

**ЖАТКА ДЛЯ ГРУБОСТЕБЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР
ПКК 0200000А**

Руководство по эксплуатации

ПКК 0200000А РЭ

Основные сведения о жатке

Изготовитель

ОАО «ГЗЛиН»

Товарный знак

Юридический адрес местонахождения
изготовителя246010, г. Гомель, ул. Могилевская, 16
Республика Беларусь

Телефоны для связи

тел. (0232) 59 61 31
факс. (0232) 59 42 03Жатка для
грубостебельных культурПКК 0200000А _____
обозначение комплектации

Месяц и год выпуска

Заводской номер

(соответствует номеру жатки)

Государственный номер

Основные сведения заполняются вручную или проштамповываются согласно договору на поставку.

Содержание


Вниманию руководителей эксплуатирующих организаций и операторов.....	4
Принятые сокращения и условные обозначения.....	5
Требования безопасности	6
Знаки безопасности.....	9
1 Описание и работа.....	12
2 Использование по назначению.....	17
2.1 Подготовка к использованию.....	17
2.2 Использование жатки.....	21
2.3 Регулировки.....	24
3 Техническое обслуживание.....	28
4 Текущий ремонт.....	31
5 Хранение.....	34
6 Комплектность.....	37
7 Свидетельство о приемке.....	38
8 Гарантии изготовителя.....	39
9 Транспортирование.....	42
10 Утилизация.....	43
Приложение А Гарантийный талон.....	44
Приложение Б Консервация.....	45
Приложение В Учет наработки и проведения технического обслуживания.....	46

ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОПЕРАТОРОВ!

Настоящее руководство по эксплуатации в первую очередь предназначено для оператора, занимающегося эксплуатацией и обслуживанием жатки для грубостебельных культур.


К работе с жаткой допускаются лица, прошедшие обучение (переобучение), инструктаж по технике безопасности и охране труда и изучившие настоящее руководство по эксплуатации с росписью на странице 5.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит важную информацию, необходимую для безопасной работы с жаткой, требования и рекомендации по ее эксплуатации, порядок проведения необходимых регулировок и технического обслуживания и во время работы должно находиться в кабине энергосредства в доступном месте.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Жатку необходимо использовать только по назначению (на сельскохозяйственных работах), и до достижения назначенного срока службы!

Изготовитель не несет ответственности за возникающие неполадки при любом другом, не соответствующем назначению, применении во время и после достижения назначенного срока службы!

К применению согласно назначению относится соблюдение предписанных изготовителем условий эксплуатации, ухода и технического обслуживания.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Использование в качестве запасных и сменных частей деталей, принадлежностей, дополнительных приспособлений и приборов не являющихся оригинальными изготовителя не допускается, так как это отрицательно сказывается на функциональных свойствах жатки, а также рабочей безопасности и безопасности движения. В случае их использования любая ответственность изготовителя исключается!

Изготовитель ведет постоянную работу по совершенствованию конструкции жатки для грубостебельных культур, в связи с чем возможны изменения в конструкции отдельных сборочных единиц и деталей, не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации. Некоторые технические данные и рисунки могут отличаться от фактических, размеры и масса являются справочными данными.

Настоящее руководство по эксплуатации соответствует технической документации по состоянию на март 2026 года.

Принятые сокращения и условные обозначения

РЭ - руководство по эксплуатации;
ИЭ – инструкция по эксплуатации;
комбайн – комбайн кормоуборочный навесной КПК-3000 и его модификации;
энергосредство (УЭС) – универсальное энергетическое средство УЭС-2-280А и его модификации, машина сельскохозяйственная самоходная MS280;
адаптер, жатка – жатка для грубостебельных культур ПКК 0200000А;
ЗИП - запасные части, инструмент и принадлежности;
ТО-1 - первое техническое обслуживание;
ЕТО - ежесменное техническое обслуживание;
Слева, справа – по ходу движения комбайна.

В настоящем РЭ все пункты, касающиеся безопасности обслуживающего персонала и жатки, обозначены специальными символами:



**ВНИМАНИЕ!
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Обозначение указаний, при несоблюдении которых существует опасность для здоровья и жизни оператора и других людей, а также повреждения жатки



Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности машин и оборудования»
(ТР ТС 010/2011)




ВНИМАНИЕ: Своевременное заполнение всех разделов руководства по эксплуатации является обязательным условием для рассмотрения претензий к изготовителю!


Руководство по эксплуатации
изучил


подпись


(расшифровка подписи)


Требования безопасности


 **ВНИМАНИЕ:** Транспортирование жатки в составе комбайна по дорогам общей сети должно производиться с соблюдением «Правил дорожного движения» страны, в которой она эксплуатируется, при наличии специального разрешения, выдаваемого в соответствии с национальными требованиями и с соблюдением требований настоящего РЭ!

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не превышайте установленной скорости транспортирования - 20 км/ч!


 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** При движении комбайна по дорогам общей сети жатка должна быть навешена на комбайн и зафиксирована механизмом вывешивания в поднятом положении!

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Для безопасной работы на комбайне и предотвращения несчастных случаев помимо соблюдения требований настоящего РЭ соблюдайте также общепринятые требования безопасности!


 **ВНИМАНИЕ:** К работе на комбайне допускаются только специально подготовленные операторы!


 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:**

- работа с жаткой, ее обслуживание и ремонт должны проводиться только работниками, знакомыми со всеми ее свойствами и информированными о необходимых требованиях безопасности (предотвращение несчастных случаев);
- всякие произвольные изменения, вносимые в устройство жатки, освобождают изготовителя от какой-либо ответственности за последующие поломки и травмы!


 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:**


- помещения, где производится расконсервация, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, и иметь в наличии необходимые средства пожаротушения;
- площадка для проведения работ должна быть ровной, очищенной от грязи и иметь поверхность, препятствующую скольжению!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранение и прием пищи в местах, где проводится расконсервация / консервация.

 **ВНИМАНИЕ:**

- навеску жатки на комбайн, а также снятие ее производите на ровной горизонтальной площадке;
- тщательно производите подсоединение карданного вала привода жатки и его фиксацию!


 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться в непосредственной близости от жатки при работе.


 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с не установленными защитными кожухами и ограждениями.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:**

- при забивании жатки и при срабатывании камне или металлодетектора необходимо остановиться, поднять жатку, отъехать назад и прокрутить рабочие органы в обратном направлении. Если забивание не устраняется, опустите жатку на землю, выключите двигатель энергосредства, дождитесь полной остановки рабочих органов и очистите рабочие органы вручную, примите необходимые меры предосторожности;

- при проведении любых работ на жатке двигатель энергосредства должен быть заглушен!

 **ВНИМАНИЕ:** При проведении технического обслуживания комбайна навешенная жатка должна быть зафиксирована механизмом вывешивания в поднятом положении или опущена на землю!


 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при работе на комбайне в агрегате с УЭС:


- оставлять комбайн без присмотра с работающим двигателем УЭС;
- открывать кожух ротора измельчающего аппарата до полной остановки ножевого диска (остановка ножевого диска определяется по прекращению щелчков обгонной муфты);


- подавать убираемую массу руками;


- работа с открытыми капотами, со снятыми ограждениями и кожухами;

- работа в ночное время без электрического освещения.

 **ВНИМАНИЕ:** Обслуживание жатки производите при неработающем двигателе и при полностью остановленных ножевых и подающих роторах!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** движение комбайна задним ходом с опущенной на землю жаткой.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не находитесь под поднятой жаткой не установив под них надежные подставки и упоры под колеса комбайна!


 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работа жатки с неполными комплектами ножей на роторе, во избежание разрушения жатки от вибрации.

 При техническом обслуживании и ремонте **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- просовывать руки и подводить посторонние предметы к движущимся рабочим органам жатки до полной их остановки;

- пользоваться при проверках открытым огнем;


- пользоваться неисправными инструментами и приспособлениями.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Строго соблюдайте требования безопасности при использовании подъемно-транспортных средств!

 **ВНИМАНИЕ:**

- перед началом сварочных работ необходимо тщательно очистить жатку и площадь вокруг нее от растительной массы и другого мусора;

- место проведения сварочных или других работ с использованием открытого огня должно быть оснащено противопожарными средствами!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разводить костры, производить сварочные работы и применять все виды открытого огня на убираемых массивах.

 **ВНИМАНИЕ:**

При возникновении пожара необходимо:

- заглушить двигатель и отключить аккумуляторную батарею;
- вызвать пожарную службу;
- приступить к тушению пожара имеющими средствами (огнетушителем, водой, швабрами, землей)!





 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** заливать горящее топливо водой.


Знаки безопасности







На жатке нанесены предупредительные и указательные знаки безопасности (символы и пиктограммы), которые содержат важные указания по обеспечению безопасности, а также по эффективному использованию жатки.

Знаки безопасности должны всегда содержаться в чистоте, при повреждении их следует обновить. Если при эксплуатации меняются детали с нанесенными символами и пиктограммами, то следует проследить за тем, чтобы на новые детали были нанесены соответствующие символы и пиктограммы.

Знаки безопасности на жатке и их значения приведены в таблицах.

Символ	Значение
	– Место смазки консистентным смазочным материалом
	– Место смазки жидким смазочным материалом
	– Точка подъема
	– РЭ для оператора (следует изучить и соблюдать)

Пиктограмма на жатке	Значение
	Перед входом в зону повышенной опасности установите подъемный предохранительный цилиндр со стопорным устройством
	Находитесь в отдалении от жатки при работе
	Не прикасайтесь к вращающимся элементам жатки до полной их остановки
	Внимание! Внимательно изучите руководство по эксплуатации
	Не открывайте и не снимайте защитные экраны, пока двигатель работает

Пиктограмма на жатке	Значение
	<p>Опасно! При остановке барабанов жатки ножи вращаются</p>
	<p>Отсечение пальцев рук, или ног – вращающийся нож жатки. Соблюдайте дистанцию</p>
	<p>Опасно! Не открывать до полной остановки всех механизмов</p>
	<p>Выключите двигатель и выньте ключ зажигания, прежде чем проводить техническое обслуживание, или выполнять ремонтные работы</p>
	<p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ во время движения комбайна сидеть на жатке</p>
	<p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ заходить в опасную зону, между адаптером и комбайном</p>

Расположение на жатке для грубостебельных культур предупредительных и указательных знаков и табличек безопасности представлено на рисунках.

1 Описание и работа

1.1 Назначение

Жатка (рисунок 1.1) используется в составе комбайна кормоуборочного полунавесного КПК-3000 и предназначена для уборки кукурузы в любой фазе спелости зерна, сорго, подсолнечника, других высокостебельных культур и подачи срезанных стеблей в питающе-измельчающий аппарат измельчителя.

1.2 Технические данные

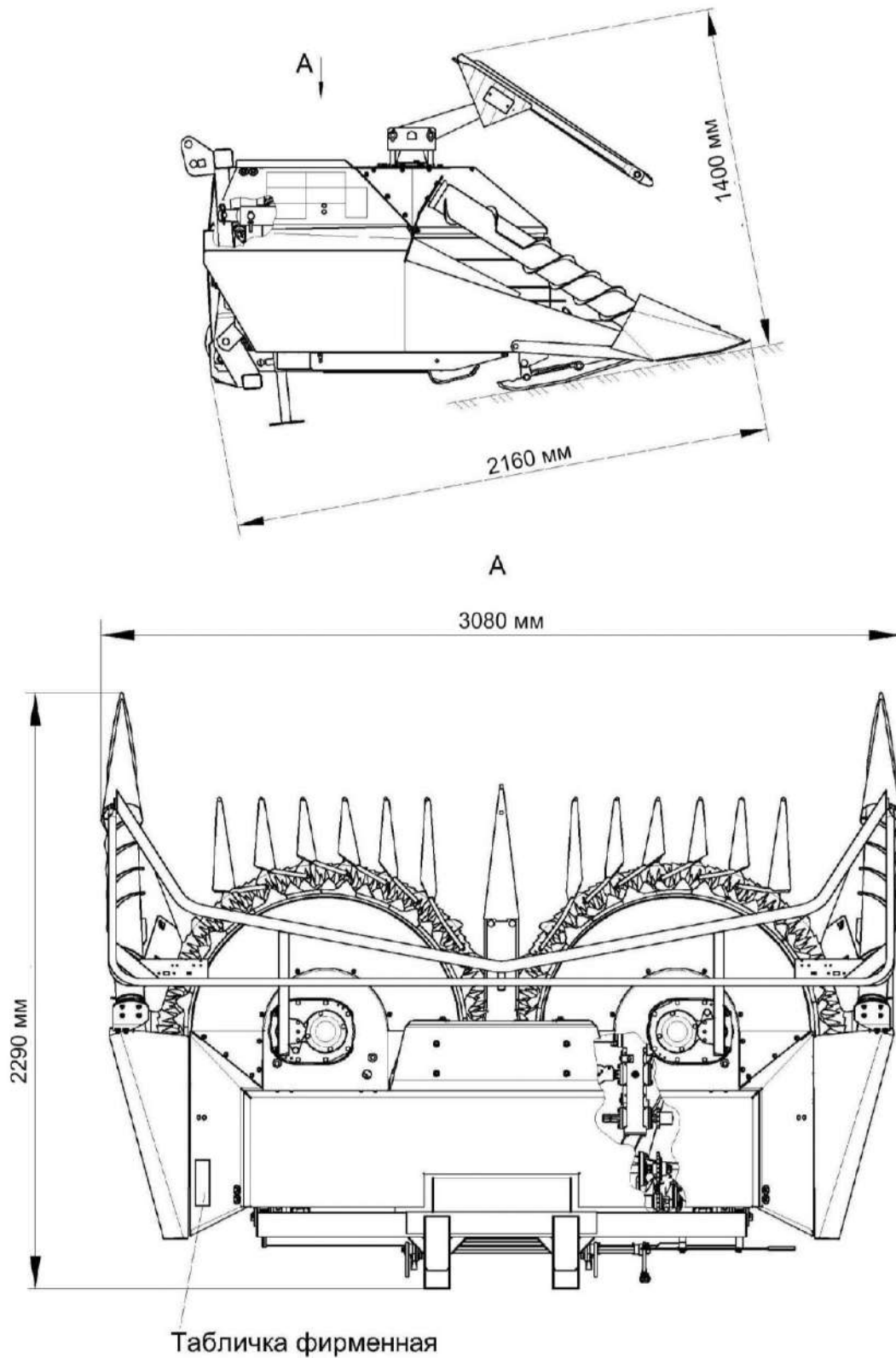
Основные параметры и технические характеристики жатки для грубостебельных культур приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Технические данные

Наименование параметров	Значение
Тип	навесная, фронтальная, сплошного среза, барабанная
Ширина захвата, м	3,0±0,2
Режущий аппарат	роторный
Управление подъемом, опусканием	из кабины оператора, гидравлическое
Установочная высота среза растений, мм	100 – 250
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	2290
- ширина	3080
- высота	1400
Скорость движения км/ч, не более:	
- рабочая	12
- транспортная (движение дизелем вперед)	20
Масса конструкционная (сухая), кг	1200
Срок службы, лет	8*
Срок хранения (без переконсервации), лет	1*

*По истечении назначенных показателей (срока службы, срока хранения) жатка изымается из эксплуатации, и принимается решение о направлении её в ремонт, об утилизации, о проверке и об установлении новых назначенных показателей (срока службы, срока хранения).

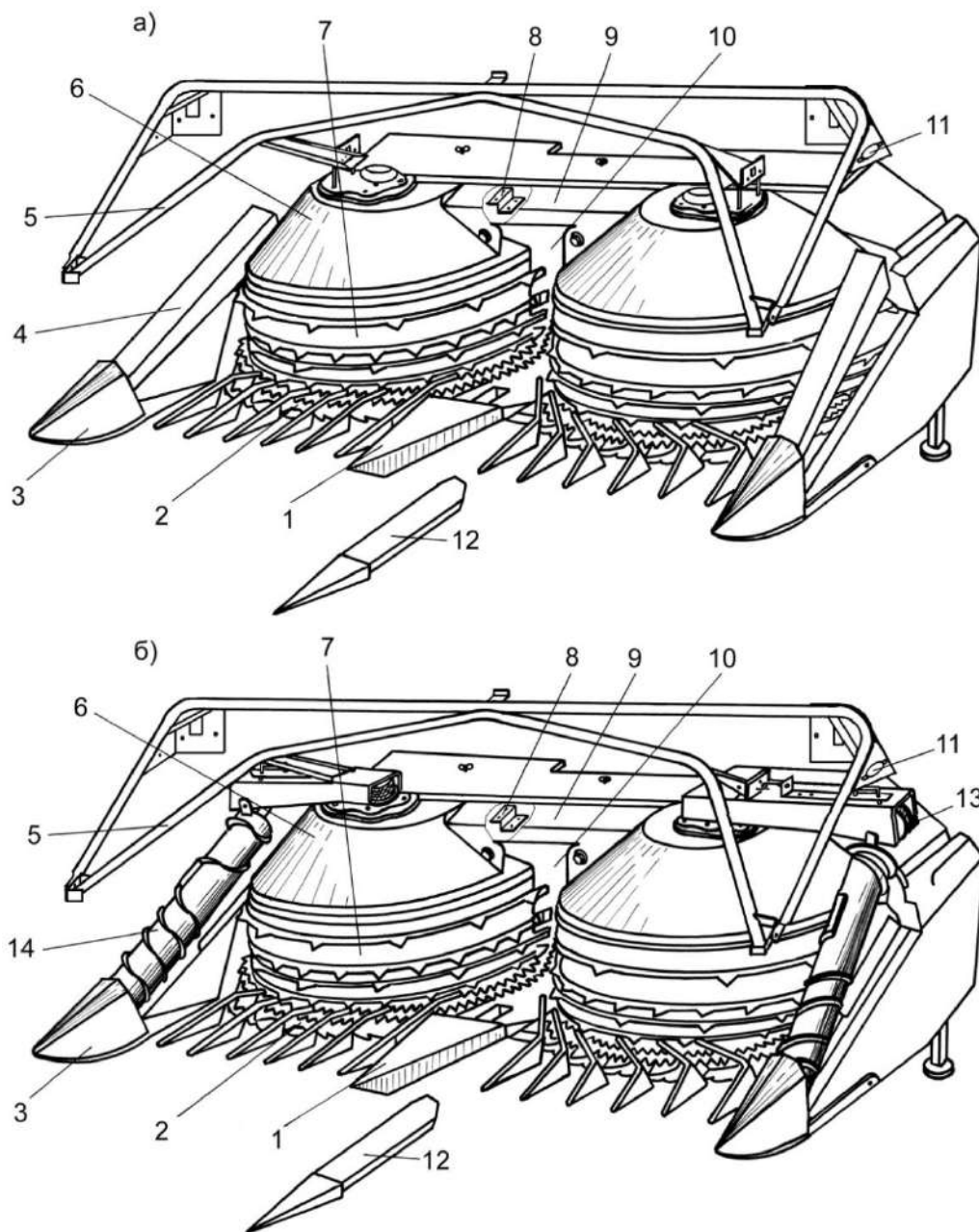
1.3 Габаритные размеры жатки для грубостебельных культур



Габаритные размеры жатки для грубостебельных культур

1.4 Устройство жатки для грубостебельных культур

Жатка может поставляться в двух исполнениях: с пассивными боковыми делителями (рисунок 1.1, а) и активными боковыми делителями (рисунок 1.1, б).



1 – средний делитель; 2 – ротор; 3 – башмак бокового делителя; 4 – боковой делитель пассивный; 5 – заламывающий брус; 6 – кожух обшивки; 7 – барабан; 8 – кронштейн; 9 – крышка; 10 – кожух скребков; 11 – световозвращатели; 12 – делитель средний сменный; 13 – ременная передача; 14 – шнек бокового активного делителя
а) - жатка с пассивным боковым делителем; б) - жатка с активным боковым делителем

Рисунок 1.1 – Жатка для грубостебельных культур

Основными рабочими органами жатки являются два барабана 7 (рисунок 1.1), в нижней части которых установлены режущие роторы 2. Роторы осуществляют срезание, а барабаны - транспортирование растительной массы к измельчителю. Вращение роторам и барабанам передается от карданного вала измельчителя через цилиндрический и два конических редуктора. Цилиндрический редуктор имеет два входных вала с целью возможности комбинировать варианты подсоединения карданного вала от двух выходных валов цилиндрического редуктора измельчителя, для получения заданной длины резки при различных режимах работы.

Три делителя, из них один средний 1, два боковых 4 - пассивного типа служат для разделения убираемых рядков и подъема полеглых растений. Вместо пассивных боковых делителей жатка может комплектоваться активными боковыми делителями, шнекового типа, привод которых осуществляется клиноременной передачей 13 от конических редукторов. При необходимости допускается использовать их в пассивном варианте, для чего произведите переналадку их согласно пункту 2.2.1.11.

1.5 Работа

При движении комбайна режущий аппарат жатки для грубостебельных культур срезает растительную массу, а подающие барабаны направляют ее к вальцам питающего аппарата, где масса подпрессовывается и поступает в измельчающий аппарат. Измельченная масса по силосопроводу подается в транспортное средство.

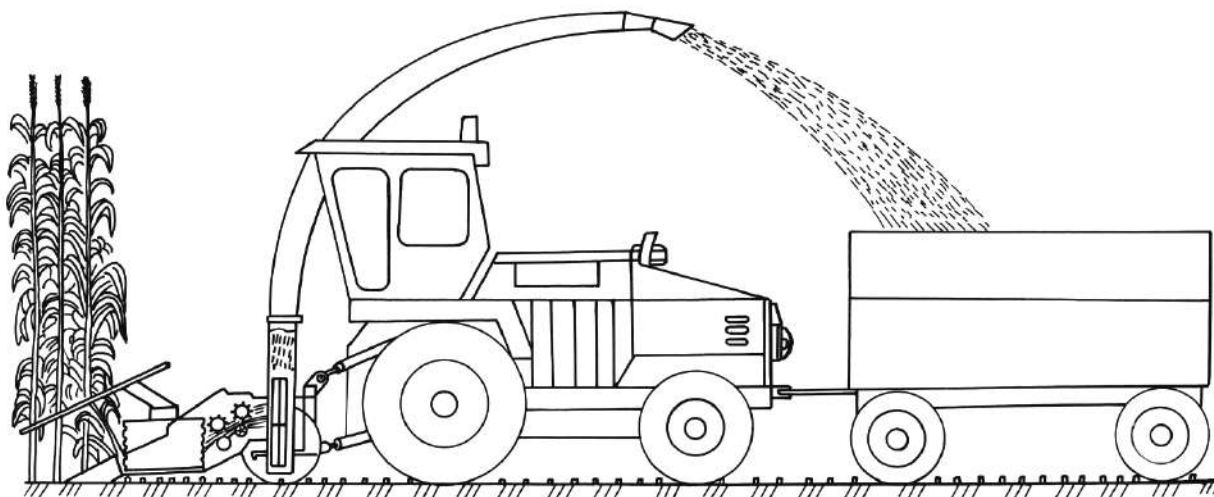


Рисунок 1.2 – Технологическая схема работы комбайна

⚠ ВНИМАНИЕ: при выполнении технологического процесса заготовки кормов для минимизации попадания измельченной массы, пожнивных остатков, пыли на составные части комбайна, в отсек воздухозаборника блока радиаторов располагайте силосопровод таким образом, чтобы транспортное средство относительно комбайна находилось с подветренной стороны и выгрузка измельченной массы в транспортное средство производилась по направлению ветра!

⚠ ВНИМАНИЕ: своевременно производите продувку блока радиаторов и сетку воздухозаборника, особенно при уборке сухой массы!

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Отгрузка жатки

Жатка отгружается от изготовителя комплектно.

При подготовке жатки к эксплуатации необходимо провести работы по расконсервации, наладке и обкатке.

2.1.2 Расконсервация жатки

Перед началом эксплуатации жатки провести работы по расконсервации:

- удалить с наружных поверхностей деталей элементы упаковки и крепления;

- провести расконсервацию в соответствии с разделом 5.5;

- снять заглушки;

- проверить:

- комплектность жатки;

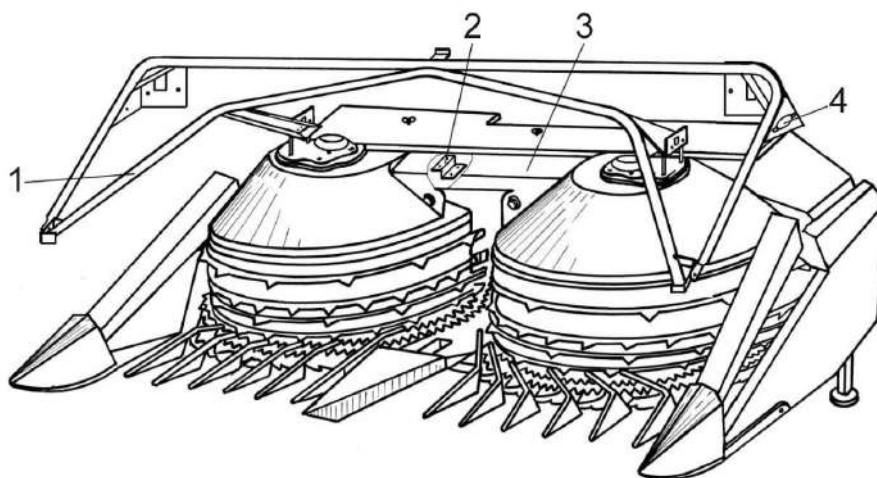
- отсутствие внешних повреждений.

Все обнаруженные дефекты устранить.

2.1.3 Досборка

Установите демонтированные кронштейны 2 (рисунок 2.1) из комплекта ЗИП на центральную балку и закрепите каждый двумя болтами. На кронштейны 2 установите крышку 3 (привязанную на раме жатки) и закрепите ее четырьмя болтами.

На боковинах заламывающего бруса 1 установите два оранжевых световозвращателя 4.



1 – заламывающий брус; 2 – кронштейн; 3 – крышка; 4 – световозвращатель

Рисунок 2.1 – Досборка жатки

2.1.4 Наладка

Проверить и, при необходимости, произвести необходимые регулировки в соответствии с разделом 2.3.

2.1.5 Навеска жатки на комбайн

Навеску жатки производите на измельчитель, агрегатированный с энерго-средством.

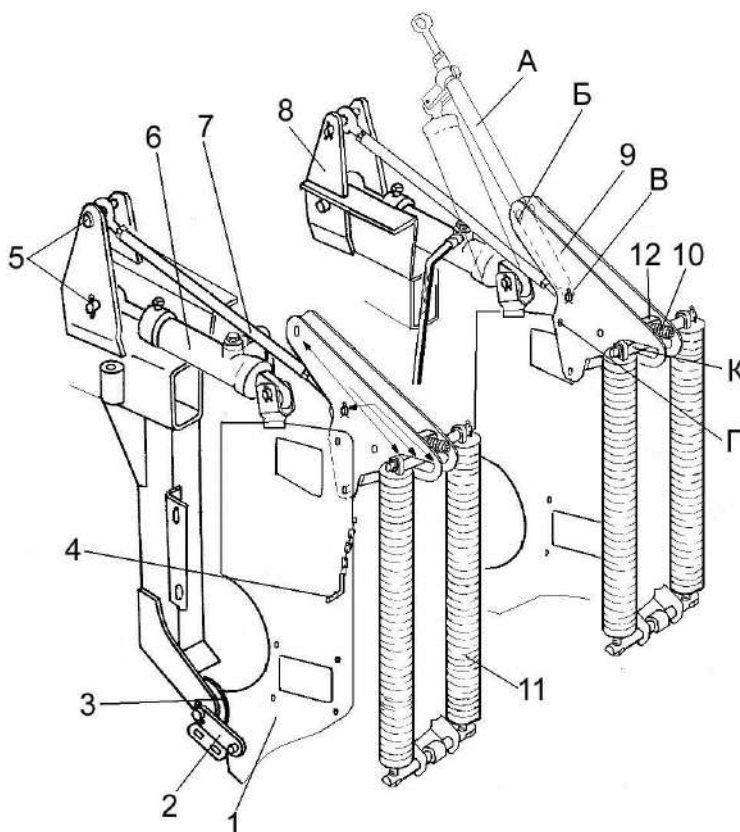
Установите жатку на твердую, ровную площадку. Стояночные опоры жатки установите на третье отверстие сверху.

Проведите переналадку механизма вывешивания измельчителя для навески жатки для грубостебельных культур (рисунок 2.2):

- установите и закрепите тяги 7 в отверстиях **В** рычага 9 механизма вывешивания;

- при помощи регулировочных болтов 10 установите серьги 12 в пазах рычагов 9 в предварительное положение с маркировкой «**К**» (кукуруза);

- зафиксируйте рычаги механизма вывешивания 9 в транспортном положении в отверстиях **Г** фиксатором 4.



1 – ловитель рамы измельчителя; 2 – накладка; 3 – ролик; 4 – фиксатор транспортного положения; 5 - пальцы; 6 – гидроцилиндр; 7 – тяга; 8 – кронштейн рамы навески; 9 – рычаг механизма вывешивания; 10 – регулировочный болт; 11 – пружина; 12 – серьга

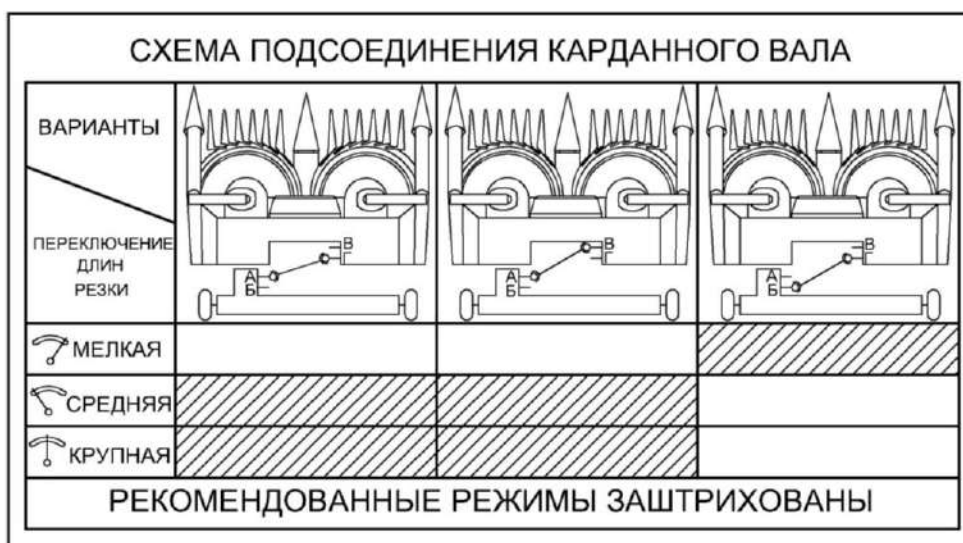
Рисунок 2.2 – Навеска жатки для грубостебельных культур на измельчитель

Установите перед навеской переключатель управления гидроцилиндрами подъема и опускания адаптеров на пульте УЭС в положение ПЛАВАЮЩЕЕ. При включенной МАССЕ, вручную или с помощью монтировки выдвиньте штоки гидроцилиндров 6. Отрегулируйте длину тяг 7 (левая - 845 мм, правая - 955 мм). Поднимите гидроцилиндры 6 вместе с тягами 7 и при помощи специальных кронштейнов, из комплекта ЗИП комбайна, закрепите гидроцилиндры на тягах (положение А). Установите колеса по высоте в соответствии с установленной высотой среза в положение, обеспечивающее расстояние 345...390 мм от оси ролика навески жатки до земли.

Подъезьте на УЭС с навешенным измельчителем к жатке так, чтобы ловители рамы измельчителя 1 (рисунок 2.2) были подведены соответственно к нижним кронштейнам жатки. Контролируйте правильность подъезда указателем, установленным на питающем аппарате, который должен быть подведен к метке, нанесенной в левой верхней части кожуха скребка жатки. Поднимите навесным устройством энергосредства измельчитель до входа роликов 3 навесного устройства жатки в пазы ловителей 1. Зафиксируйте положение роликов накладками 2. Поднимите опоры жатки в верхнее положение.

Соедините гидроцилиндры 6 измельчителя с верхним кронштейном рамы навески жатки 8 с помощью пальцев 5, установленных в нижние отверстия кронштейнов. Подтяните жатку гидроцилиндрами к измельчителю, соедините тяги пальцами 5, которые следует установить в верхние отверстия кронштейнов 8 жатки. Опустите измельчитель с жаткой на колеса.

Подсоедините карданный вал от измельчителя к жатке в соответствии с необходимым режимом работы (рисунок 2.3).



Длина резки	Варианты соединения выходных валов	Расчетная длина резки, мм		
		12 ножей	*6 ножей	*3 ножа
мелкая	Б - Г	5	10	20
средняя	А - Г	9	18	36
	А - В			
крупная	А - Г	12	24	48
	А - В			

Рисунок 2.3 – Схема подсоединения карданного вала жатки для грубостебельных культур



ЗАПРЕЩАЮТСЯ другие варианты подсоединения карданного вала.

После установки карданной передачи необходимо убедиться в том, что телескопическое соединение карданной передачи не имеет упора при крайних положениях комбайна относительно энергосредства.

Наименьшее перекрытие телескопической части карданной передачи должно быть 110-120 мм, так как при меньшем перекрытии возможно размыкание передачи. Работа агрегата при упирании телескопических элементов карданной передачи или недостаточном перекрытии не допускается, так как это может привести к поломкам ВОМ и привода измельчителя или адаптеров.

Расфиксируйте рычаги 9 (рисунок 2.2) механизма вывешивания измельчителя и отрегулируйте механизм вывешивания (пункт 2.3.1).

2.1.6 Установка высоты среза

Установка высоты среза жаткой для грубостебельных культур обеспечивается установкой лыж на боковых делителях в одно из двух нижних положений (третье положение используется для навески жатки) и регулированием колес измельчителя в положение, обеспечивающее расстояние 345...390 мм от оси ролика рамы навески жатки до земли. При этом основание силосопровода измельчителя должно занимать вертикальное положение. Башмаки боковых и носок среднего делителей, закреплены шарнирно, что обеспечивает независимое от жатки копирование ими рельефа местности.

2.1.7 Обкатка

Обкатка является обязательной операцией перед пуском жатки в эксплуатацию.

Обкатку жатки проводить при минимально устойчивой частоте вращения двигателя энергосредства, постепенно увеличивая до номинальной.

После проверки работы всех механизмов на холостом ходу провести обкатку под нагрузкой.

Обкатку под нагрузкой проводить в течение 8 часов, начиная на пониженных рабочих скоростях с постепенным увеличением нагрузки до номинальной.

Во время обкатки:

- проверьте нагрев корпусов подшипников, редукторов и других трущихся деталей, задевание движущихся деталей друг за друга;
- проверьте затяжку всех болтовых соединений и обратите особое внимание на крепление ножей и лопаток на ножевом диске измельчающего аппарата;
- проверьте подъем и опускание подвижных частей, а также поворот силосопровода, который должен происходить плавно, без рывков и дрожания, и начинаться сразу же после включения переключателя поворота силосопровода.

В случае нормальной работы всех механизмов на холостом ходу, постепенно, увеличивая обороты до номинальных, продолжайте прокручивать рабочие органы комбайна.

При появлении посторонних звуков немедленно определить их источник и устранить причину.

После обкатки провести ТО-1.

2.2 Использование жатки

2.2.1 Порядок работы


2.2.1.1 К месту работы и обратно жатка транспортируется навешенной на комбайн.

2.2.1.2 Перед началом работы необходимо установить комбайн с навешенной жаткой на краю поля так, чтобы жатка могла захватить наибольшее число рядков убираемой культуры. С целью снижения потерь и оптимизации технологического процесса рекомендуется производить уборку вдоль рядков скашиваемой культуры. Жатку опустите на землю и проверьте ее вывешивание.

2.2.1.3 Включение привода жатки производите при минимально устойчивых оборотах (1000 об/мин) коленчатого вала двигателя энергосредства и включенном питающе – измельчающем аппарате. После разгона барабанов и роторов жатки необходимо довести частоту вращения коленчатого вала двигателя до номинальных оборотов.

2.2.1.4 Въезд в загонку должен осуществляться плавно, без рывков. Скорость движения комбайна необходимо поддерживать на таком уровне, при котором обеспечивается равномерная подача растительной массы к питающему аппарату. Изменение скорости движения комбайна производить плавно, остановку – своевременно, не допуская скопления растительной массы в приемном окне комбайна.

2.2.1.5 В зависимости от урожайности культуры рекомендуется повышать или снижать скорость движения комбайна.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** продолжать кошение при наличии в потоке массы стеблей, неперебрасываемых подающими роторами к питающему аппарату.

В этом случае необходимо остановиться и произвести реверсирование питающего аппарата и жатки. Включение прямого хода жатки после реверса необходимо производить так же, как и в начале работы (при вращении коленчатого вала двигателя не более 1000 об/мин).


С целью снижения инерционных нагрузок, при пуске жатки рекомендуется при непродолжительных остановках не выключать привод жатки, а только снизить обороты вращения жатки, понизив обороты двигателя.

2.2.1.6 В процессе работы следите, чтобы:

- жатка работала на полную ширину захвата;
- режущий аппарат жатки не наезжал на препятствия и не захватывал землю;

2.2.1.7 При кошении сильно засоренных сорняками культур возможно зависание травы и листостебельной массы на зубьях гребенок. Для улучшения выполнения техпроцесса уборки необходимо на таких участках поля приподнять жатку и производить кошение на большей высоте среза без копирования рельефа почвы.

2.2.1.8 При забивании жатки остановите комбайн и прокрутите рабочие органы в обратном направлении. Если забивание не устраняется, необходимо очистить рабочие органы вручную, выключив привод жатки и двигатель энергосредства и приняв необходимые меры предосторожности.


 **ВНИМАНИЕ:** Режущие ножи продолжают вращаться некоторое время после остановки жатки!


2.2.1.9 Во время работы необходимо:

- отключать ВОМ перед каждым разворотом и снижать скорость движения до 3-4 км/ч;

- приподнимать жатку на высоту 200-300 мм во время разворотов, поворотов и выезда из рядков;

- повышать скорость движения при выезде из рядков или на краю поля во время работы с жаткой при уборке высокостебельных культур, с целью предотвращения забивания режущего аппарата и предотвращения дополнительных потерь убираемой массы.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снижать скорость движения комбайна уменьшением оборотов двигателя, так как это приводит к забиванию рабочих органов убираемой массой.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** движение задним ходом с опущенной на землю жаткой.

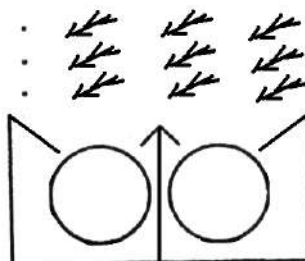
2.2.1.10 Во время остановки и после окончания работы произведите осмотр и очистку жатки.

В конце рабочей смены производите очистку пазов скребков жатки от травы и листостебельной массы. Также необходимо производить очистку пазов скребков, если скопившаяся в них масса ухудшает протекание технологического процесса.

2.2.1.11 При работе жатки на полях с подсевом злаковых культур, кошени рапса, ржи, пшеницы, суданки и т.д. используйте узкий делитель, увеличьте скорость вращения барабанов.

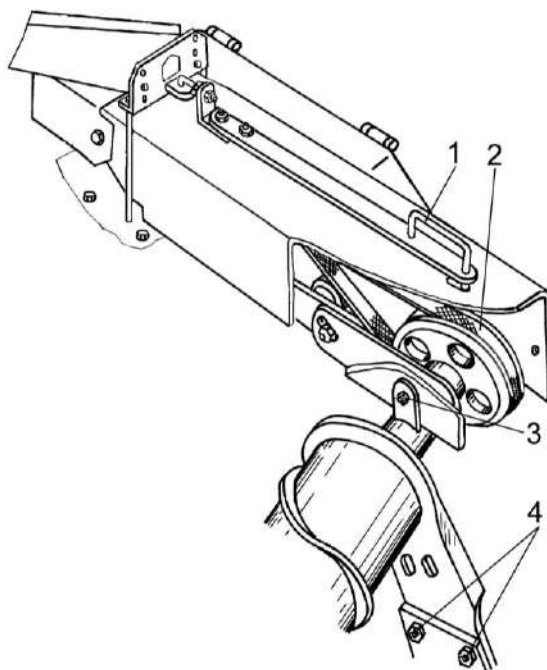
При уборке полей с полевыми растениями выполняйте следующие рекомендации:

- увеличьте скорость вращения барабанов;
- захватывайте три ряда в соответствии с представленной схемой;



- двигайтесь, по возможности, перпендикулярно направлению полеглисти.

При работе жатки в варианте с активными боковыми делителями на уборке кукурузы с подсевом злаковых культур - активные делители переводите в пассивные, отключая клиноременную передачу. Для этого ослабьте болты 3 и 4 (рисунок 2.4), поднимите рукоятку 1 и поверните ее на 90°. При этом произойдет ослабление натяжения ремня. Снимите ремень 2. Установите рукоятку в первоначальное положение и затяните болты.



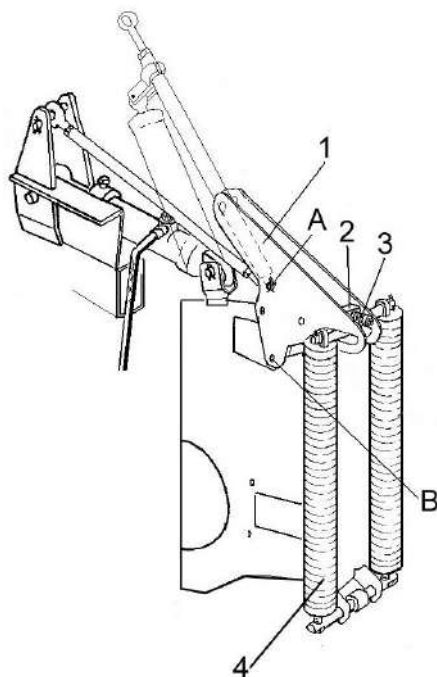
1 – рукоятка; 2 – клиноременная передача; 3 – болт крепления кожуха; 4 – болт крепления кронштейна шнека

Рисунок 2.4 – Перевод активных боковых делителей в пассивные делители

2.3 Регулировки

2.3.1 Регулировка механизма вывешивания измельчителя и усилия башмаков адаптеров на почву

Механизмом вывешивания регулируется усилие копирующих башмаков адаптеров на почву. При этом отверстия «А» и «В» (рисунок 2.5) рычагов 1 механизма вывешивания должны быть расположены на одной вертикальной линии.



1 – рычаг механизма вывешивания; 2 – серьга; 3 – регулировочный болт; 4 – пружина

Рисунок 2.5 – Механизм вывешивания измельчителя

Регулировку производите натяжением блока пружин 4 регулировочными болтами 3. При этом усилие на почву копирующих башмаков должно быть в пределах 300 - 500 Н. Если при установленном промежуточном положении («К» - КУКУРУЗА; «П» – ПОДБОР, «Т» – ТРАВА) серег для каждого адаптера усилие башмаков на почву превышает или не достигает необходимой величины, обеспечьте необходимое усилие путем подбора, перемещая серьги по овальным пазам.

При повышении усилия башмаки быстро изнашиваются, при понижении ухудшается копирование рельефа, увеличивается высота и неравномерность среза растений.

2.3.2 Регулировка установки скребка

Овальные отверстия в боковинах скребка, расположенные горизонтально, позволяют производить регулировку положения скребка по отношению к барабану.

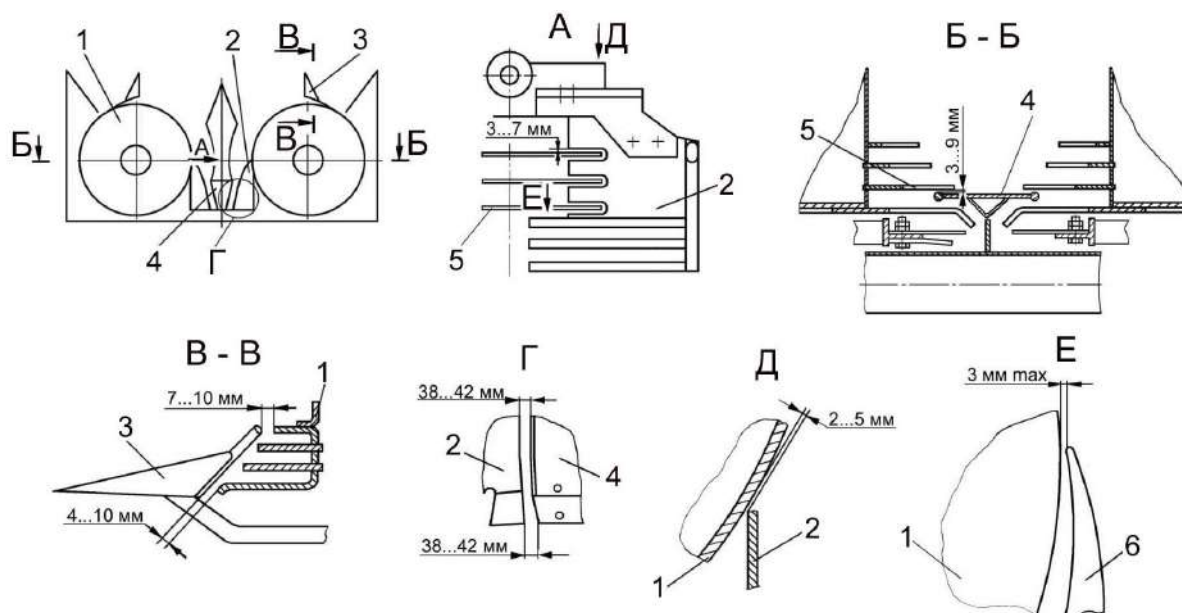
Зазор между боковиной скребка 2 (рисунок 2.6, Д) и цилиндрической частью барабана 1 должен быть 2-5 мм, зазор между лыжей 6 (рисунок 2.6, Е) скребка и барабаном 3 мм max.

Овальные отверстия в державке скребка и рифленной шайбе дают возможность производить установку и фиксацию положения скребка по высоте так, чтобы зазор между пальцевыми сегментами 5 (рисунок 2.6, А) барабана и прорезями в боковинах скребка 2 был в пределах 3-7 мм.

Зазор между нижней поверхностью второго (снизу) ряда пальцевых сегментов 5 (рисунок 2.6, Б-Б) барабана и поверхностью среднего делителя 4 должен быть в пределах 3 - 9 мм. Зазор может быть отрегулирован с помощью шайб, установленных в трех точках крепления делителя.

Зазор между гребенкой 3 (рисунок 2.6, В-В) и барабаном 1 вверху должен быть 7-10 мм, внизу – 4 - 10 мм. Зазор регулируется изменением положения гребенки. При необходимости прутки гребенки можно подогнуть.

Зазор между центральным делителем 4 (рисунок 2.6, Г) и лыжей скребка 2 должен быть 38 - 42 мм. Зазор регулируется изменением положения скребка путем перемещения в овальных отверстиях их крепления.

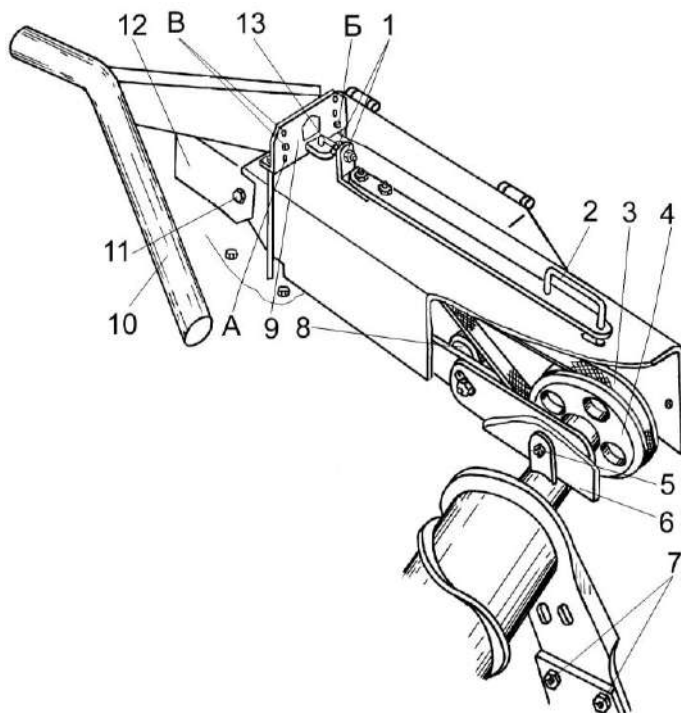


1 – барабан; 2 – скребок; 3 – делитель гребенки; 4 – делитель; 5 – сегмент; 6 – лыжа

Рисунок 2.6 – Регулировка барабана и скребка жатки для грубостебельных культур

2.3.3 Регулировка клиноременной передачи шнека бокового делителя (для жаток с активным боковым делителем)

Натяжение клиноременной передачи производите гайками 1 (рисунок 2.7) на зацепе 13, ослабив болт 5 крепления кожуха 6 и болты 7 крепления кронштейна шнека. При необходимости производите дополнительную регулировку натяжным роликом 8, передвигая его в овальном отверстии, предварительно повернув рукоятку 2 на 90° . После регулировки затяните болты 5 и 7 (рисунок 2.7) крепления кожуха и кронштейна шнека и установите рукоятку в первоначальное положение.



1 – гайка; 2 – рукоятка; 3 – клиноременная передача; 4 – шкив; 5 – болт крепления кожуха; 6 – кожух; 7 – болт крепления кронштейна шнека; 8 – натяжной ролик; 9 – кронштейн крепления заламывающего бруса; 10 – заламывающий брус; 11 – болт; 12 – кожух; 13 – зацеп

А, Б, В – отверстия кронштейна для регулировки заламывающего бруса

Рисунок 2.7 – Регулировки клиноременной передачи жатки для грубостебельных культур с активным боковым делителем

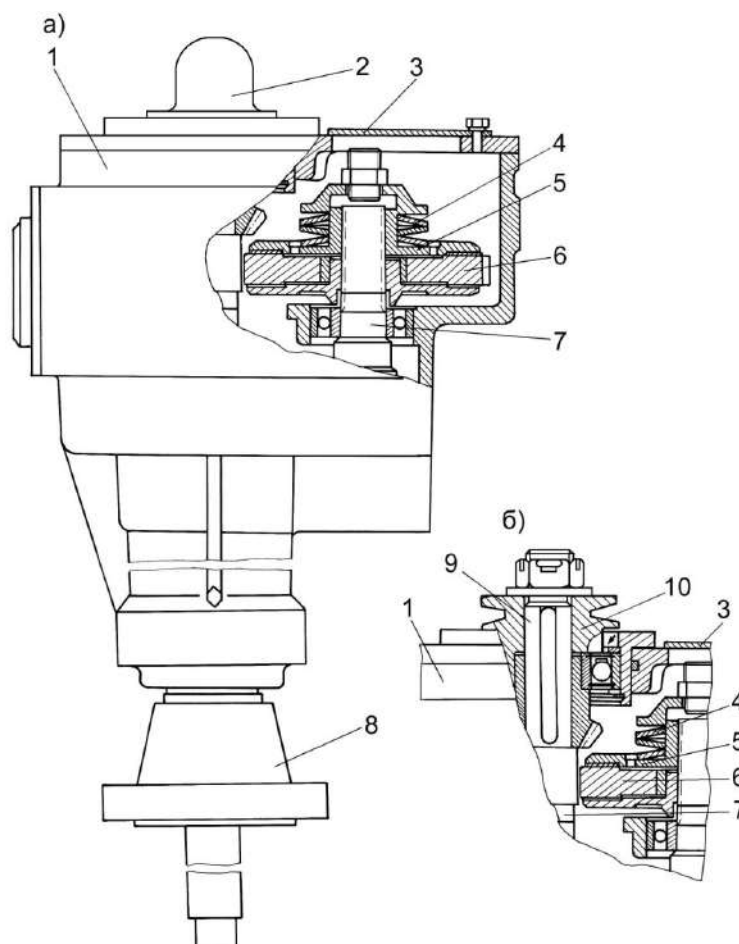
2.3.4 Регулировка заламывающего бруса

Для наклона растений на жатке установлен заламывающий брус 10 (рисунок 2.7). Брус крепится к кронштейну 9 болтами, устанавливаемыми в отверстия **А, Б, В**, в зависимости от высоты растений. При уборке особо высоких растений используйте проставку для увеличения высоты заламывающего бруса.

2.3.5 Регулировка фрикционной муфты конического редуктора

Для жаток с пассивным боковым делителем отверните болты крепления крышки 3 (рисунок 2.8, а) редуктора и снимите крышку 3, расшплинтуйте гайку на валу цилиндрической пары и гайкой подтяните тарельчатые пружины 4 фрикционной муфты. Затем зашплинтуйте гайку, установите на место и закрепите крышку 3.

Перед проведением регулировки фрикционной муфты в жатках с активным боковым делителем открутите болт 5 (рисунок 2.7) и гайку 1 на зацепе 13, снимите кожух 12 с рукояткой 2. Отрегулируйте фрикционную муфту, как указано выше. Затем зашплинтуйте гайку, установите на место и закрепите крышку 3 (рисунок 2.8). Установите кожух 12 (рисунок 2.7) с рукояткой 2 и закрепите его. При необходимости проведите регулировку клиноременной передачи (пункт 2.3.3).



1 – корпус; 2, 3 – крышки; 4 – тарельчатая пружина; 5 – нажимной диск; 6 – зубчатое колесо цилиндрическое; 7 – вал-шестерня; 8 – фланец; 9 – вал-шестерня; 10 – шкив
 а) вариант жатки с пассивным боковым делителем;
 б) вариант жатки с активным боковым делителем

Рисунок 2.8 – Регулировка фрикционной муфты конического редуктора жатки для грубостебельных культур

3 Техническое обслуживание

3.1 Общие указания

3.1.1 Виды и периодичность технического обслуживания

Техническое обслуживание заключается в ежесменной и периодической проверке, очистке, смазке и регулировке жатки.

Все операции технического обслуживания: ежесменное (ЕТО), ТО-1 должны проводиться регулярно через определенные промежутки времени в зависимости от количества часов, проработанных жаткой в соответствии с таблицей 3.1 и с соблюдением требований общепринятой системы технического обслуживания и ремонта.


Допускается отклонение от установленной периодичности в пределах 10%.


Во всех случаях нарушения крепления или регулировки механизмов, появления шума, стуков, устраняйте недостатки, не дожидаясь очередного ТО.


Таблица 3.1 – Виды и периодичность технического обслуживания


Виды технического обслуживания	Периодичность, ч
Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке	Перед началом эксплуатации
Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО)	10
Первое техническое обслуживание (ТО-1)	60
Техническое обслуживание перед началом сезона работы (ТО-Э)	Перед началом сезона эксплуатации жатки
Техническое обслуживание при хранении	При подготовке к хранению, в процессе хранения и при снятии с хранения

3.1.2 Требования безопасности

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** При проведении технического обслуживания для предотвращения несчастных случаев помимо соблюдения требований настоящего РЭ, соблюдайте также общепринятые требования безопасности!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проведение работ по техническому обслуживанию жатки с работающим двигателем энергосредства, перед тем как покинуть кабину, обязательно выключите двигатель и выньте ключ зажигания.

 **ВНИМАНИЕ:** При проведении технического обслуживания навешенная жатка должна быть зафиксирована механизмом вывешивания в поднятом положении или опущена на землю!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проведение технического обслуживания и осмотра жатки в зоне линий электропередач.

**ВНИМАНИЕ:**

- исключите попадание масла в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы;
- при разливе масла на открытой площадке необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива засыпать песком с последующим его удалением!

3.2 Перечень работ по видам технического обслуживания

3.2.1 Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке

При подготовке и проведении эксплуатационной обкатки необходимо выполнить работы в объеме ежеменного технического обслуживания.

По окончании эксплуатационной обкатки проведите первое техническое обслуживание.

3.2.2 Ежеменное техническое обслуживание (ЕТО)

При ЕТО:

- очистите жатку от пыли, грязи и растительных остатков;
- проверьте и, при необходимости, подтяните крепления составных частей жатки;
- проверьте отсутствие подтеканий масла;
- устраните обнаруженные при осмотре неисправности.

3.2.3 Первое техническое обслуживание (ТО-1)

При ТО-1 проведите операции ЕТО и дополнительно:

- проверьте и, при необходимости, подтяните крепление ножей;
- проверьте и, при необходимости, долейте масло в редукторы;
- смажьте составные части жатки согласно подразделу 3.3;
- проверьте состояние комплектующих и составных частей, подлежащих периодической замене и, при необходимости, произведите их замену. Перечень комплектующих и составных частей, подлежащих периодической замене представлен в таблице 8.1.

3.2.4 Техническое обслуживание перед началом сезона работы (ТО-Э)

При ТО-Э:

- замените масло в редукторах привода жатки;
- смажьте составные части жатки согласно подразделу 3.3.

3.3 Смазка

Смазку жатки проводите в соответствии с таблицей 3.2 и схемой смазки (рисунок 3.1).

Таблица 3.2 – Смазка жатки

№ поз. на схеме смазки	Наименование точек смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Кол.точек смазки
Периодичность смазки – 60 часов			
2, 3	Поверхность трения обгонной муфты ротора	Солидол	2
Периодичность смазки – один раз в сезон (в начале сезонной эксплуатации)			
1, 9	Оси роликов нижних ловителей жатки	Литол-24	2
5, 6	Вкладыш опоры жатки	Литол-24	2
4	Конический редуктор привода роторов жатки	Масло ТМ-5-18	Замена масла 6,0 л
7, 8	Коническо-цилиндрический редуктор привода жатки	Масло ТМ-5-18	Замена масла 6,75 л

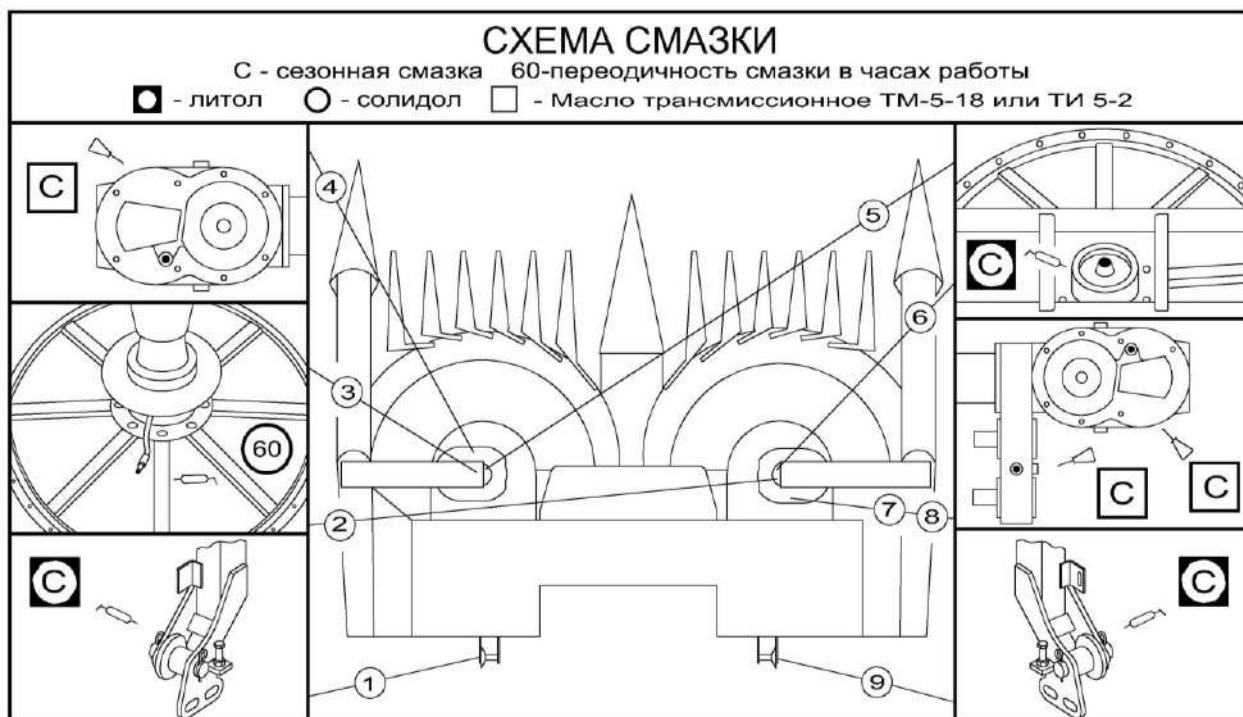






Рисунок 3.1 – Схема смазки жатки


4 Текущий ремонт

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** При проведении текущего ремонта помимо соблюдения требований настоящей инструкции по эксплуатации, соблюдайте также общепринятые правила техники безопасности и правила по предупреждению несчастных случаев!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снимать (открывать) защитные ограждения при работающем двигателе и не остановившихся рабочих органах.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** При проворачивании ротора соблюдайте особую осторожность. Во избежание травмирования пальцев или кистей рук держитесь на безопасном расстоянии от зоны вращения ножей!

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проведение любых работ под комбайном (жаткой) без поставленных под колеса противооткатных упоров.


 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проведение осмотра и текущего ремонта комбайна в зоне линий электропередач.

4.1 Замена ножей ротора


Замену ножей ротора производите:


- при повреждении более 30% зубьев ножа;
- при наличии скругления острой кромки зуба ножа более 3 мм.


Для замены ножей ротора жатку установите на ровную площадку, максимально выдвинутые опоры. Замену ножа производите с задней стороны жатки, отворачивая по четыре болта на каждом сегменте.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Чтобы не нарушать балансировку ротора при замене ножей необходимо одновременно заменять диаметрально противоположные ножи!

При этом вновь устанавливаемые ножи должны иметь одну весовую группу (номер группы наносится на поверхности ножа), то есть разница в массе должна быть не более 20 г.

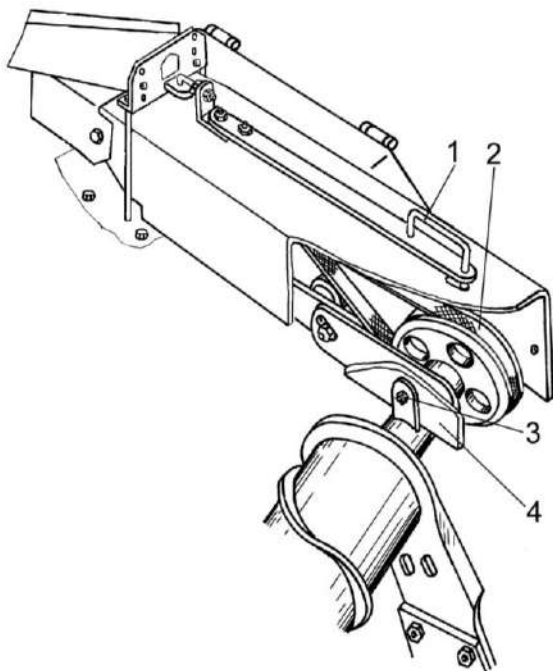
 **ВНИМАНИЕ:** Постоянно следите за затяжкой болтовых соединений крепления ножей и скребков!

 **ВНИМАНИЕ:** Для сохранения балансировки режущего ротора при замене ножей необходимо одновременно заменять диаметрально противоположные ножи одной весовой группы (номер группы наносится на тыльную поверхность ножа)!

 **ВНИМАНИЕ:** Изготовитель не несет ответственности за поломку ножей при попадании инородных предметов!

4.2 Замена ремня клиноременной передачи шнека бокового делителя (для жатки с активным боковым делителем)

Ослабив болт 3 (рисунок 4.1) крепления кожуха 4 клиноременной передачи и болты крепления кронштейна шнека поднимите рукоятку 1 и поверните ее на 90° , при этом произойдет ослабление натяжения ремня 2. Снимите ремень и установите новый. Регулировку клиноременной передачи производите согласно пункту 2.3.3.



1 – рукоятка; 2 – ремень; 3 – болт крепления кожуха; 4 – кожух

Рисунок 4.1 - Замена ремня клиноременной передачи шнека бокового делителя

4.3 Возможные неисправности и методы их устранения

Основные возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 4.1.


 **ВНИМАНИЕ:** Перед любыми наладками или работами по техобслуживанию заглушить двигатель энергосредства, вынуть ключ из замка зажигания и дождаться полной остановки рабочих органов!

Таблица 4.1 – Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность, внешнее проявление	Возможные причины	Метод устранения
Останов барабанов	Перегрузка из-за возможного попадания инородных предметов	Включите реверс и удалите предмет
Ротор вращается, барабан нет	Срабатывание фрикционной муфты	Откройте крышку редуктора, подожмите гайкой пружины фрикционной муфты
Неустойчивая подача стеблей барабанами	Неправильно выбрана скорость комбайна или частота вращения барабанов	Увеличьте поступательную скорость комбайна или снизьте частоту вращения барабанов
Увеличенный срез растений, скопление растений перед барабанами, протягивание растений без среза	Неправильно выбрана скорость комбайна или частота вращения барабанов. Износ ножей. Неправильно выбрано направление движения.	Снизьте поступательную скорость комбайна или увеличьте частоту вращения барабанов. Замените ножи. Измените направление движения в соответствии с пунктом 2.2.1.11.
Скопление растительной массы в приемном окне жатки	Увеличены зазоры между скребками и барабанами	Проведите регулировку в соответствии с пунктом 2.3.2
Повышенная вибрация жатки	Налипание грязи и растительных остатков на ротор. Разбалансировка ротора.	Очистите ротор
	Задевание сегментов барабанов за кожух скребков, средний делитель или раму	Отрегулируйте зазоры (пункт 2.3.2)

5 Хранение

5.1 Общие требования к хранению

Для обеспечения многолетней эксплуатации жатки необходимо выполнять правила хранения во время перерывов в работе.

Жатку ставят на хранение: кратковременное – от 10 дней до двух месяцев и длительное – более двух месяцев.

Подготовку жатки к кратковременному хранению производите непосредственно после окончания работ, к длительному – не позднее 10 дней с момента окончания работ.

При установке и снятии жатки с хранения необходимо соблюдать правила техники безопасности.

При хранении должны быть обеспечены условия удобного осмотра и обслуживания, а в случае необходимости – быстрого снятия с хранения. Места хранения должны обеспечиваться противопожарными средствами в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Состояние жатки при хранении в закрытом помещении проверяйте каждые два месяца, при хранении под навесом или на открытой площадке – ежемесячно.

После сильных ветров и дождей проверку проводите немедленно.

Выявленные при проверках отклонения от правил хранения устранить.

5.2 Подготовка к хранению

Подготовка жатки к хранению заключается в проведении ряда профилактических мер, обеспечивающих способность противостоять разрушению, старению и сохранять исправное работоспособное состояние.

Перед установкой на хранение и вовремя хранения производите проверку технического состояния жатки и техническое обслуживание.

При установке на кратковременное хранение необходимо:

- очистить жатку от грязи и растительных остатков;
- обмыть и обдуть ее сжатым воздухом;
- закрыть все отверстия и щели, через которые могут проникать атмосферные осадки и пыль;
- установить жатку на подставки;
- восстановить поврежденную окраску.

При установке на длительное хранение:

- очистить жатку от грязи и растительных остатков;
- обмыть и обдуть ее сжатым воздухом;
- поставить жатку на площадку для хранения (навес или закрытое помещение) и установить на подставки;
- проверить комплектность и техническое состояние жатки;
- при хранении на открытых площадках необходимо снять и сдать на склад, прикрепив бирку с указанием хозяйственного номера жатки, карданный вал привода жатки и хранить в закрытом помещении;
- законсервировать резьбовые и шлицевые соединения, штоки гидроцилиндров, карданные валы и редуктора;

- после снятия с жатки составных частей загерметизировать все полости, отверстия;
- восстановить поврежденную окраску.

5.3 Техническое обслуживание при хранении

При техническом обслуживании в период хранения проверьте:

- правильность установки жатки при хранении;
- комплектность хранящихся отдельно составных частей и жатки в целом;
- состояние антикоррозионных покрытий;
- надежность герметизации.

При снятии с хранения необходимо:

- очистить от пыли и расконсервировать жатку;
- установить демонтированные составные части;
- провести работы, предусмотренные при ТО-1 и ТО-Э;
- снять жатку с подставок;
- провести регулировочные работы;
- провести прокрутку фрикционных предохранительных муфт роторов для устранения залипания дисков муфт;
- очистить и сдать на склад заглушки и бирки.

5.4 Методы консервации

Консервация включает подготовку поверхности, применение (нанесение) средств временной защиты и упаковывание. Время между стадиями консервации не должно превышать двух часов.

Консервацию следует производить в специально оборудованных помещениях, на сборочных или других участках, позволяющих соблюдать установленный технологический процесс и требования безопасности. Участки консервации должны располагаться с учетом ограничения или исключения проникновения агрессивных газов и пыли.

Температура воздуха в помещении должна быть не ниже 15 °С, относительная влажность - не более 70 %. Жатка должны поступать на консервацию без коррозионных поражений металла и металлических покрытий.

Временную противокоррозионную защиту жатки производите по вариантам защиты ВЗ-1 (защита консервационными маслами), ВЗ-2 (защита рабочеконсервационными маслами).

При отсутствии непосредственного воздействия атмосферных осадков применяйте жидкие ингибированные смазки НГ-203А и НГ-203А, К-17.

Нанесение консервационных масел на наружные поверхности изделия проводить погружением, распылением или кистью (тампоном).

Внутреннюю консервацию редукторов проводите с добавлением 5% присадки АКОР-1 к требуемому количеству рабочего масла.

5.5 Методы расконсервации

В зависимости от применяемых вариантов временной защиты пользуются следующими способами расконсервации:

- при вариантах защиты ВЗ-1, ВЗ-2 – протиранием поверхности ветошью, смоченной маловязкими маслами или растворителями с последующим протиранием насухо или обдуванием теплым воздухом;
- погружением в растворители с последующей сушкой или протиранием насухо;
- промыванием горячей водой или синтетическими моющими средствами ("Комплекс", "Лабомид-101", "Лабомид-102, МС-6).

6 Комплектность

Комплектность указана в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество	Обозначение укладочного места
ПКК 0200000А	Жатка для грубостебельных культур	1	
	* Комплект запасных, сменных и монтажных частей, инструмента и принадлежностей	1	
Комплект технической документации			
ПКК 0200000А РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
	Упаковочные листы	1 компл.	
Примечание - * Укомплектован согласно упаковочным листам.			

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие жатки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, правил технического и сервисного обслуживания, установленных настоящим РЭ.

Гарантийный срок жатки – _____

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода жатки в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения потребителем.

При поставках на экспорт гарантийный срок эксплуатации жатки, удовлетворения претензий согласно контракту.

Удовлетворение претензий по качеству жатки должно производиться в соответствии с законодательством РБ, Указом президента Республики Беларусь № 186 «О некоторых мерах по повышению ответственности за качество отечественных товаров» от 27 марта 2008г. и Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 952 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования» от 27 июня 2008г.

Гарантийный талон – приложение А.

Правила гарантийного обслуживания:

- владелец обязан своевременно заключить договор на гарантийное обслуживание жатки с сервисным центром ГОМСЕЛЬМАШ и поставить на учет в срок до 10 дней со времени доставки жатки к месту эксплуатации;
- при реализации жатки посредническими организациями (продавцом) без согласования с изготовителем гарантийные обязательства несет продавец;
- обращаясь в сервисный центр, владелец должен предоставлять гарантийный талон на жатку;
- для осуществления предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания владелец имеет право обращаться в любой сервисный центр, рекомендованный ГОМСЕЛЬМАШ. Информация о дилерских центрах размещена на сайте www.gomselmash.by;
- соблюдение правил эксплуатации и периодичности технического обслуживания жатки – неотъемлемое условие проведения гарантийного обслуживания;
- сервисный центр, производящий гарантийное обслуживание жатки, осуществляет контроль и учет гарантийных ремонтов и технического обслуживания путем заполнения гарантийного талона;
- обслуживание жатки осуществляется в соответствии с РЭ.

Гарантийные обязательства не распространяются:

1. В случае несоблюдения требований, указанных в данном руководстве по эксплуатации, в том числе на применение не указанных эксплуатационных и расходных материалов.

2. В случае нарушений периодичности и объема регламентных видов технического обслуживания, более чем на 10% от нормативных показателей, указанных в эксплуатационной документации.

3. При использовании жатки не по назначению.

К использованию не по назначению также относится, работа с адаптерами, не предназначенными для уборки соответствующих культур, использование адаптеров с комбайнами сторонних изготовителей, без согласования с ГОМСЕЛЬМАШ.

4. В случае изменения конструкции жатки или ее составных частей без согласования с ГОМСЕЛЬМАШ.

5. В случае если в гарантийный период техническое обслуживание жатки производилось не в авторизованных ГОМСЕЛЬМАШ сервисных организациях.

6. При проведении ремонтных работ или технического обслуживания жатки с использованием комплектующих или узлов, не прошедших ОТК ГОМСЕЛЬМАШ или являющихся неоригинальными.

7. Если последствия и дефекты вызваны несоблюдением требований к хранению жатки.

8. На повреждения или дефекты, возникшие в результате аварии или при проведении самовольной разборки или ремонта узлов и агрегатов, несогласованных с ГОМСЕЛЬМАШ.

9. На повреждения или дефекты, возникшие при эксплуатации жатки оператором, не изучившим устройства и правила эксплуатации комбайна, не прошедшим практическую подготовку и не имеющим удостоверение тракториста-машиниста с открытой разрешающей категорией.

10. В случае отсутствия записей в гарантийном талоне о проведении всех предусмотренных эксплуатационной документацией ТО, заверенных печатью сервисной организации. А в случае утери гарантийного талона документов, подтверждающих проведение предусмотренных эксплуатационной документацией ТО.

11. На комплектующие и составные части жатки, подлежащие периодической замене, указанные в таблице 8.1.

12. На замену расходных материалов и изнашивающихся комплектующих.

13. На регулировку жатки.

14. Процедура прекращения гарантийного обслуживания жатки инициируется сервисной службой ГОМСЕЛЬМАШ.

Таблица 8.1 – Перечень комплектующий и составных частей жатки, подлежащих периодической замене

№	Наименование обозначение
1.	Резинотехнические изделия (сайлетблоки, кольца, манжеты, профиля, уплотнители, чехлы, пластины, колпачки, рукава РВД и РНД, отбойные бельтинги, лопатки шнеков, фартуки и т.п.)
2.	Приводные ремни, вариаторные ремни, приводные цепи, звенья, роликовые цепи, транспортерные цепи, успокоители цепей
3.	Транспортерные ленты, соединители транспортерных лент
4.	Газовые пружины и амортизаторы
5.	Фрикционные накладки муфт
6.	Электрооборудование (лампочки)
7.	Расходные материалы и технические жидкости (масла, смазки, фильтроэлементы)
8.	Сегменты ножей, ножи, бичи, пальцы, прижимы, пластины трения, накладки башмаков и башмаки, зубья пружинные, резьбовые втулки головок ножей, головки ножей,
9.	Пальцы, глазки, опорные втулки пальцев шнеков
10.	Полимерные изделия (зубья граблин, проставки зубьев граблин, полуподшипники граблин, накладки башмаков, накладки лыж боковин, накладки носков делителей, стеблеотводы, втулки головки ножа, направляющие прижимов ножа)
11.	Детали крепления сегментов, пальцев, ножей, головок режущего аппарата, полимерных накладок башмаков, лыж, носков, зубьев пружинных
12.	Тканевые защитные полога и листы
13.	ПКК 0202434/-01/-02 Скребок
Примечание: при проведении работ по модернизации изделий, с целью повышения их технических характеристик, к цифровому обозначению составных частей присоединяются буквы русского алфавита, (например - КЗК-10-0104502А), при этом показатели назначения и гарантийные обязательства остаются неизменными.	

9 Транспортирование

Транспортирование жатки может производиться автомобильным, железнодорожным или любыми другими видами транспорта в соответствии с правилами, действующими для этих видов транспорта.

В пункте назначения приемку жатки производите в присутствии представителя администрации перевозчика.

В случае недостачи или поломок необходимо составить коммерческий акт вместе с представителем администрации перевозчика.

Выгрузку жатки производить с помощью грузоподъемных средств, грузоподъемностью не менее 2,0 т.

Строповку производить только в местах, обозначенных на жатке (рисунок 9.1).

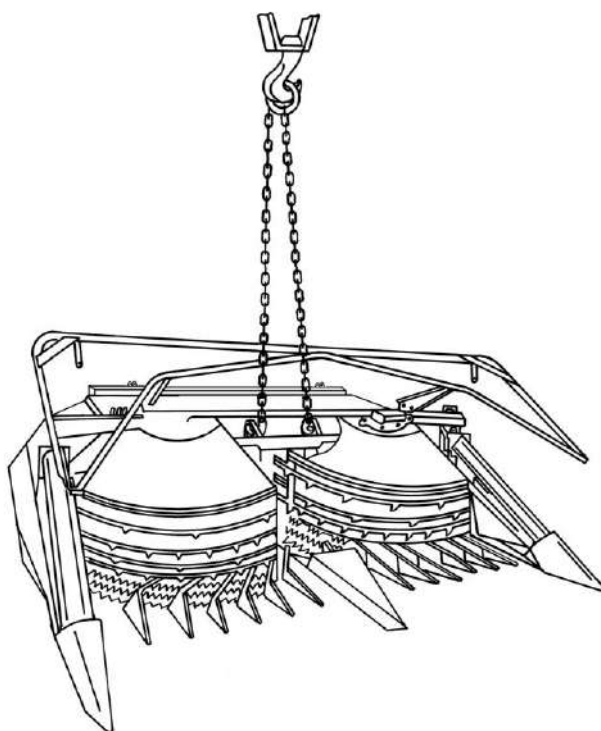


Рисунок 9.1 – Схема строповки жатки

От места выгрузки до хозяйства жатка перевозится погруженной на автотранспорт.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- не допускайте посторонних лиц в зону погрузки и выгрузки жатки;
- производите строповку только в обозначенных на жатке местах, а выгрузку специальными грузоподъемными средствами, грузоподъемностью не менее 2т.

10 Утилизация

10.1 Меры безопасности

Утилизацию жатки (или ее составных частей) после окончания срока службы или по результатам текущего ремонта, технического обслуживания и хранения производить с соблюдением общепринятых требований безопасности и требований безопасности, изложенных в настоящем РЭ.


При разборке жатки необходимо соблюдать требования безопасности инструкций используемого при утилизации оборудования и инструмента.

10.2 Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке жатки на утилизацию

Для утилизации жатка подлежит разборке в специализированных мастерских на сборочные единицы и детали по следующим признакам: драгоценные материалы, цветные металлы, черные металлы, неметаллические материалы.

10.3 Методы утилизации

Отработанные масла из редукторов следует сливать в специальную тару и сдавать для утилизации с соблюдением требований экологии в установленном порядке.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** сливать отработанное масло на почву, в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы!

При разливе отработанной жидкости на открытой площадке необходимо собрать ее в отдельную тару, место разлива засыпать песком с последующим его удалением и утилизацией.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

ГОМСЕЛЬМАШ

Открытое акционерное общество
 «Гомельский завод литья и нормалей»
 246010, г. Гомель, ул. Могилевская, 16,
 тел. (0232) 59 61 31, факс (0232) 59 42 03, УНП 400051772

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН1 Жатка для грубостебельных культур ПКК0200000А2 _____
(число, месяц и год выпуска)3 _____
(заводской номер)

Жатка соответствует чертежам, техническим условиям, государственным стандартам.

Гарантируется исправность жатки в течение _____.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения.

Начальник ОТК завода

М.П.

(подпись)1 _____
(дата получения изделия на складе завода-изготовителя)_____
(Ф.И.О., должность)

М.П.

(подпись)2 _____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))_____
(Ф.И.О., должность)

М.П.

(подпись)3 _____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))_____
(Ф.И.О., должность)_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)_____
(Ф.И.О., должность)

М.П.

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)**Консервация**

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации жатки содержится в таблице Б.1.

В графе «Наименование работы» также указывается марка масла, используемого для консервации.

Таблица Б.1 – Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

Примечание – заполнение таблицы Б.1 обязательно на предприятии-изготовителе, в технических центрах и в хозяйствах.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)**Учет наработки и проведения технического обслуживания**

Таблица В.1 – Учет наработки и проведения технического обслуживания

Дата проведения очередного ТО	Наработка, ч		Вид ТО	ФИО, подпись ответственного за ТО и ремонт
	до очередного ТО	нарастающим итогом		

Примечание – заполнение таблицы В.1 обязательно на предприятии - изготовителе, в технических центрах и в хозяйствах.