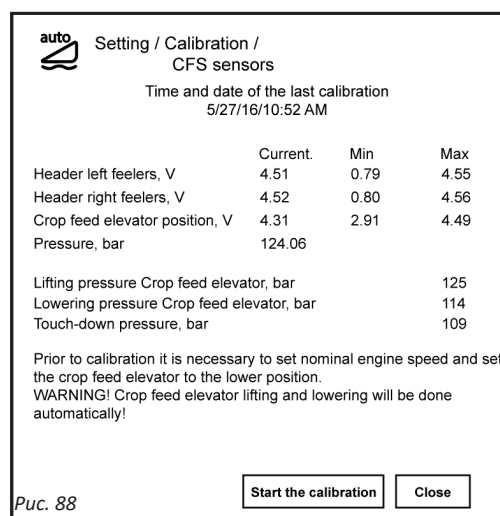
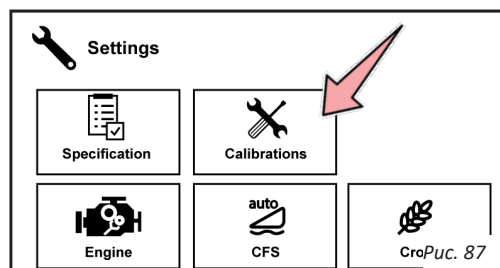
1. Убедитесь, что жгут проводов аккумуляторной батареи подключен к батарее в правильном месте. Комбайны Rostselmash оснащены 24-вольтовым аккумулятором. Поэтому убедитесь, что жгут проводов аккумуляторной батареи подключен к правильной батарее, обеспечивающей 12-вольт 4 на странице 7.
2. Перейдите к экрану Settings (Настройки) на мониторе комбайна и выберите значок жатки auto CFS (Авто CFS), чтобы правильно настроить жатку.



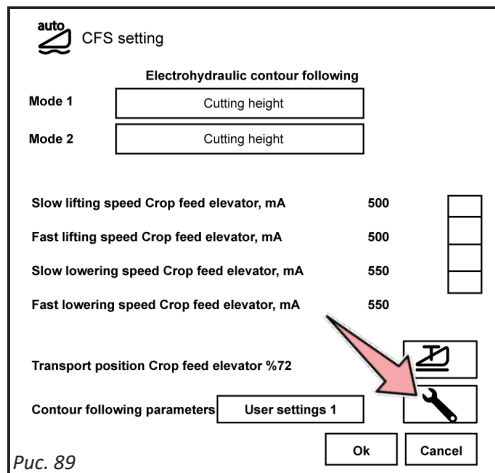
3. Выберите для настроек Mode 1 (Режим 1) и Mode 2 (Режим 2) параметра Electrohydraulic contour following (Электрогидравлическое копирование рельефа почвы) значение Cutting Height (Высота среза).



4. Отрегулируйте скорость подъема и опускания так, чтобы подъем от самого нижнего положения в самое верхнее занимал приблизительно 6 секунд, а опускание из самого верхнего положения в самое нижнее длилось 7 секунд. Отрегулируйте параметр Transport position Crop feed elevator (Элеватор наклонной камеры в положении для транспортировки), выбрав значение не менее 50%.
5. Выполните калибровку жатки, перейдя к экрану Calibrations (Калибровки) с экрана Settings (Настройки).



6. Откройте экран настроек CFS (как описано в шаге 2), а затем откройте экран Contour Following Parameters (Параметры копирования рельефа почвы) при помощи значка с гаечным ключом.



auto CFS setting

Electrohydraulic contour following

Mode 1 Cutting height

Mode 2 Cutting height

Slow lifting speed Crop feed elevator, mA 500

Fast lifting speed Crop feed elevator, mA 500

Slow lowering speed Crop feed elevator, mA 550

Fast lowering speed Crop feed elevator, mA 550

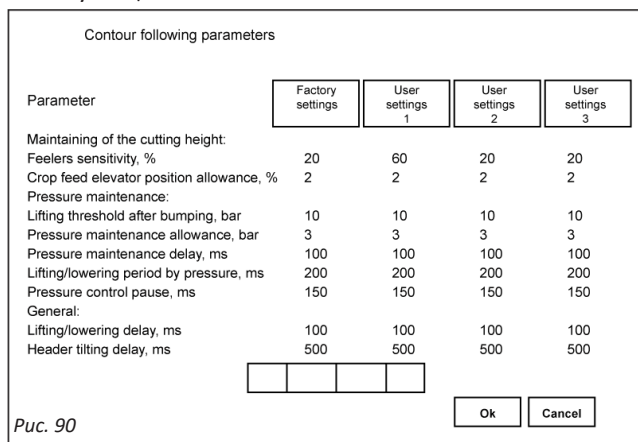
Transport position Crop feed elevator %72

Contour following parameters User settings 1

Ok Cancel

Рис. 89

7. Настройте параметры Feeler sensitivity, % (Чувствительность контактного датчика в процентах), Lifting/Lowering delay, ms (Задержка подъема/опускания в мс) и Header tilting delay, ms (Задержка наклона жатки в мс) на экране Contour Following Parameters (Параметры соответствия контуру). Отрегулируйте жатку таким образом, чтобы она была столь же чувствительна в ходе эксплуатации.



Contour following parameters

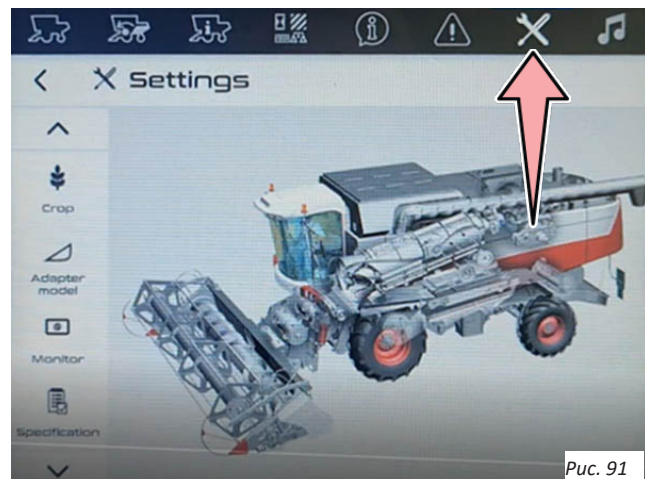
Parameter	Factory settings	User settings 1	User settings 2	User settings 3
Maintaining of the cutting height:				
Feelers sensitivity, %	20	60	20	20
Crop feed elevator position allowance, %	2	2	2	2
Pressure maintenance:				
Lifting threshold after bumping, bar	10	10	10	10
Pressure maintenance allowance, bar	3	3	3	3
Pressure maintenance delay, ms	100	100	100	100
Lifting/lowering period by pressure, ms	200	200	200	200
Pressure control pause, ms	150	150	150	150
General:				
Lifting/lowering delay, ms	100	100	100	100
Header tilting delay, ms	500	500	500	500

Ok Cancel

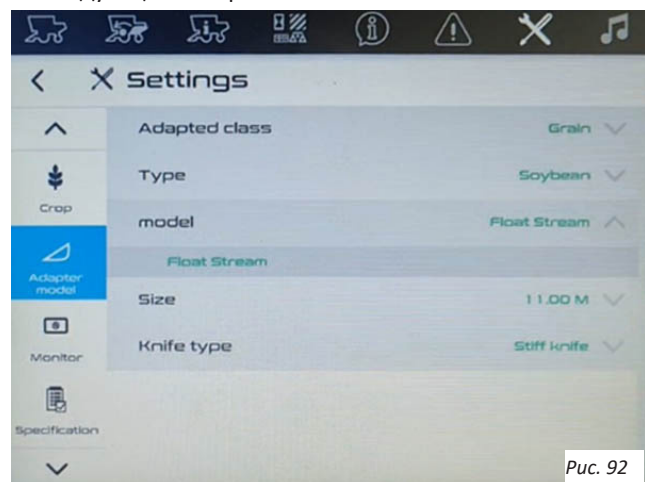
Рис. 90

28 - Rostselmash Torum 770-785 & RSM-161

1. Откройте экран настроек через главное меню



2. Откройте страницу модели адаптера и введите следующие настройки:



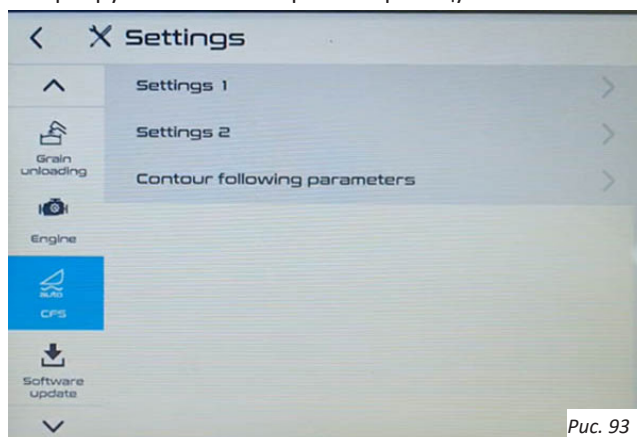
- Класс адаптера: Тип
- зерна: для уборки сои
- Модель: Float
- Размер: Размер вашей жатки.
- Тип ножа: Жесткий нож



ВАЖНО

Не используйте настройку Honey Bee, даже если она указана в списке.

3. Прокрутите вниз и откройте страницу CFS



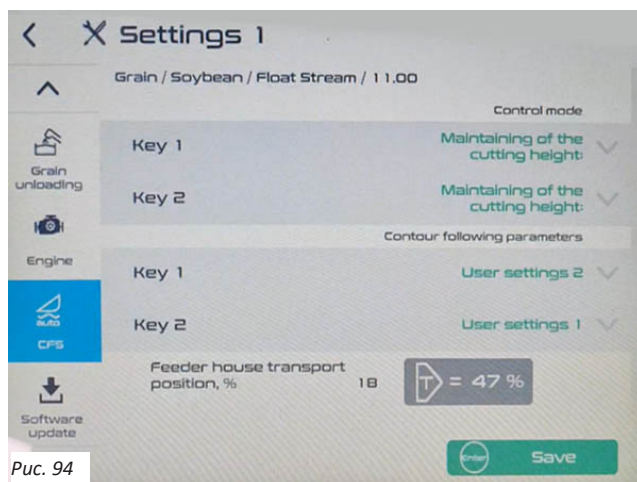
4. Откройте страницу «Настройки 1» и введите следующие настройки;

Режим управления:

- Клавиша 1: Поддержание высоты среза.
- Клавиша 2: Поддержание высоты среза.

Параметры копирования рельефа:

- Ключ 1: Настройки пользователя 1.
- Клавиша 2: Настройки пользователя 1



5. Нажмите кнопку «Сохранить»

6. Откройте страницу «Настройки 2». Введенные здесь значения будут различаться в разных комбинациях «комбайн/жатка». Начните с заводских настроек по умолчанию и при необходимости скорректируйте их.

- Установите ток медленного подъема и ток медленного опускания наклонной камеры, чтобы подъем жатки из ее нижней точки в верхнюю длился 9 секунд.
- Установите ток быстрого подъема и ток быстрого опускания наклонной камеры, чтобы подъем жатки из нижней точки в верхнюю длился 6 секунд.

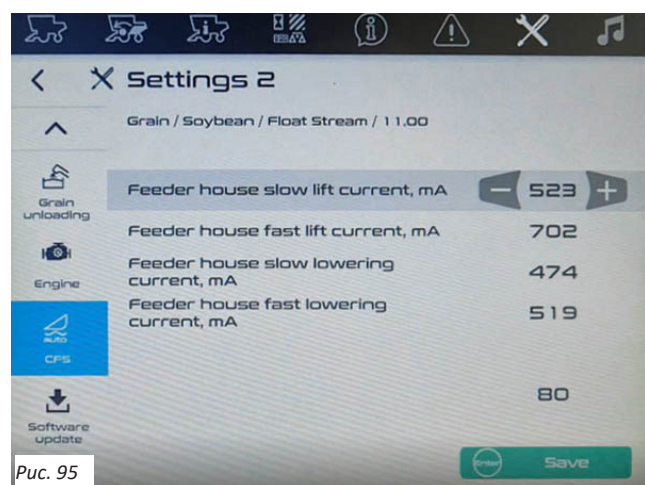


Рис. 95

7. Нажмите кнопку «Сохранить».

8. Нажмите кнопку «Сохранить». Откройте страницу «Параметры копирования рельефа». Введенные здесь значения будут различаться в разных комбинациях «комбайн/жатка». Наиболее важная настройка — «Чувствительность датчиков, %». Начните с настроек, показанных на изображении ниже.

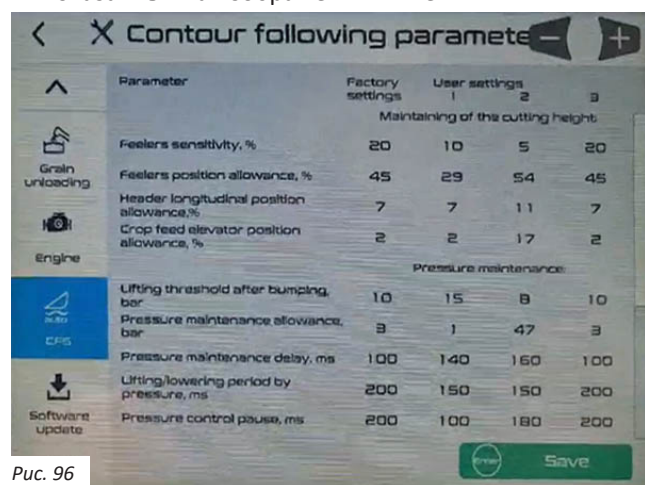


Рис. 96

- Если производительность неудовлетворительна, попробуйте использовать настройки «Пользователь 1», показанные справа.

9. Нажмите кнопку «Сохранить».

12	Настройка
01	1
	Поддержание в
	31
	66
	7
	2
	Поддержани
	10
	3
	100
	30
	200

Рис. 99

10. Прокрутите вниз и выберите страницу «Калибровки», затем выберите «Датчики CFS».

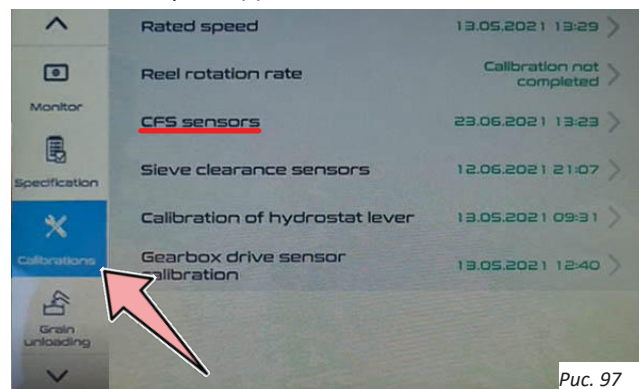


Рис. 97

11. Передвигайте наклонную камеру в самое нижнее положение, пока не почувствуете легкий толчок. Нажмите кнопку «Пуск», чтобы начать процесс калибровки.

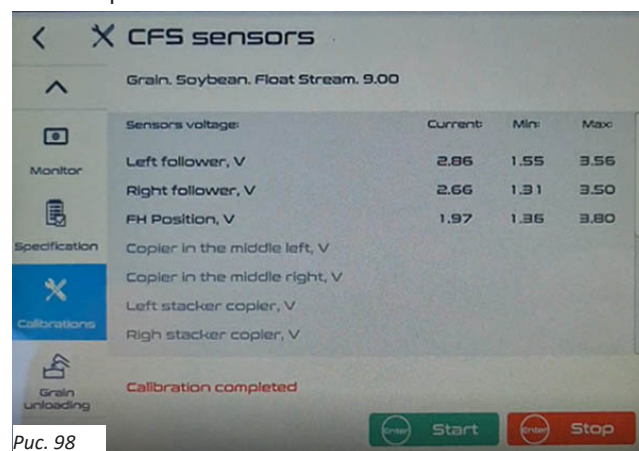


Рис. 98