



«ГЛЕНОВЕЛЛ ЦЗ с.р.о.» (GLENOWELL CZ s.r.o.)
На Тругларжце, 2000/33, CZ – 180 00, Прага 8
Тел./Факс 00420 775 256 912
e-mail: info@glenowell.cz
www.glenowell.cz

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Конвейер

Компания «ГЛЕНОВЕЛЛ ЦЗ с.р.о.» (GLENOWELL CZ s.r.o.)
На Тругларжце, 2000/33
CZ – 180 00, Прага 8



«ГЛЕНОВЕЛЛ ЦЗ с.р.о.» (GLENOWELL CZ s.r.o.)
На Тругларжце, 2000/33, CZ – 180 00, Прага 8
Тел./Факс 00420 775 256 912
e-mail: info@glenowell.cz
www.glenowell.cz

Уважаемый заказчик,

ленточный конвейер, благодаря своей легкой конструкции, предназначен для транспортировки сыпучих и мелкокусковых материалов на не крупных предприятиях. Он найдет применение в промышленности, сельском хозяйстве, на перерабатывающих предприятиях, при транспортировке сельскохозяйственных продуктов, таких как картофель, крупы, овощи и т.п.

Конвейеры соответствуют требованиям действующих правил безопасности. По вопросам, касающимся наших изделий, пожалуйста, обращайтесь в наш отдел продаж по следующему адресу:

Компания «ГЛЕНОВЕЛЛ ЦЗ с.р.о.»
На Тругларжце, 2000/33
CZ – 180 00, Прага 8

Тел./Факс: 00420 775 256 912

1. Общая информация

Конструкция конвейера учитывает многолетний опыт и проверку эксплуатацией.

Материалы, используемые для производства, имеют гарантированное качество и соответствуют спецификации, указанной в производственной документации. Каждое изделие производится и проверяется в соответствии с утвержденной технической документацией.

Пользователи и операторы обязаны до начала работы внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации. Руководство содержит важную информацию о безопасности, установке, эксплуатации, техническом обслуживании и считается частью поставки оборудования. Надежная, безопасная работа на оборудовании и срок его службы в значительной степени зависят от правильного и заботливого обращения с ним.

Если какая-либо информация в руководстве будет Вам непонятна, обратитесь к изготовителю оборудования. Мы рекомендуем Вам после заполнения информации о покупке оборудования сделать копию «Руководства по эксплуатации» на случай его потери или повреждения, а оригинал хранить на надежном месте.

Во время работы соблюдайте инструкции по технике безопасности, чтобы избежать риска получения травмы самому или находящимся поблизости. Эти инструкции обозначены в руководстве по эксплуатации предупреждающим символом:



Встретив этот символ в руководстве, внимательно прочитайте инструкцию рядом с ним.

1.1 Инструкции по безопасности

Оборудование спроектировано в соответствии с утвержденными правилами безопасности. Однако несмотря на это, во время его эксплуатации может возникнуть серьезная угроза здоровью пользователя или третьих лиц; также возможно неблагоприятное воздействие на оборудование или другие материальные ценности. Для минимизации этих рисков строго соблюдайте инструкции по технике безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации. Во время любых работ по техническому обслуживанию, настройке или ремонту устройство должно быть отключено от источника питания (кроме регулировки ленты). Следите, чтобы операторы были обучены, а персонал, осуществляющий эксплуатацию, техническое обслуживание и установку транспортера, имел соответствующую профессиональную квалификацию.



Квалификация и обучение персонала

Персонал, осуществляющий эксплуатацию, техническое обслуживание и установку транспортера должен подтвердить соответствующую квалификацию для проведения этих работ. Субъект, осуществляющий эксплуатацию оборудования, должен четко регламентировать область ответственности, полномочий и контроля персонала. Если у персонала нет необходимых знаний, его необходимо обучить и проинструктировать. Если необходимо, обучение персонала можно заказать у изготовителя или поставщика.



Риски, связанные с несоблюдением инструкций по технике безопасности

Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к травмам и повреждению оборудования. Следствием может стать утрата права на возмещение ущерба.



Инструкции по технике безопасности при проведении работ по техническому обслуживанию и монтажу

Субъект, осуществляющий эксплуатацию оборудования, должен следить, чтобы все работы по техническому обслуживанию и монтажу выполнялись авторизованными и квалифицированными специалистами, в достаточной степени проинформированными после внимательного изучения руководства по эксплуатации. Работы можно проводить только на отключенном оборудовании. Необходимо строго соблюдать процедуру остановки оборудования, описанную в руководстве по эксплуатации.



Самовольная реконструкция и изготовление запчастей

Реконструкцию или изменения электропроводки / оборудования разрешено осуществлять только с согласия изготовителя. Оригинальные запасные части и авторизованные изготовителем аксессуары обеспечивают безопасность. Использование других запчастей аннулирует гарантию в случае возможных последствий.



Неразрешенный способ эксплуатации

Безопасность работы поставленного оборудования гарантируется только при использовании оборудования в соответствии с пунктом 1.1 настоящего руководства по эксплуатации.



Символ безопасности работы

Этим символом в настоящем руководстве по эксплуатации отмечены все инструкции, касающиеся безопасности работы, и ситуации, где есть угроза жизни людей. Соблюдайте эти инструкции и проявляйте в этих случаях особую осторожность. Проинструктируйте всех других пользователей по технике безопасности работы.



Осторожно! Электрическое напряжение!

Этим символом обозначены все места под напряжением, где необходимо проявлять особое внимание и соблюдать меры предосторожности. При проведении работ на оборудовании его следует всегда отключать от электросети.



Символ «Осторожно!»

Этим символом отмечены все места настоящего руководства по эксплуатации, на которые нужно обратить особое внимание для соблюдения всех директив, предписаний, инструкций, правильной процедуры работы и для предотвращения повреждений электропроводки и/или оборудования.

1.2 Правила безопасности

- все работы по техническому обслуживанию и ремонту конвейера, как и изменения положения путем накручивания или смещения должны выполняться только в обесточенном состоянии (выньте вилку из розетки).
- перевозка конвейера должна осуществляться только в нижнем положении
- вставать на конвейер или перешагивать его во время работы запрещено
- все защитные средства или устройства, используемые для технического обслуживания, чистки или ремонта, сразу же по окончании этих работ должны быть удалены
- при перемещении и прокручивании следить за электропроводкой
- при перемещении, прокручивании и работе конвейера нельзя на нем висеть или ехать

Субъект, осуществляющий эксплуатацию оборудования, должен разработать правила безопасности для эксплуатации конвейера с указанием возможных рисков.

2. Основные технические характеристики

Обозначение Тип	Конвейер						
	DP						
ширина ленты (мм)	300	400	500	650	800	1000	1200 1600
длина конвейера (м)	2-32	2-70	2-70	2-62	2-24	4-30	4-30
производительность конвейера (т.час ⁻¹)	18	22	30	40	60	60	60
потребляемая мощность привода (кВт)	0,75-2,2	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0
наклон конвейера	гладкая лента макс. 20 % желобчатая лента макс. 50 %						
скорость ленты	Стандарт 0,8 м.с ⁻¹ приводы на выбор в соответствии с типом 1,6 м.с ⁻¹						
напряжение сети	в соответствии с инструкцией по эксплуатации коробки передач						
тип охраны	в соответствии с инструкцией по эксплуатации коробки передач						

3. Эксплуатация

Оборудование в соответствии с руководством по эксплуатации должно использоваться исключительно для транспортировки кускового или сыпучего материала. Правильная эксплуатация также предполагает соблюдение предписанных изготовителем условий эксплуатации, технического обслуживания и установки.

Оборудование должны использовать, обслуживать и вводить в эксплуатацию только лица, знакомые с оборудованием, проинформированные о возможных опасностях. Запрещено осуществлять самовольные изменения. В противном случае на возможные повреждения действие гарантии не распространяется.

Изготовитель сохраняет за собой право изменять конструкцию конвейера в рамках его дальнейшего технического совершенствования без изменения содержания руководства по эксплуатации.



Важные правила безопасности

При вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и контроле управления / оборудования должны соблюдаться действующие правила техники безопасности. Соблюдать эти правила обязан также субъект, осуществляющий эксплуатацию оборудования.



Инструкции по безопасности для оператора/субъекта, осуществляющего эксплуатацию оборудования

- во время работы не касайтесь движущихся частей конвейера
- исключите риск удара электрическим током

4. Установка

Установку оборудования должны осуществлять только лица, ознакомленные с предписанными условиями эксплуатации, технического обслуживания, установки и проинформированные о возможных опасностях. Запрещено осуществлять самовольные изменения. В противном случае на возможные повреждения действие гарантии не распространяется.

Изготовитель сохраняет за собой право изменять конструкцию конвейера в рамках его дальнейшего технического совершенствования без изменения содержания инструкции по установке.

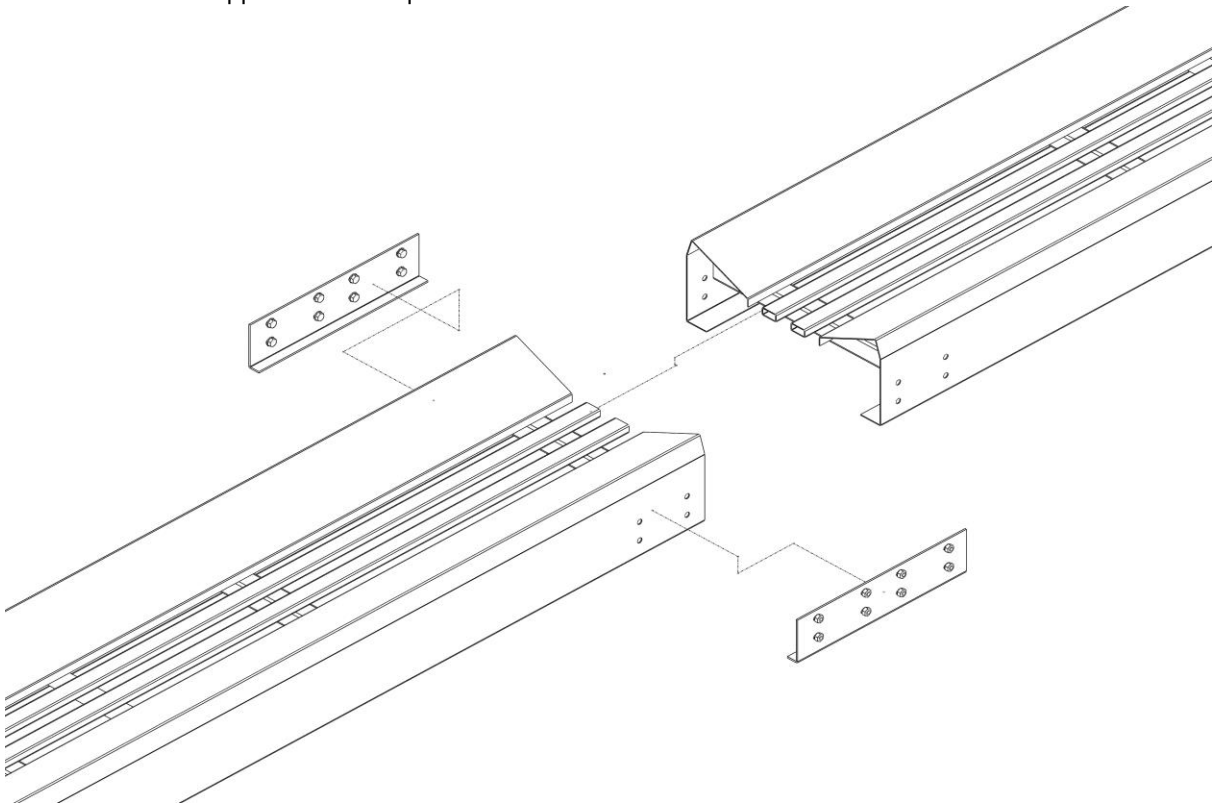
Установку следует осуществлять в соответствии с приведенной ниже инструкцией по монтажу. Соблюдайте предписанные изготовителем условия эксплуатации, технического обслуживания и установки.

4.1 Инструкция по установке

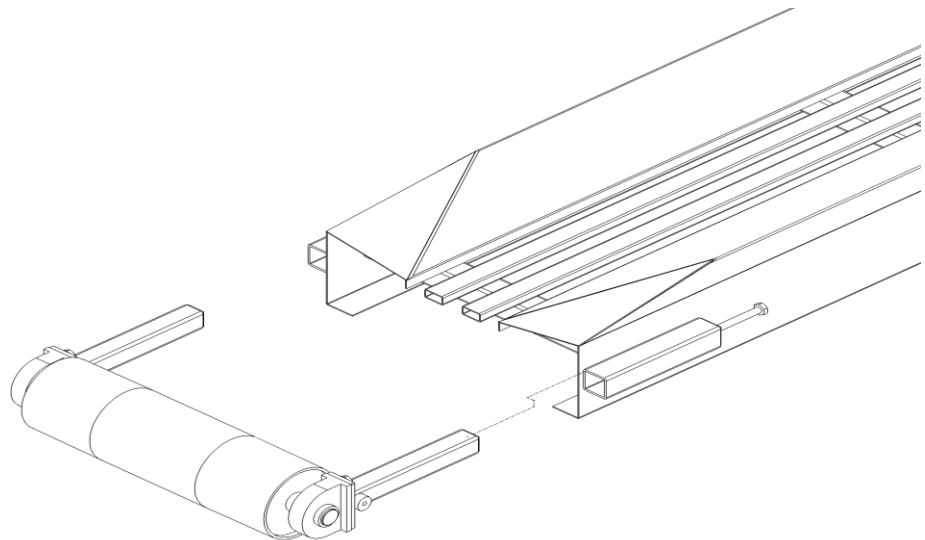
1. Винтовые соединения секций
2. Установка натяжной головки
3. Деталь устройства натягивания
4. Установка тяговой головки
5. Деталь привода
6. Нижний ролик
7. Внешний дворник
8. Деталь дворника
9. Профили + стопор
10. Деталь стопора
11. Загрузочная воронка + профили
12. Деталь загрузочной воронки
13. Разгрузочная коробка
14. Деталь разгрузочной коробки
15. Крышка + нижний кожух
16. Деталь крышки
17. Опора
18. Деталь опоры
19. Конвейер в сборе

4.2 Рисунки к установке

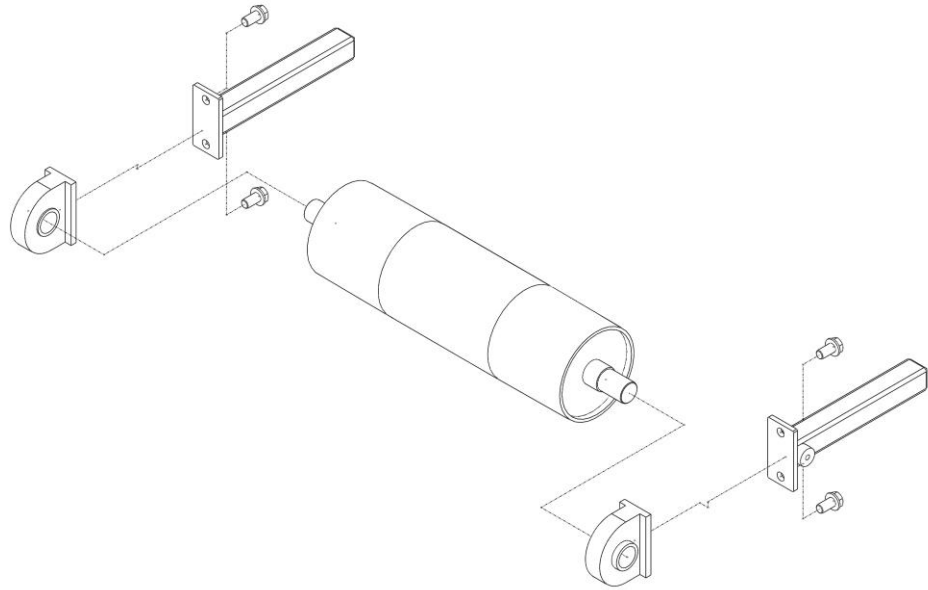
1. Винтовые соединения секций



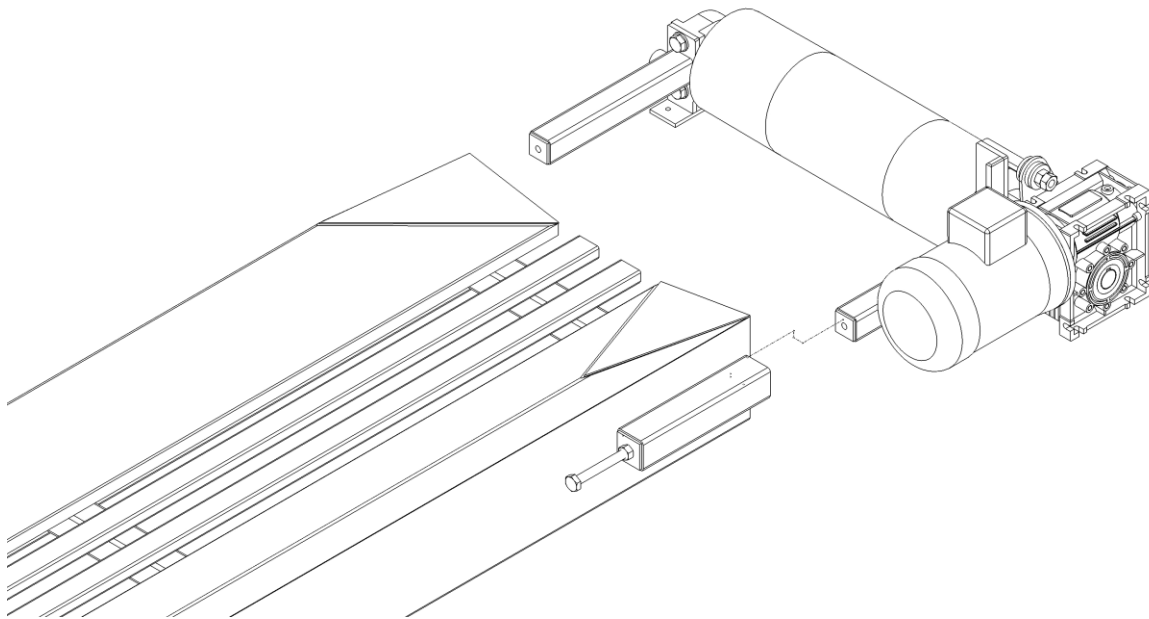
2. Установка натяжной головки



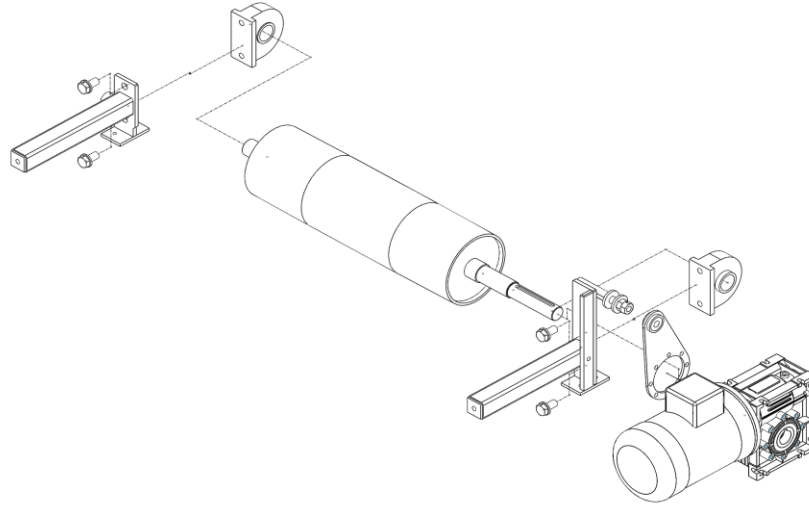
3. Деталь устройства натягивания



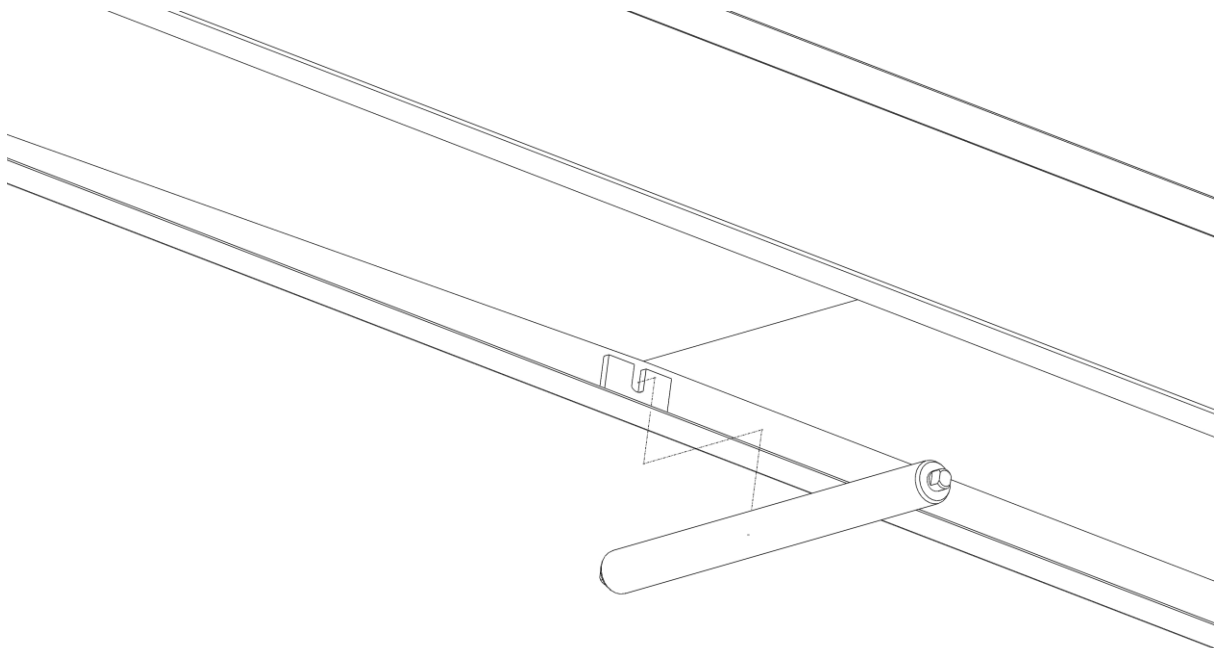
4. Установка тяговой головки



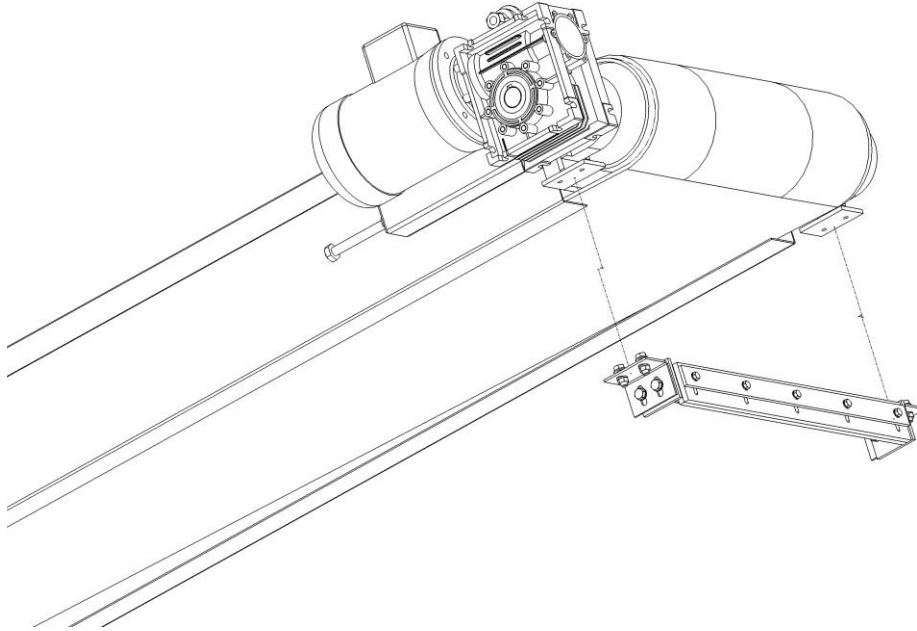
5. Деталь привода



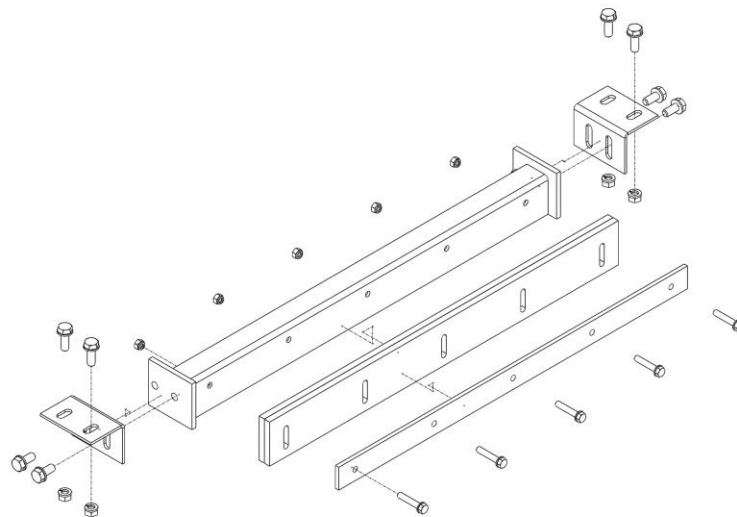
6. Нижний ролик



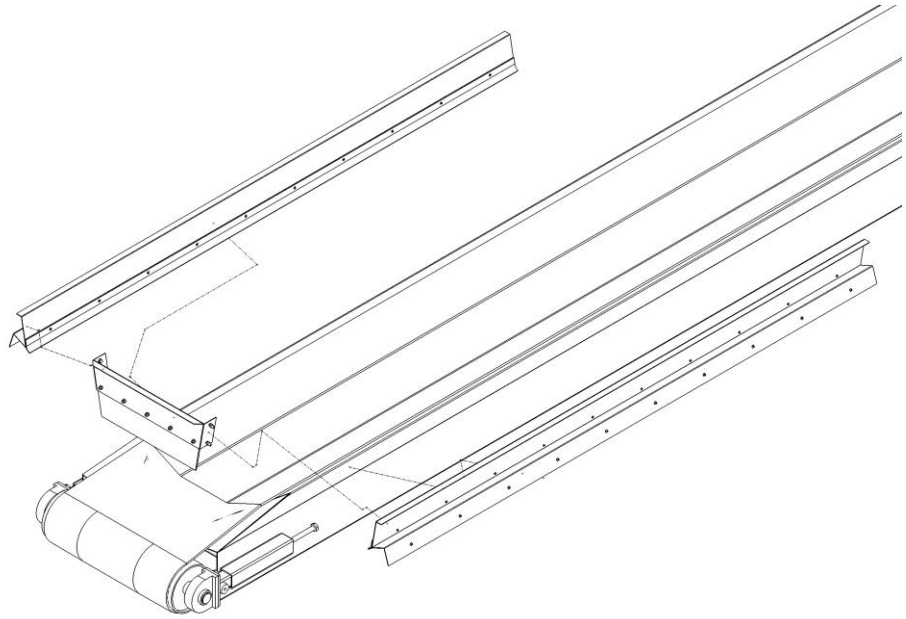
7. Внешний дворник



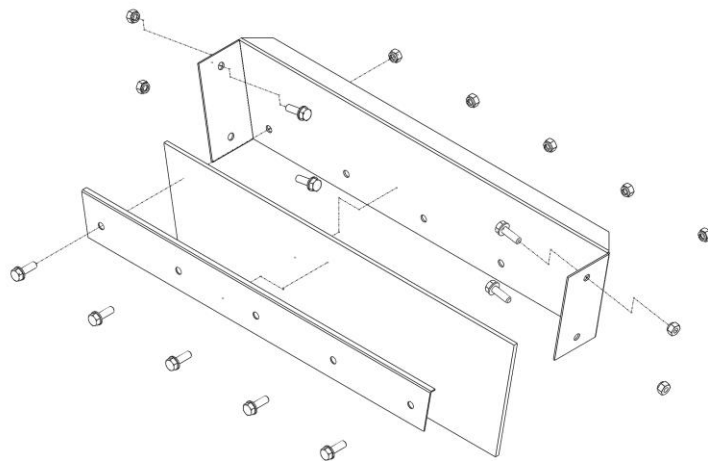
8. Деталь дворника



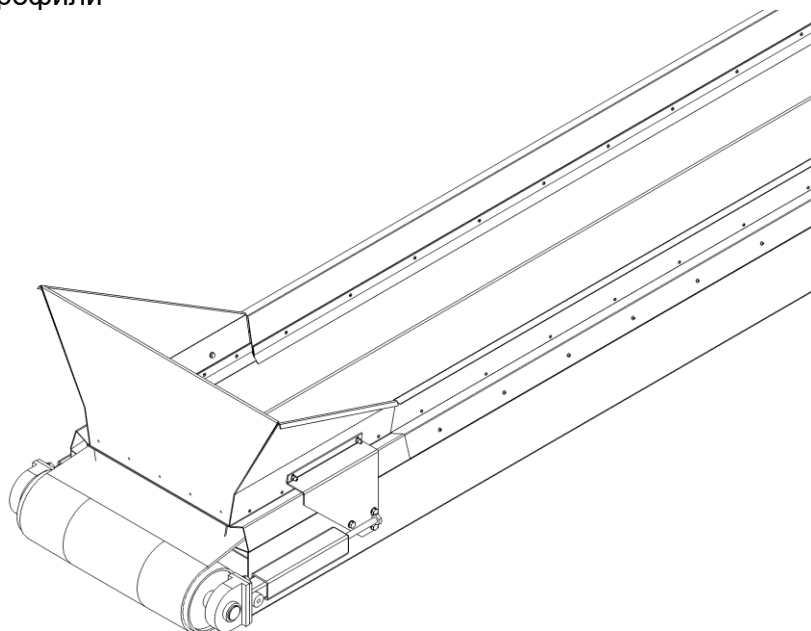
9. Профили + стопор



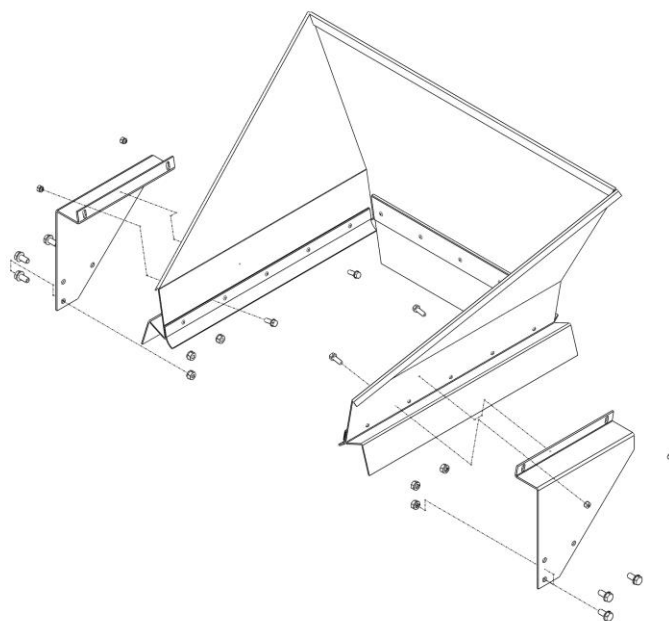
10. Деталь стопора



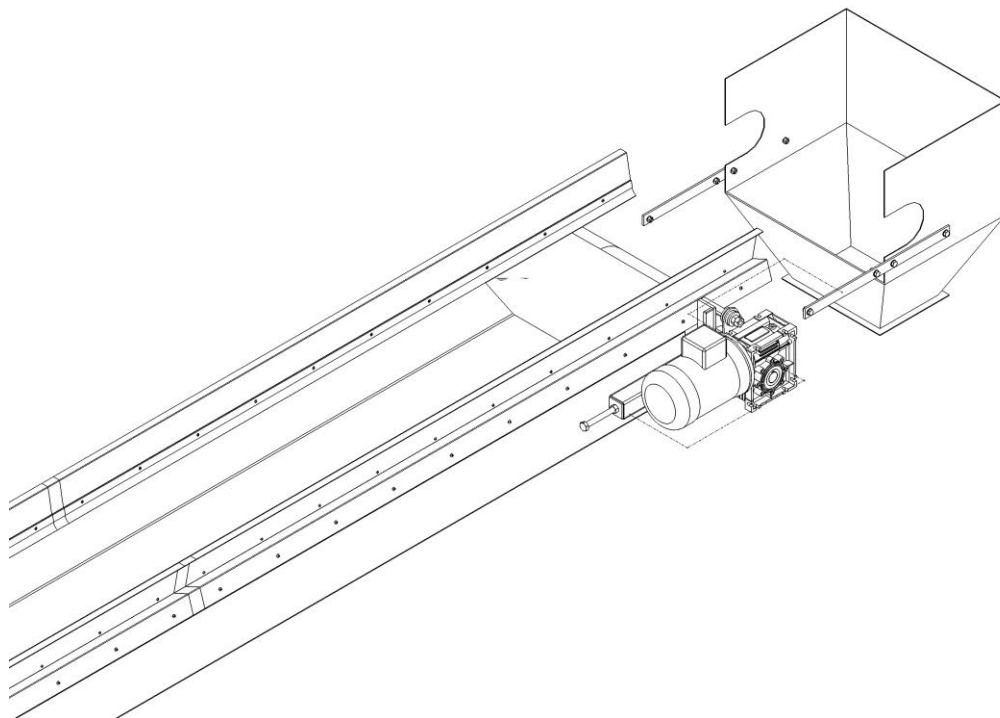
11. Загрузочная воронка + профили



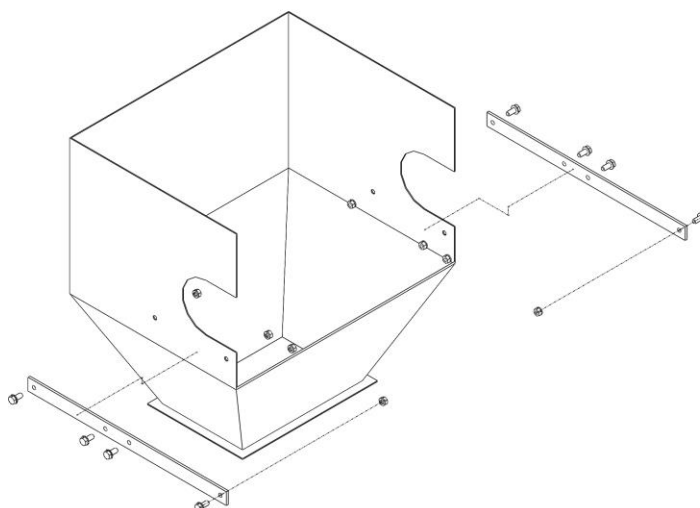
12. Деталь загрузочной воронки



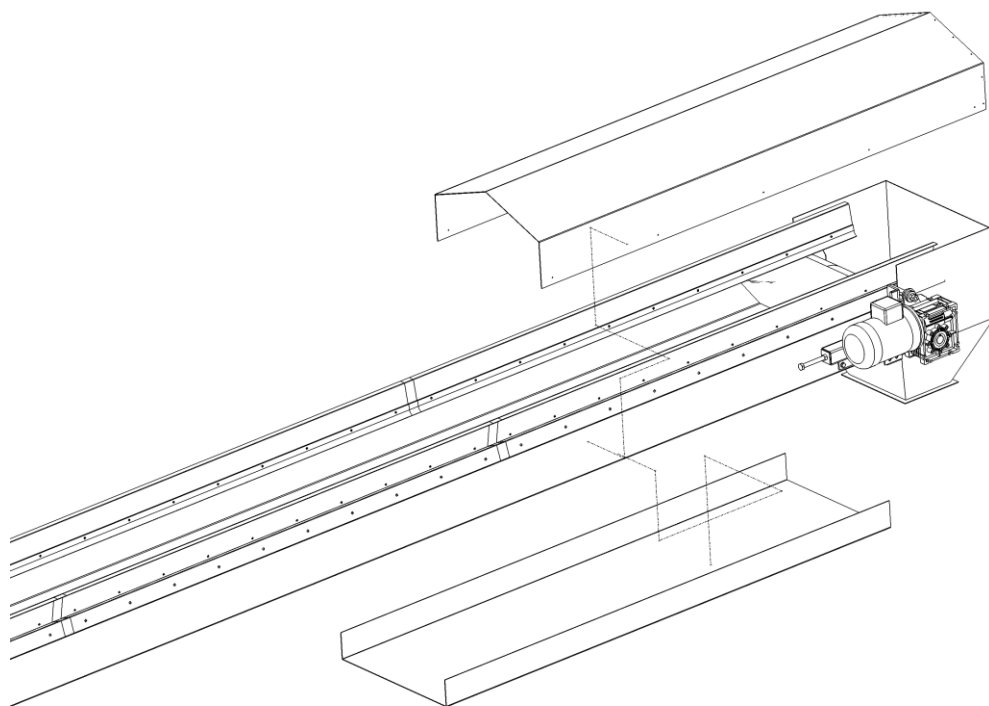
13. Разгрузочная коробка



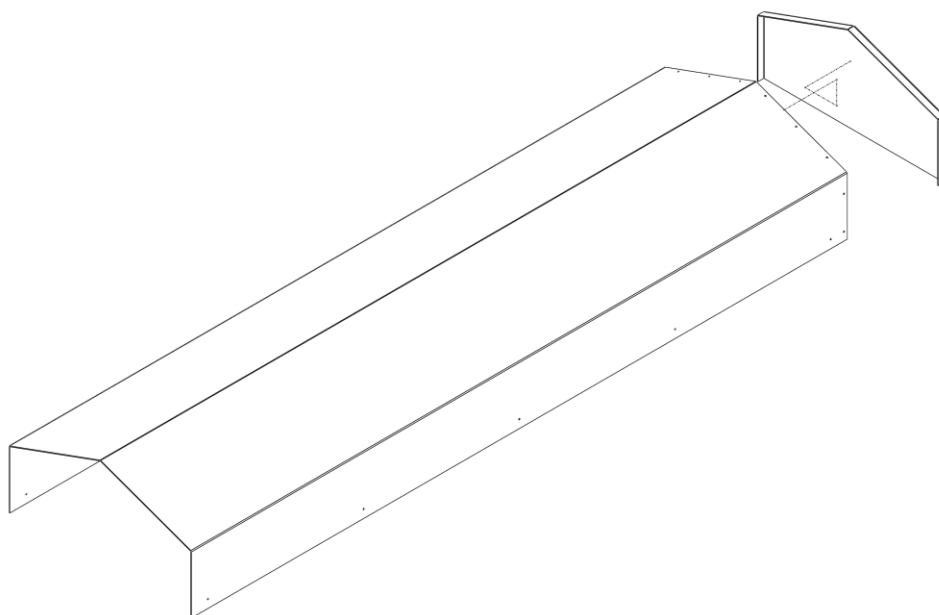
14. Деталь разгрузочной коробки



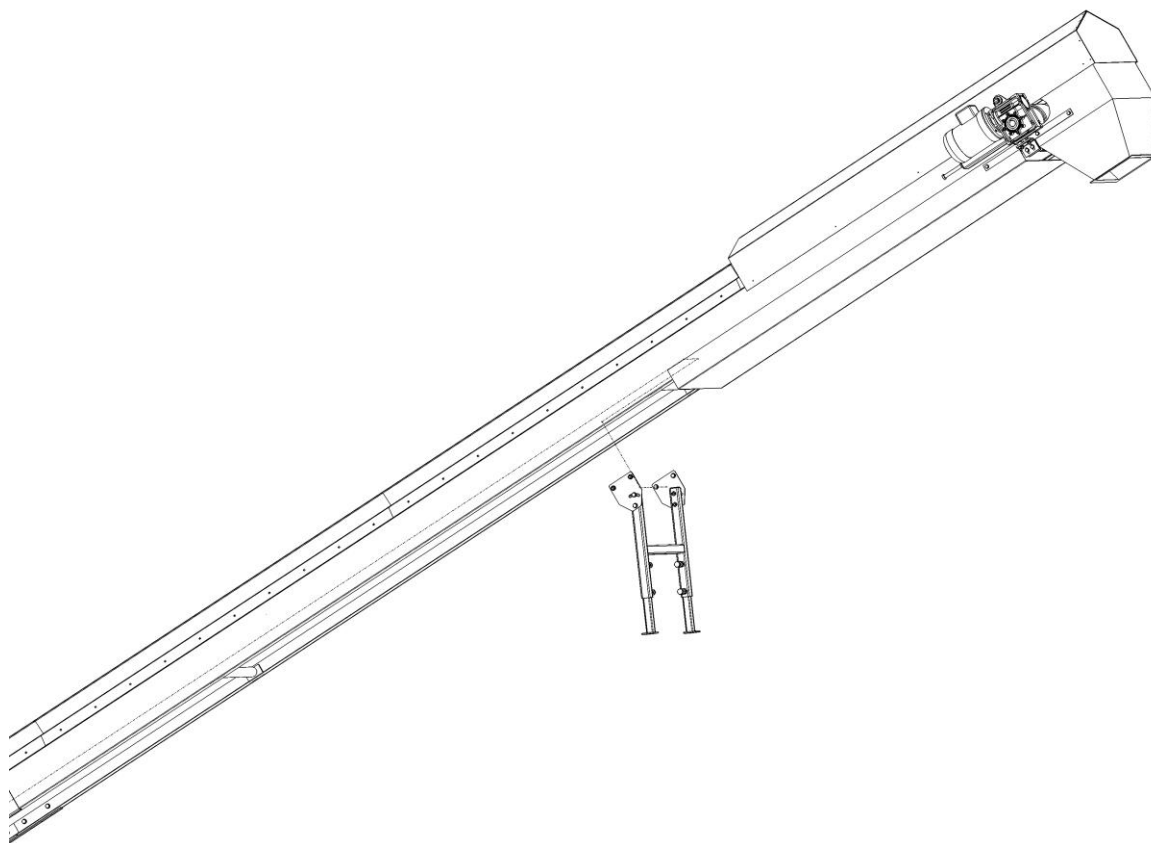
15. Крышка + нижний кожух



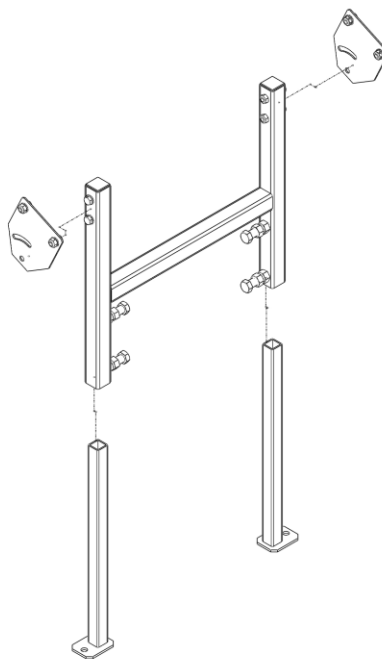
16. Деталь крышки



17. Опора



18. Деталь опоры



19. Конвейер в сборе



5. Ввод в эксплуатацию

Конвейер должен быть установлен на твердом основании в соответствии с проектом. Следует обеспечить защиту от смещения. Подключение к сети стационарных конвейеров должно осуществляться специалистом. Лента должна быть правильно натянута. После включения конвейера проверьте направление движения ленты, натяжение, ход ленты и отрегулируйте его. У конвейеров с изгибом необходимо проверить движение ленты в месте изгиба и правильно отрегулировать прижимные ролики. Направление движения ленты можно изменять поворотом фаз или сменой полярности.

Последнее должен осуществлять специалист. Для перемещаемых конвейерных устройств необходимо обеспечить заслон перед началом движения конвейера, или, в зависимости от ожиданий, отклонить в сторону. В новом положении или в отклонении в обратную сторону фиксирующие цапфы должны быть снова закреплены с помощью предохранительных фиксаторов. Для конвейеров с управлением с помощью преобразователя частоты необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации преобразователя частоты.

При операциях и вводе в эксплуатацию необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации изготовителя или субпоставщика.

Субъект, осуществляющий эксплуатацию оборудования, должен обеспечить документирование пуско-наладочного процесса и технического обслуживания в зависимости от требований изготовителя или субпоставщика.

6. Техническое обслуживание

Осторожно! Во время любых работ по техническому обслуживанию, настройке или ремонту устройство должно быть отключено от источника питания (выньте вилку из розетки).

Для новых конвейеров через 5 часов работы, через 1 месяц, а затем регулярно через каждые 100 часов работы или каждую неделю необходимо выполнять следующие действия. Проведение регулярного технического обслуживания необходимо документировать.

- убедитесь, что все винты плотно затянуты, при необходимости затяните
- все шарикоподшипники являются самосмазывающимися и поэтому не требуют технического обслуживания
- для коробки передач необходимо соблюдать правила технического обслуживания, предписанные изготовителем двигателя
- проверьте ход и натяжение ленты и, при необходимости, затяните и отрегулируйте
- у конвейеров с рамой-шасси ни в коем случае не должно быть масла или вазелина на лебедке, предохранителях и эксцентриках
- у конвейеров с изгибом проверить ход ленты в месте изгиба, при необходимости отрегулировать прижимными роликами

7. Привод с помощью коробки передач

Приводы этого типа, как правило, не требуют технического обслуживания. Должны соблюдаться переданные инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

**ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ СНОВА ЗАТЯНУТЬ
ВСЕ ОСЛАБЛЕННЫЕ ВИНТЫ**

8. Регулировка ленты

Конвейерная лента должна регулироваться только в процессе работы конвейера. Сначала ее следует отрегулировать без нагрузки. После регулировки необходимо снова затянуть все ослабленные винты и гайки.

Регулировку ленты следует всегда проводить, если конвейер был остановлен или при значительных колебаниях температуры и изменениях, а также через каждые 10 часов работы.

9. Гарантийные условия

Изготовитель предоставляет гарантию на оборудование в течение 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не дольше 12 месяцев с даты поставки, если в договоре не определено иное. Если изделие используется не по назначению, изготовитель аннулирует условия гарантии.

По вопросам гарантии обращайтесь к поставщику:

Компания «ГЛЕНОУЕЛЛ ЦЗ с.р.о.»
На Тругларжце, 2000/33
CZ – 180 00, Прага 8
Тел.: 00420 775 256 912

10. Возможные проблемы, их причины и устранение

Проблема	Причина	Способ устранения
Лента съезжает на одну сторону	неравномерное растяжение ленты	отрегулировать натяжение ленты на тяговой и натяжной головке
Необычный шум из передач	а) чужеродное тело в масле б) подшипник с дефектом с) повреждение зубцов	а) заменить масло б) сервис с) сервис
Течет масло из коробки передач	а) дефект уплотнения б) в коробке передач воздух с) много масла	а) сервис б) удалить воздух из коробки передач с) отрегулировать количество масла
Ведущий вал коробки передач не крутится, хотя мотор работает	нарушено соединение вала с приводом	сервис
Транспортер остановился	а) не натянута лента б) перегрузка конвейера (выбит сетевой предохранитель)	а) отрегулировать натяжение ленты б) не перегружать конвейер, снизить высоту материала/мощность

11. Запасные части

При заказе запасных частей, пожалуйста, указывайте:

- заводской номер
- тип изделия
- исполнение изделия: ширина, длина, привод, тип ленты
- номер договора
- дату поставки изделия
- название запасной части

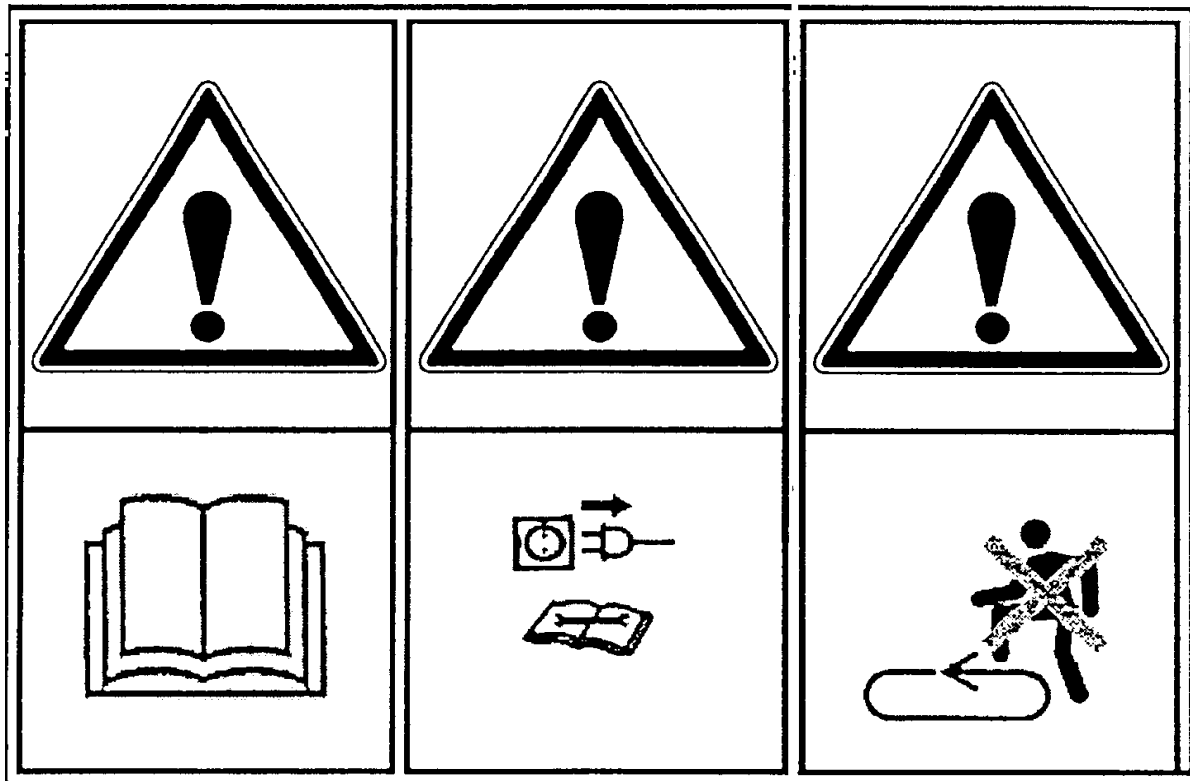
12. Используемые пиктограммы безопасности

Важно:

Пользователь обязан следить, чтобы пиктограммы были читаемы, а в случае их повреждения обеспечить их замену!

После установки оборудования прикрепите на него пиктограммы на видимых местах со стороны подхода к оборудованию.

Используемые пиктограммы и их значение



<p>Перед началом работы внимательно прочитай руководство по эксплуатации</p>	<p>Перед работами по ремонту, настройке или техническому обслуживанию отключите оборудование от источника энергии и следуйте инструкциям</p>	<p>Не вставайте на движущиеся части</p>
--	--	---