

Genie®



Руководство оператора со сведениями об обслуживании

Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1000047RU

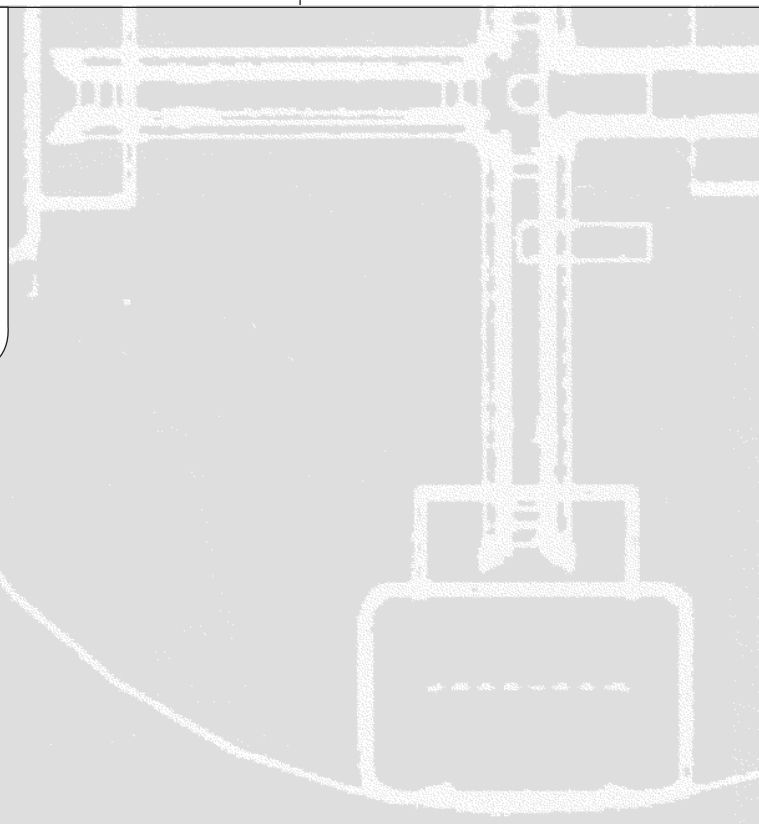
Z™-34/22

с 4685 по 7773

Z™-34/22N

с 5505 по 8857

DC Power



Важно

Прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации машины и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и постоянно должно находиться на машине. С любыми вопросами обращайтесь в Genie Industries.

Содержание

	Страница
Правила техники безопасности	1
Органы управления	8
Обозначения	10
Предпусковой осмотр	11
Техническое обслуживание	13
Функциональная проверка	15
Осмотр рабочего места	20
Инструкции по эксплуатации	21
Инструкции по транспортировке и подъему	27
Наклейки.....	30
Технические характеристики	34


Как связаться с нами:

Интернет: <http://www.genielift.com>
Электронная почта: techpub@genieind.com

© Genie Industries, 1996

Четвертое издание: Третий выпуск,
Февраль 2010 г.

«Genie» и «Z» — это зарегистрированные
товарные знаки Genie Industries в США и
во многих других странах.

 Напечатано на вторичной бумаге L

Отпечатано в США

Правила техники безопасности



Опасность

Несоблюдение инструкций и правил техники безопасности, изложенных в этом руководстве, приведет к смерти или к получению серьезных травм.

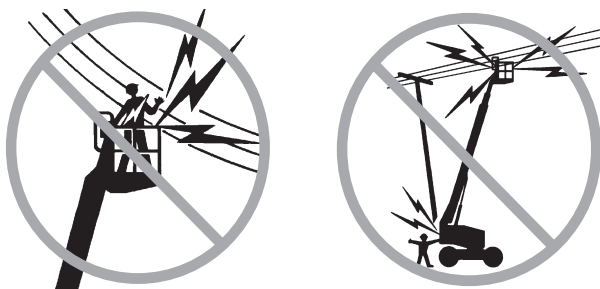
Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

- Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.
 - 1 Избегайте опасных ситуаций.**
Изучите правила техники безопасности и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.
 - 2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Произведите осмотр места работы.
 - 5 Используйте машину только по назначению.
- Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции изготовителя и правила техники безопасности — они содержатся в руководстве по технике безопасности и руководстве оператора, а также на наклейках машины.
- Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции работодателя по технике безопасности и правила работы на объекте.
- Прочтите, усвойте и соблюдайте все применимые государственные установления.
- Вам необходимо пройти соответствующую подготовку для того, чтобы осуществлять безопасное управление машиной.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность поражения электрическим током

Машина не изолирована электрически и не обеспечивает защиты в случае прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним.



Выдерживайте безопасное расстояние от линий электропередач и электроаппаратов в соответствии с действующими официальными правилами и нормами, а также в соответствии с данными следующей таблицы.

Междупазное напряжение	Минимально безопасное расстояние приближения в метрах
0 – 300 В	Не прикасаться
300 В – 50 кВ	3,05
50 кВ – 200 кВ	4,60
200 кВ – 350 кВ	6,10
350 кВ – 500 кВ	7,62
500 кВ – 750 кВ	10,67
750 кВ – 1 000 кВ	13,72

Учитывайте вылет рабочей площадки, возможность раскачивания или провисания линий электропередач, а также остерегайтесь сильного или порывистого ветра.

Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередач. Персоналу, находящемуся внизу или на рабочей площадке, запрещено дотрагиваться до машины или управлять ею до тех пор, пока линии электропередач не будут обесточены.

Не допускается эксплуатация машины в условиях грозы или бури.

Не пользуйтесь машиной в качестве заземления при сварке.

Опасность опрокидывания

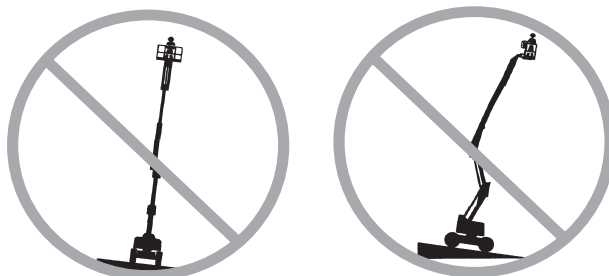
Суммарный вес персонала, оборудования и материалов не должен превышать максимальную грузоподъемность рабочей площадки.

Максимальная грузоподъемность рабочей площадки	227 кг
---	--------

Максимальное количество персонала	2
--	---

Суммарный вес дополнительного и вспомогательного оборудования, например, сварочных аппаратов и опор трубопровода и панелей, сокращает номинальную грузоподъемность рабочей площадки и должен учитываться в расчетах общей нагрузки на рабочую площадку. См. наклейки на дополнительном оборудовании.

Стрелу разрешается поднимать и выдвигать только на устойчивой и ровной поверхности.



Не полагайтесь на предупредительный звуковой сигнал наклона как на указание уровня. Звуковой сигнал наклона включается на рабочей площадке, только если машина оказывается на крутом склоне.

При срабатывании звукового сигнала наклона: Не выдвигайте, не поворачивайте и не поднимайте стрелу выше горизонтального уровня. Прежде чем поднимать рабочую площадку, переместите машину на устойчивую и ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона сработает при поднятой рабочей площадке, с особой осторожностью втяните стрелу и опустите рабочую площадку. Не поворачивайте стрелу при опускании. Прежде чем поднимать рабочую площадку, переместите машину на устойчивую и ровную поверхность.

Не модифицируйте и не отключайте конечные выключатели.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рынки СЕ и Австралии. Не используйте шины, заполненные воздухом. Эти машины снабжены шинами с пенорезиновым наполнением. Вес колес и надлежущая конфигурация противовеса играют важную роль в обеспечении устойчивости.

При поднятой или выдвинутой главной стреле или при поднятой вспомогательной стреле запрещается движение со скоростью, превышающей 1 км/ч.

Не используйте органы управления рабочей площадкой для ее освобождения в случае зацепления за близлежащий объект или при ином затруднении нормального движения. Перед попыткой освобождения рабочей площадки с помощью органов управления на нижнем пульте весь персонал необходимо удалить с платформы.

Не поднимайте стрелу, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если при поднятой стреле скорость ветра превышает 12,5 м/с, опустите ее и прекратите эксплуатацию машины.

Не работайте на машине при сильном или порывистом ветре. Не увеличивайте площадь поверхности рабочей площадки или груза. Увеличение поверхности, на которую будет воздействовать ветер, уменьшит устойчивость машины.



Соблюдайте особую осторожность при перемещении машины в походном положении по неровной поверхности, по обломкам или развалинам, на неустойчивой или скользкой поверхности, а также рядом с ямами и обрывами.

Не перемещайте машину с поднятой или выдвинутой стрелой по неровной, неустойчивой поверхности, а также в любых других опасных условиях.

Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимальный допустимый уклон при движении вверх, вниз или поперек склона, разрешенный для машины. Допустимый уклон относится только к машинам в походном положении.

Z-34/22N, Максимальный допустимый уклон, походное положение

Противовес обращен вверх	35%	19°
Противовес обращен вниз	20%	11°
Движение поперек склона	25%	14°

Z-34/22 DC, Максимальный допустимый уклон, походное положение

Противовес обращен вверх	30%	17°
Противовес обращен вниз	20%	11°
Движение поперек склона	25%	14°

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Не отталкивайтесь от объектов, расположенных вне рабочей площадки, и не притягивайтесь к ним.



Максимальное разрешенное боковое усилие — ANSI и CSA 667 Н

Максимальное разрешенное ручное усилие — СЕ и Австралия 400 Н

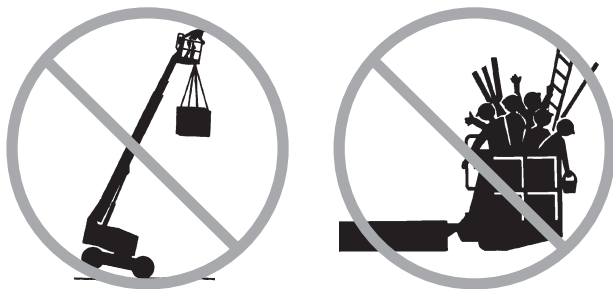
Не модифицируйте и не отключайте те компоненты машины, которые могут в какой-либо степени повлиять на безопасность и устойчивость.

Не заменяйте узлы машины, обеспечивающие ее устойчивость, узлами с иным весом или характеристиками.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Не модифицируйте рабочую площадку без предварительного письменного разрешения от изготовителя. Монтаж оснастки для крепления инструмента или других материалов к рабочей площадке, бортовым доскам или поручням может увеличить вес, площадь поверхности и нагрузку на рабочую площадку.

Не размещайте на частях машины свисающие грузы.



Не ставьте лестницы и подмости на рабочую площадку и не прислоняйте их ни к каким частям машины.

Не перевозите инструмент и материалы, если они не распределены равномерно по рабочей площадке и персонал на рабочей площадке не может безопасно обращаться с ними.

Не пользуйтесь машиной на движущейся или подвижной поверхности или на транспортном средстве.

Убедитесь, что шины находятся в хорошем состоянии, а зажимные гайки хорошо затянуты.

Не применяйте аккумуляторы, вес которых меньше веса исходного оборудования. Аккумуляторы служат противовесом и обеспечивают устойчивость машины. Один аккумулятор должен весить 40 кг. Один аккумуляторный ящик с аккумуляторами должен весить не менее 205 кг.

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты стрелой.

Не задевайте стрелой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте стрелу или рабочую площадку к близлежащим конструкциям.

Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.

Опасность падения

Персонал на рабочей площадке обязан надевать ремень или пояс безопасности и выполнять требования государственного законодательства. Пристегивайте предохранительный строп к захвату на рабочей площадке.

Не садитесь, не вставайте и не забирайтесь на защитные ограждения рабочей площадки. Всегда твердо стойте на рабочей площадке.



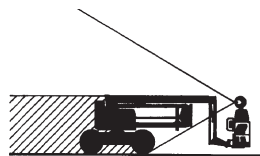
Не слезайте с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть лишних предметов и мусора.

Перед началом работы опустите перекладину входного ограждения рабочей площадки или закройте дверцу.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность столкновения



При передвижении и работе учитывайте ограниченность видимого расстояния и мертвые зоны.

Вращая поворотную платформу, контролируйте положение стрелы.

Проверьте рабочую зону на предмет препятствий в воздухе или иных возможных источников опасности.



Держась за поручень ограждения рабочей площадки, не забывайте о возможности заземления.

Операторы обязаны соблюдать правила работодателя, правила, действующие на стройплощадке, а также требования законодательства в отношении средств индивидуальной защиты.

Управляя движением и поворотом колес, руководствуйтесь цветными стрелками-указателями направления на пульте управления рабочей площадки и на шасси.

Не опускайте стрелу, пока не убедитесь, что под ней нет людей и механических препятствий.



Ограничивайте скорость движения, сообразуясь с состоянием грунта, заторами, склонами, расположением людей и другими факторами, которые могут послужить причиной столкновения.

Не вводите стрелу в зону работы крана, если органы управления крана не заблокированы и не приняты меры по предотвращению возможного столкновения.

Лихачество при управлении машиной запрещено.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность повреждения компонентов

Не пользуйтесь машиной в качестве заземления при сварке.

Опасность при использовании поврежденной машины

Не пользуйтесь поврежденной или неисправной машиной.

Перед началом эксплуатации проводите тщательный осмотр машины, а перед каждой рабочей сменой проверяйте все функции. Незамедлительно обозначайте машину как неисправную и исключайте возможность ее использования.

Обязательно выполняйте все процедуры технического обслуживания, приведенные в этом руководстве и в *Руководстве по техническому обслуживанию Genie Z-34/22 и Genie Z-34/22N*.

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.

Опасность травмы

Не пользуйтесь машиной в случае утечки гидравлической жидкости или сжатого воздуха. При утечке сжатого воздуха или гидравлической жидкости возможно повреждение кожи и/или ожог.

Неразрешенное прикосновение к огражденным частям машины может привести к серьезным травмам. Доступ к внутренним отсекам разрешен только обученному ремонтному персоналу. Оператору доступ разрешен только при предпусковом осмотре. Во время работы все отсеки должны быть закрыты и запорты.

Обозначения на наклейках

В наклейках на изделиях Genie используются следующие символы, цветовые коды и предупреждающие надписи:



Предостерегающий символ — предупреждает персонал о возможности телесного повреждения. Соблюдайте все указания по безопасности, следующие за этим символом, чтобы избежать возможной травмы или смерти.



Красный цвет — обозначает наличие угрожающей опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или к тяжкому телесному повреждению.



Оранжевый цвет — обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжкому телесному повреждению.



Желтый цвет с предостерегающим символом — обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к телесному повреждению малой или средней тяжести.



Желтый цвет без предостерегающего символа — обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к материальному ущербу.



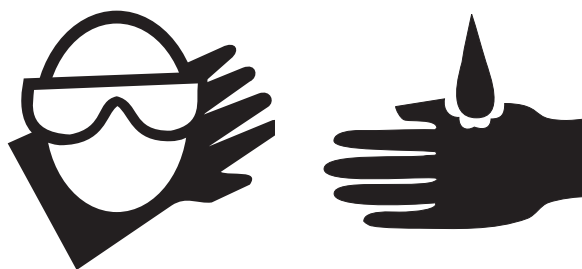
Зеленый цвет — обозначает сведения по эксплуатации или техническому обслуживанию.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Техника безопасности при обращении с аккумуляторными батареями

Опасность ожога

Аккумуляторы содержат электролит. При обращении с батареями всегда надевайте защитную одежду и очки.



Старайтесь не пролить электролит и не коснуться его. Нейтрализуйте пролитый электролит пищевой содой и водой.

Аккумуляторный блок всегда должен находиться в вертикальном положении.

Не подвергайте батареи и зарядное устройство воздействию воды, не оставляйте их под дождем.

Опасность взрыва



Вблизи батарей не должно быть искр и пламени; возле них нельзя курить. Батареи выделяют взрывоопасный газ.

Крышка аккумуляторного блока должна оставаться открытой в течение всего цикла зарядки.

Не замыкайте выводы батареи или кабельные зажимы инструментом, который может вызвать искрение.

Опасность повреждения компонентов

Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, напряжение которого превышает 48 В.

Оба аккумуляторных блока следует заряжать совместно.

Перед удалением аккумуляторного блока вытащите вилку из розетки аккумуляторного блока.

Опасность поражения электрическим током



Подсоединяйте зарядное устройство батарей только к заземленной трехпроводной электрической розетке переменного тока.

Ежедневно производите осмотр на предмет обнаружения поврежденных шнуров, кабелей и проводов. Перед началом работы замените поврежденные узлы.

Не прикасайтесь к выводам батареи во избежание электрического удара. Снимите часы, кольца и прочие украшения.

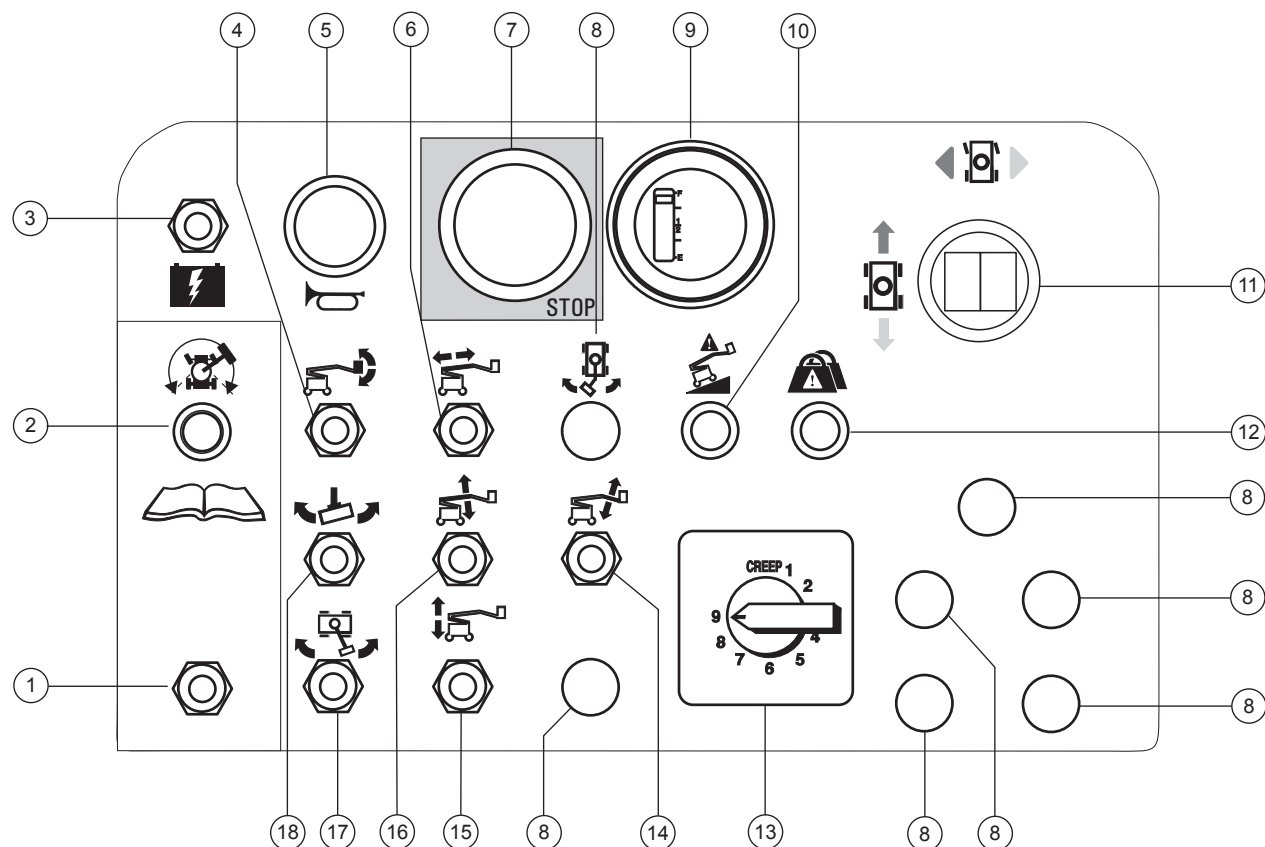
Опасность опрокидывания

Не применяйте аккумуляторы, вес которых меньше веса исходного оборудования. Аккумуляторы служат противовесом и обеспечивают устойчивость машины. Один аккумулятор должен весить 40 кг. Один аккумуляторный ящик с аккумуляторами должен весить не менее 205 кг.

Опасность при подъеме

При перемещении и установке аккумуляторных ящиков пользуйтесь вилочным погрузчиком.

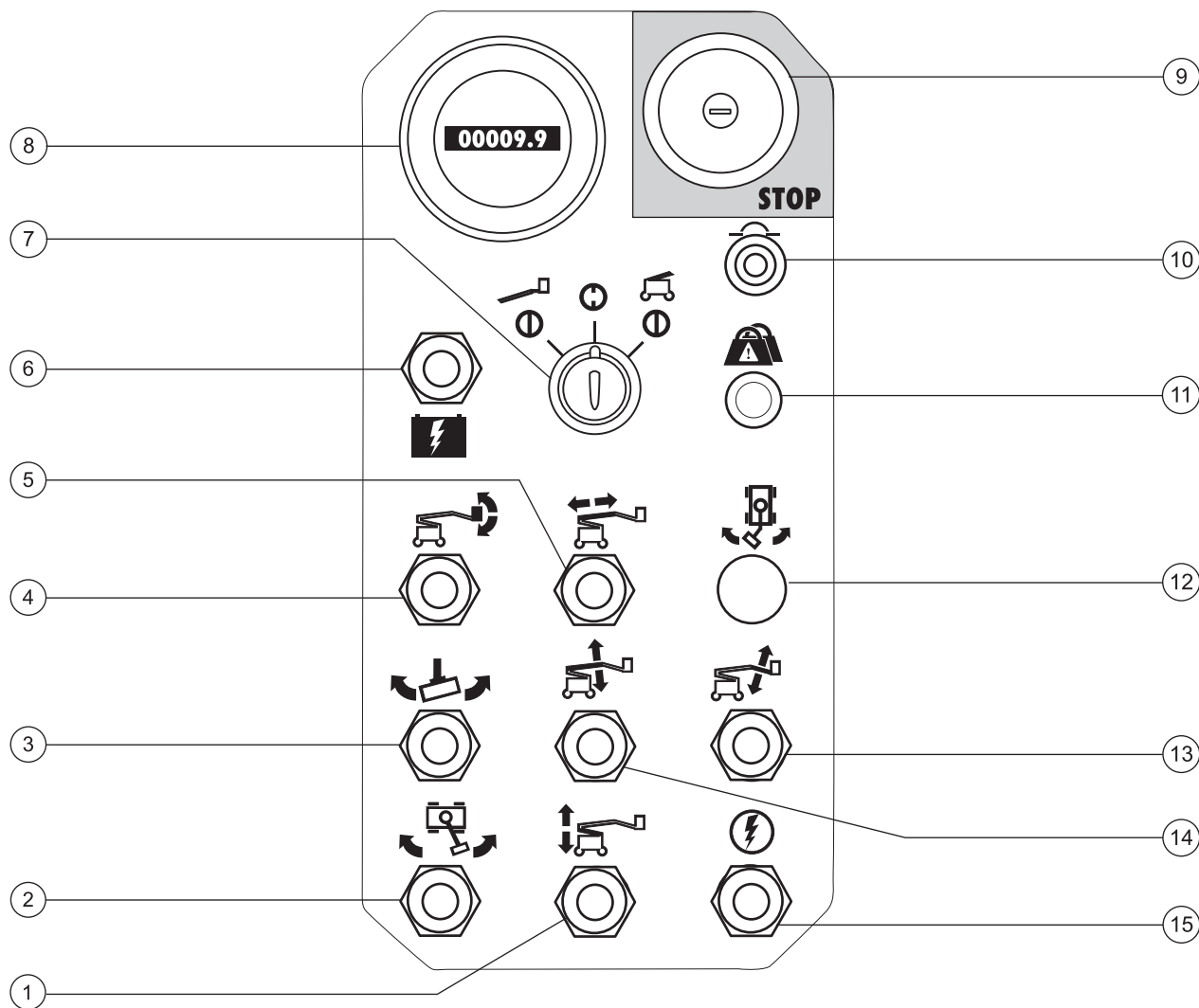
Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

- | | |
|--|--|
| 1 Выключатель режима движения | 11 Ручка пропорционального управления в режиме движения и тумблер управления поворотом колес |
| 2 Световой индикатор режима движения | 12 Световой индикатор перегрузки рабочей площадки (если имеется) |
| 3 Выключатель вспомогательного питания | 13 Регулятор скорости движения стрелы |
| 4 Выключатель уровня рабочей площадки | 14 Переключатель подъема и опускания укосины |
| 5 Кнопка звукового сигнала | 15 Переключатель подъема и опускания вспомогательной стрелы |
| 6 Переключатель выдвигания и втягивания главной стрелы | 16 Переключатель подъема и опускания главной стрелы |
| 7 Красная кнопка аварийного останова | 17 Выключатель вращения поворотной платформы |
| 8 Не используется | 18 Выключатель вращения рабочей площадки |
| 9 Индикатор зарядки батареи и/или прерывания при низком напряжении (опция) | |
| 10 Световой индикатор «Машина не выровнена» (если имеется) | |

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

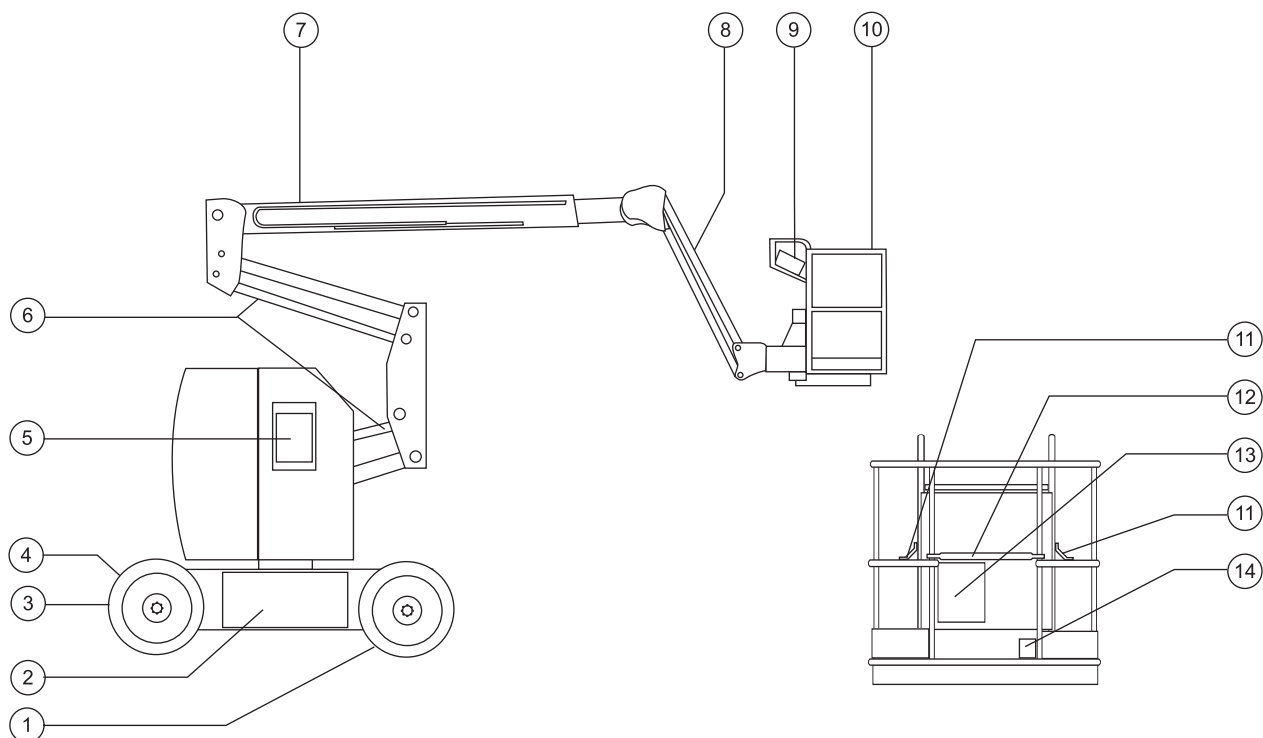


Нижний пульт управления

- | | |
|---|--|
| 1 Переключатель подъема и опускания вспомогательной стрелы | 8 Счетчик моточасов |
| 2 Выключатель вращения поворотной платформы | 9 Красная кнопка аварийного останова |
| 3 Выключатель вращения рабочей площадки | 10 Автоматический выключатель 10 А |
| 4 Выключатель уровня рабочей площадки | 11 Световой индикатор перегрузки рабочей площадки (если имеется) |
| 5 Переключатель выдвигания и втягивания главной стрелы | 12 Не используется |
| 6 Выключатель вспомогательного питания | 13 Переключатель подъема и опускания укосины |
| 7 Переключатель выбора «Рабочая площадка – ОТКЛ – Нижний пульт» | 14 Переключатель подъема и опускания главной стрелы |
| | 15 Ключ разрешения включения функций |



Обозначения



- | | |
|--|--|
| 1 Неуправляемое колесо | 8 Укосина |
| 2 Аккумуляторный ящик | 9 Пульт управления на рабочей площадке |
| 3 Управляемое колесо | 10 Рабочая площадка |
| 4 Источник питания зарядного устройства
(между управляемыми колесами) | 11 Скоба для крепления стропа |
| 5 Нижний пульт управления | 12 Скользящий средний поручень |
| 6 Вспомогательная стрела | 13 Контейнер для хранения эксплуатационной
документации |
| 7 Главная стрела | 14 Педаль |

Предпусковой осмотр



Прежде чем приступить к работе, выполните следующие требования:

- ☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.
 - 1 Избегайте опасных ситуаций.
 - 2 **Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.**
Изучите и усвойте порядок предпускового осмотра, прежде чем перейти к следующему разделу.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Произведите осмотр места работы.
 - 5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

Предпусковой осмотр — это визуальная проверка, выполняемая перед каждой рабочей сменой. Осмотр производят с целью обнаружить явные неисправности машины, до того как перейти к функциональной проверке.

Предпусковой осмотр эксплуатации показывает также, требуется ли производить текущее обслуживание. Оператор имеет право выполнять только те пункты текущего обслуживания, которые оговорены в этом руководстве.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

При обнаружении повреждения или несанкционированных модификаций (по сравнению с состоянием на момент поставки с завода) обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист, в соответствии с техническими условиями изготовителя. По завершении ремонта оператор обязан еще раз выполнить предпусковой осмотр, прежде чем перейти к функциональной проверке.

Планово-предупредительное обслуживание могут производить только квалифицированные специалисты, в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, указанными в должностных инструкциях.

ПРЕДПУСКОВОЙ ОСМОТР

Предпусковой осмотр

- Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.
- Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них. См. раздел «Наклейки».
- Убедитесь в отсутствии утечек гидравлической жидкости и проверьте уровень гидравлической жидкости. При необходимости долейте гидравлическую жидкость. См. раздел «Техническое обслуживание».
- Убедитесь в отсутствии утечек электролита и проверьте уровень электролита. При необходимости долейте дистиллированную воду. См. раздел «Техническое обслуживание».
- Z-34/22: Проверьте давление в шинах. При необходимости подкачайте. См. раздел «Техническое обслуживание».

Проверьте следующие компоненты или узлы на предмет повреждений, неправильно установленных или отсутствующих деталей, а также на предмет несанкционированных модификаций:

- Электрические компоненты, провода и электрические кабели
- Гидроагрегат, бак шланги, фитинги, гидроцилиндры и коллекторы
- Двигатели хода и поворотной платформы и ведущие ступицы
- Износные накладки стрелы
- Шины и колеса
- Концевые выключатели, сигналы тревоги и звуковой сигнал
- Гайки, болты и другой крепеж
- Средний поручень или дверца рабочей площадки

Проверьте всю машину с целью обнаружения:

- трещин в сварных швах или в компонентах конструкции
- вмятин или других повреждений машины
- Проверьте наличие всех конструктивных и других ответственных компонентов и наличие и затяжку всего относящегося к ним крепежа.
- Убедитесь, что оба аккумуляторных блока на месте и должным образом подсоединены.
- По завершении осмотра обязательно проверьте и закройте защитные ограждения всех отсеков.

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Оператор имеет право выполнять только те пункты текущего обслуживания, которые оговорены в этом руководстве.
- ☑ Планово-предупредительное обслуживание могут производить только квалифицированные техники в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, указанными в должностных инструкциях.

Обозначения символов технического обслуживания

УКАЗАНИЕ

В руководстве использованы следующие символы, помогающие читателю усвоить содержание указаний. Один или несколько символов в начале описания процедуры технического обслуживания имеют следующее значение.



Для выполнения процедуры потребуется инструмент.



Для выполнения процедуры потребуются новые детали.

Проверка уровня гидравлической жидкости



Поддержание должного уровня гидравлической жидкости необходимо для обеспечения исправной работы машины. Неправильный уровень гидравлической жидкости может привести к повреждению гидравлики. Ежедневные проверки позволят обнаружить изменение уровня жидкости, которое может свидетельствовать о неисправности гидравлической системы.

- 1 Убедитесь, что стрела установлена в походное положение.
- 2 Проверьте уровень гидравлической жидкости.
- Результат: Уровень гидравлического масла должен быть у отметки FULL (полон) на щупе, или должен быть виден в смотровом стекле, или должен находиться между отметками FULL (полон) и ADD (ДОБАВИТЬ) на гидравлическом баке.
- 3 При необходимости долейте гидравлическую жидкость.

Технические данные гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Chevron Rykon Эквивалент Premium MV
-----------------------------	--

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка аккумуляторных батарей



Исправное состояние аккумуляторной батареи имеет большое значение для обеспечения хороших эксплуатационных качеств и эксплуатационной надежности машины. Несоответствующий уровень электролита, повреждение кабелей и соединений могут привести к повреждению компонентов и возникновению опасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность поражения электрическим током. Прикосновение к токоведущим или находящимся под напряжением частям может привести к смерти или к тяжелому телесному повреждению. Снимите часы, кольца и прочие украшения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Возможность несчастного случая. Аккумуляторные батареи содержат электролит. Старайтесь не пролить электролит и не коснуться его. Нейтрализуйте пролитый электролит пищевой содой и водой.



УКАЗАНИЕ Выполняйте эту проверку после полного заряда батареи.

- 1 Наденьте защитную одежду и очки.
- 2 Убедитесь, что присоединения кабеля к батарее туго затянуты и не покрыты ржавчиной.
- 3 Снимите вентиляционные крышки батареи.
- 4 Проверьте уровень электролита в батарее. При необходимости долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки батареи. Не переливайте.
- 5 Установите на место вентиляционные крышки.

Проверка давления в шинах



УКАЗАНИЕ Эту процедуру не требуется производить на машинах, оснащенных шинами с пенорезиновым заполнением.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Возможность несчастного случая. Излишне накачанная шина может взорваться и стать причиной смерти или серьезной травмы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность опрокидывания. Не используйте приспособления для временного ремонта спустивших шин.

Чтобы гарантировать максимальную устойчивость машины, обеспечить оптимальные условия ее эксплуатации и свести к минимуму износ шин, необходимо поддерживать надлежащее давление во всех шинах, заполненных воздухом.

- 1 Проверьте каждую шину манометром и подкачайте ее по мере необходимости.

Давление в шинах

Промышленная шина	6,89 бар
-------------------	----------

Планово-предупредительное обслуживание

Техническое обслуживание один раз в квартал, в год и в два года должен производить обученный, квалифицированный специалист, в соответствии с процедурами, приведенными в руководстве по техническому обслуживанию этой машины.

Если машины не используются более трех месяцев, то перед возобновлением их эксплуатации необходимо произвести ежеквартальную проверку.

Функциональная проверка



Прежде чем приступить к работе, выполните следующие требования:

- ☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

- 1 Избегайте опасных ситуаций.
- 2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.
- 3 **Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.**

Изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

- 4 Произведите осмотр места работы.
- 5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Функциональная проверка производится с целью обнаружить возможные неисправности перед запуском машины в работу. Оператор должен шаг за шагом выполнять указания по проверке всех функций машины.

Эксплуатация неисправной машины запрещена. При обнаружении неисправностей обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования. Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист, в соответствии с техническими условиями изготовителя.

По завершении ремонта оператор должен еще раз выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку, прежде чем запустить машину в работу.

- 1 Выберите устойчивую и ровную поверхность без препятствий.

На нижнем пульте


- 2 Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на нижний пульт.
- 3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.
- ☉ Результат: Замигает сигнальный маячок (если имеется).

Проверка аварийного останова

- 4 Нажмите на красную кнопку аварийного останова, переведя ее в разомкнутое положение.
- ☉ Результат: Никакие функции управления с нижнего пульта и с рабочей площадки не должны работать.
- 5 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.

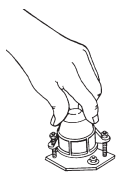
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Проверка функций стрелы

- 6 Не поворачивайте ключ разрешения включения функций. Попробуйте управлять всеми стрелами и рабочей площадкой с помощью тумблеров.
- 
- ⊙ Результат: Ни одна функция управления стрелами и рабочей площадкой не должна работать.
- 7 Удерживая ключ разрешения включения функций повернутым в любую сторону, опробуйте управление всеми функциями стрел и рабочей площадки с помощью тумблеров.
- ⊙ Результат: Все функции стрел и рабочей площадки должны действовать в полном цикле. При опускании стрелы должен звучать сигнал опускания (если такая сигнализация предусмотрена).

Проверка датчика наклона

- 8 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение. Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на пульт управления на рабочей площадке.
- 9 Откройте крышку поворотной платформы со стороны нижнего пульта управления и найдите датчик наклона вблизи распределительной коробки функций.
- 10 Нажмите на одну из сторон датчика наклона.
- ⊙ Результат: Должен сработать звуковой сигнал тревоги на рабочей площадке.



Проверка управления вспомогательным питанием

- 11 Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на нижний пульт.
- 12 Удерживая выключатель вспомогательного питания во включенном положении, опробуйте функционирование всех стрел с помощью тумблеров.



Примечание. Чтобы не разряжать батарею, проверяйте каждую функцию в неполном цикле.

- ⊙ Результат: Все функции стрел должны работать.
- 13 Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на пульт управления на рабочей площадке.

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

- 14 Нажатием на красную кнопку аварийного останова разомкните ее.
- ⊙ Результат: Ни одна функция, управляемая с рабочей площадки, не должна работать.

Проверка звукового сигнала

- 15 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.
- 16 Нажмите кнопку звукового сигнала.
- ⊙ Результат: Должен включиться звуковой сигнал.

Проверка педали

- 17 Не нажимайте на педаль. Опробуйте все функции машины.
- ⊙ Результат: Функции машины не должны работать.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Функциональная проверка машины

18 Нажмите на педаль.

19 Опробуйте все функции машины с помощью тумблеров.

- ⦿ Результат: Все функции стрел и рабочей площадки должны действовать в полном цикле.

Примечание. Проверьте действие регулятора скорости перемещения стрелы. Регулятор скорости перемещения стрелы не влияет на функции движения и управления поворотом колес.

Проверка управления поворотом колес

20 Нажмите на педаль.

21 Нажмите на тумблер, расположенный наверху рукоятки управления движением в направлении, указываемом синим треугольником на панели управления.

- ⦿ Результат: Управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синими треугольниками на шасси.

22 Нажмите на тумблер в направлении, указываемом желтым треугольником на панели управления.

- ⦿ Результат: Управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном желтыми треугольниками на ходовой части.

Проверка движения и торможения

23 Нажмите на педаль.

24 Медленно перемещайте ручку управления движением в направлении, указанном синей стрелкой на панели управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

- ⦿ Результат: Машина должна начать движение в направлении, указанном синей стрелкой на шасси, а затем резко остановиться.

25 Медленно перемещайте ручку управления движением в направлении, указанном желтой стрелкой на панели управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

- ⦿ Результат: Машина должна начать движение в направлении, указанном желтой стрелкой на шасси, а затем резко остановиться.

Примечание. Тормоза должны удерживать машину на любом склоне, на который она может подняться.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Проверка ограниченной скорости движения

- 26 Нажмите на педаль.
- 27 Поднимите главную стрелу на 30 см.
- 28 Медленно переместите ручку управления движением в положение полного хода.
- ⊙ Результат: Максимальная достижимая скорость движения с поднятой главной стрелой не должна превышать 30 см в секунду.
- 29 Опустите стрелу в походное положение.
- 30 Поднимите вспомогательную стрелу на 30 см.
- 31 Медленно переместите ручку управления движением в положение полного хода.
- ⊙ Результат: Максимальная достижимая скорость движения с поднятой вспомогательной стрелой не должна превышать 30 см в секунду.
- 32 Опустите стрелу в походное положение.
- 33 Выдвиньте главную стрелу на 30 см.
- 34 Медленно переместите ручку управления движением в положение полного хода.
- ⊙ Результат: Максимальная достижимая скорость движения с выдвинутой главной стрелой не должна превышать 30 см в секунду.

Если скорость движения с поднятой или выдвинутой главной стрелой или с поднятой вспомогательной стрелой превышает 30 см в секунду, незамедлительно обозначьте машину как неисправную и выведите ее из эксплуатации.

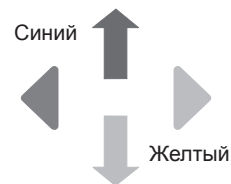
Проверка системы разрешения движения

- 35 Нажмите педаль и опустите главную стрелу в походное положение.
- 36 Вращайте поворотную платформу, пока стрела не зайдет за одно из неуправляемых колес.
- ⊙ Результат: Световой индикатор включенного привода движения должна загореться и продолжать гореть, пока стрела находится в пределах изображенной зоны.
- 37 Выведите ручку управления движением из среднего положения.
- ⊙ Результат: Машина не должна двигаться.
- 38 Удерживая тумблер включения функции движения повернутым вперед или назад, медленно выводите ручку управления движением из среднего положения.
- ⊙ Результат: Функции движения должны работать.



Примечание. Когда система разрешения движения включена, машина может двигаться в направлении, противоположном направлению, в котором перемещается ручка управления движением и поворотом колес.

При определении направления движения руководствуйтесь цветными стрелками на пульте управления рабочей площадки и на шасси.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Проверка выбора функции подъема или движения (если предусмотрена)

39 Нажмите на педаль.

40 Выведите ручку управления движением из среднего положения и включите тумблер управления функциями стрелы.

- ☉ Результат: Никакие функции стрел не должны работать. Машина будет двигаться в направлении, указанном на панели управления.

Проверка управления вспомогательным питанием

41 Нажмите на педаль.

42 Удерживая выключатель вспомогательного питания во включенном положении, опробуйте действие всех функций с помощью ручек управления или тумблеров.

Примечание. Чтобы не разряжать батарею, проверяйте каждую функцию в неполном цикле.

- ☉ Результат: Все функции управления стрелами, поворотом колес и движением должны работать.

Осмотр рабочего места



Прежде чем приступить к работе, выполните следующие требования:

- Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.
 - 1 Избегайте опасных ситуаций.
 - 2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Произведите осмотр места работы.
Изучите правила осмотра места работы и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.
 - 5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Осмотр места помогает оператору определить, подходит ли место для безопасной эксплуатации машины. Оператор должен произвести осмотр места работы до перемещения туда машины.

Оператор должен оценить и запомнить возможные опасные ситуации на месте работы, и затем внимательно следить за ними и избегать их во время движения, регулировки и управления машиной.

Осмотр рабочего места

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

- обрывы или ямы
- неровности, препятствия на поверхности или строительный мусор
- наклонные поверхности
- неустойчивые или скользкие поверхности
- препятствия на высоте и высоковольтные линии
- опасные места
- поверхности, не способные полностью выдержать нагрузку, оказываемую машиной
- ветер и погодные условия
- присутствие посторонних лиц
- другие потенциально небезопасные ситуации

Инструкции по эксплуатации



Прежде чем приступить к работе, выполните следующие требования:

- ☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.
 - 1 Избегайте опасных ситуаций.
 - 2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Произведите осмотр места работы.
 - 5 **Используйте машину только по назначению.**

Основные принципы

Раздел «Инструкции по эксплуатации» содержит указания по каждому аспекту работы на машине. Оператор обязан соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководствах оператора по технике безопасности и в должностных инструкциях.

Использование машины в целях, отличных от цели подъема персонала с его инструментом и материалами на рабочее место на высоте, опасно.

К эксплуатации машины допускается только обученный персонал с требуемыми разрешениями. Если в течение одной рабочей смены машину будут в разное время использовать несколько операторов, они должны иметь надлежащую квалификацию, а также соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора по технике безопасности и в должностных инструкциях. Это значит, что перед началом работы каждый новый оператор обязан выполнить осмотр машины, функциональную проверку и осмотр рабочего места.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аварийный останов

Для прекращения действия всех функций машины нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления или на рабочей площадке.

Если какая-либо функция продолжает работать после нажатия красной кнопки аварийного останова, найдите и устраните неисправность.

Органами управления на нижнем пульте можно оперировать независимо от положения аварийной красной кнопки на рабочей площадке.

Органы управления вспомогательным питанием

При отказе основного источника питания воспользуйтесь вспомогательным источником питания.

- 1 Выключателем, управляемым ключом, включите управление с нижнего пульта или с рабочей площадки.
- 2 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.
- 3 При оперировании органами управления вспомогательным источником с рабочей площадки нажимайте педаль.
- 4 Удерживая выключатель вспомогательного питания во включенном положении, включите требуемую функцию.



Функции управления стрелами, поворотом колес и движением будут работать от вспомогательного источника питания.

Операции, выполняемые с нижнего пульта

- 1 Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на нижний пульт.
- 2 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.
- 3 Прежде чем управлять машиной, проверьте, подключены ли оба аккумуляторных блока.

Для позиционирования рабочей площадки

- 1 Держите ключ разрешения включения функций повернутым в любую сторону.
- 2 Поверните нужный тумблер в соответствии с обозначениями на панели управления.

Управление функциями движения и поворота колес с нижнего пульта не предусмотрено.

Операции, выполняемые с рабочей площадки

- 1 Выключателем, управляемым ключом, переведите управление на пульт управления на рабочей площадке.
- 2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова (на нижнем пульте и на рабочей площадке) в замкнутое положение.
- 3 Прежде чем управлять машиной, проверьте, подключены ли оба аккумуляторных блока.

Для позиционирования рабочей площадки

- 1 Установите на регуляторе скорости движения стрелы желаемую скорость.

Примечание. Регулятор скорости движения стрелы не влияет на функции управления движением и поворотом колес.

- 2 Нажмите на педаль.
- 3 Поверните нужный тумблер в соответствии с обозначениями на панели управления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для управления поворотом колес

- 1 Нажмите на педаль.
- 2 Поворачивайте управляемые колеса тумблером, расположенным наверху ручки управления.

При определении направления поворота колес руководствуйтесь цветными треугольниками на пульте управления рабочей площадки и на ходовой части.

Для движения

- 1 Нажмите на педаль.
- 2 Для увеличения скорости: Медленно выводите ручку управления движением из среднего положения.

Для уменьшения скорости: Медленно переводите ручку управления движением к среднему положению.

Для остановки: Верните ручку управления движением в среднее положение или отпустите педаль.

При определении направления движения машины руководствуйтесь цветными стрелками направления на пульте управления рабочей площадки и на шасси.

Если стрелы подняты или выдвинуты, скорость движения машины ограничена.

Неудовлетворительное состояние батареи ухудшает состояние машины.

Движение на склоне

Определите допустимые для машины уклоны при движении вверх, вниз и поперек склона и определите величину уклона.



Максимальный допустимый уклон при противовесе, обращенном вверх (преодолеваемый уклон):
Z-34/22N: 35% (19°)
Z-34/22 DC: 30% (17°)



Максимальный допустимый уклон при противовесе, обращенном вниз:
20% (11°)



Максимальный допустимый уклон при движении поперек склона:
25% (14°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой. Термин «преодолеваемый уклон» относится только к движению с противовесом, обращенным вверх.

Убедитесь, что стрела находится ниже горизонтального уровня, а рабочая площадка — между неуправляемыми колесами.

Переведите переключатель скорости движения машины к символу склона.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Определение крутизны уклона:

Измерьте уклон цифровым уклономером ИЛИ воспользуйтесь следующей процедурой.

Вам потребуются:

- плотницкий уровень
- прямая деревянная рейка длиной не менее чем 1 м
- рулетка

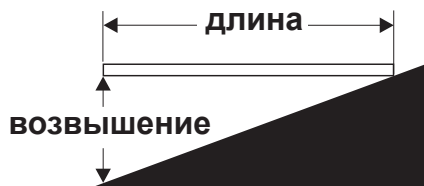
Положите деревянную рейку на склон.

Положите уровень на нижний край деревянной рейки и поднимите этот край так, чтобы рейка заняла горизонтальное положение.

Удерживая рейку в горизонтальном положении, измерьте расстояние от низа деревянной рейки до земли.

Разделите измеренное рулеткой расстояние (возвышение) на длину деревянной рейки (длина) и умножьте на 100.

Пример:



Деревянная рейка = 3,6 м

Длина = 3,6 м

Возвышение = 0,3 м

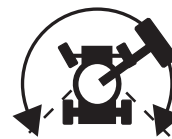
$0,3 \text{ м} \div 3,6 \text{ м} = 0,083 \times 100 = \text{уклон } 8,3\%$

Если уклон превышает допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз или поперек склона, машина должна перемещаться по склону вверх или вниз с помощью лебедки или перевозиться.

См. раздел «Транспортировка и подъем».

Разрешение движения

Горение сигнальной лампы указывает на то, что стрела перешла за одно из неуправляемых колес и функция движения отключилась.



Чтобы ехать, держите ключ разрешения движения повернутым вперед или назад и медленно выводите рукоятку управления движением из среднего положения.

Помните, что машина может двигаться в направлении, противоположном тому, в котором перемещаются органы управления движением и поворотом колес.

Всегда определяйте направление движения машины по цветным стрелкам направления на пульте управления рабочей площадки и на шасси.

Прерывание при низком напряжении (если предусмотрено)

В машинах, оснащенных прерыванием при низком напряжении, отключается управление подъемом главной и вспомогательной стрелы с рабочей площадки при низком напряжении аккумуляторной батареи.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Световой индикатор «Машина не выровнена» (если предусмотрен)

Горение указывает на то, что машина не выровнена. Когда загорается этот световой индикатор, включается звуковой сигнал предупреждения о наклоне. Переместите машину на устойчивую и ровную поверхность.

Световой индикатор перегрузки рабочей площадки (если предусмотрен)

Мигание индикатора свидетельствует о перегрузке рабочей площадки, ни одна функция не работает.

Уменьшайте груз на рабочей площадке, пока индикатор не погаснет.

Защита от падения

При эксплуатации машины необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты от падения.

Все индивидуальные средства защиты от падения должны соответствовать применимым требованиям государственного законодательства, подвергаться проверкам и использоваться в соответствии с инструкциями их изготовителя.

По окончании работы

- 1 Выберите безопасное место для стоянки — устойчивую и ровную поверхность, где нет препятствий и дорожного движения.
- 2 Опустите стрелу в походное положение.
- 3 Поверните поворотную платформу в такое положение, чтобы стрела оказалась между управляемыми колесами.
- 4 Поверните выключатель, управляемый ключом, в отключенное положение и спрячьте ключ во избежание несанкционированного использования.
- 5 Поставьте упоры под колеса.
- 6 Зарядите батареи.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Инструкция по эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила:

- Не используйте внешнее зарядное устройство или добавочную батарею.
- Заряжайте батарею только в хорошо проветриваемой зоне.
- Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, как указано на зарядном устройстве.
- Используйте только разрешенные компанией Genie батарею и зарядное устройство.

Чтобы зарядить батарею:

- 1 Перед зарядкой убедитесь, что батареи подсоединены.
- 2 Откройте аккумуляторный отсек. В течение всего цикла зарядки отсек должен быть открыт.
- 3 Снимите вентиляционные крышки батареи и проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте дистиллированную воду — так, чтобы она только покрывала пластины. Не переливайте перед циклом зарядки.
- 4 Установите на место вентиляционные крышки батареи.
- 5 Подсоединяйте зарядное устройство только к заземленной сети переменного тока.
- 6 Включите зарядное устройство батареи.
- 7 Зарядное устройство покажет, когда батарея зарядится полностью.
- 8 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки батареи. Не переливайте.

Инструкция по заливке и зарядке полностью разряженной батареи

- 1 Снимите вентиляционные крышки батареи и удалите совсем пластиковые уплотнения с вентиляционных отверстий батареи.
- 2 Залейте электролит в каждый элемент батареи, так чтобы электролит покрывал пластины.

Не наливайте электролит до максимального уровня, пока не будет выполнен цикл зарядки батареи. В случае переполнения электролит может перелиться во время зарядки. Нейтрализуйте пролитый электролит пищевой содой и водой.

- 3 Установите на место вентиляционные крышки.
- 4 Зарядите батарею.
- 5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки батареи. Не переливайте.

Инструкции по транспортировке и подъему



Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилося во время погрузки машины, застопорите его.
- ☑ Убедитесь, что вместимость транспортного средства, поверхности загрузки, цепи и стропы соответствуют весу машины. Вес машины указан на паспортной наклейке.
- ☑ Перед отпусканьем тормозов машина должна стоять на ровной поверхности или должна быть закреплена.
- ☑ Езда по склонам, уклон которых превышает максимально допустимое значение для движения вдоль или поперек склона, запрещается. См. подраздел «Движение на склоне» в разделе «Инструкции по эксплуатации».
- ☑ Если уклон платформы транспортного средства превышает максимальный допустимый уклон при подъеме или спуске, погрузка и снятие машины должны производиться с помощью лебедки в соответствии с описанием.

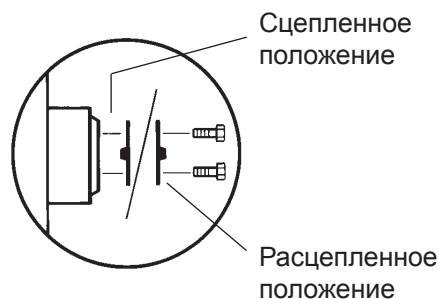
Расположение колес свободного хода при поднимании лебедкой

- 1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.
- 2 Освободите тормоза неуправляемых колес, перевернув крышки отсоединения моментных ступиц (см. ниже).
- 3 Убедитесь, что лебедочный трос надежно закреплен в точках привязывания на шасси и что на пути нет препятствий.

После того как машина будет погружена:

- 1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.
- 2 Задействуйте тормоза неуправляемых колес, перевернув крышки отсоединения моментных ступиц (см. ниже).

Буксировка машин Genie Z-34/22 и Genie Z-34/22N не рекомендуется. Если машину всё же приходится буксировать, не превышайте скорости 3,2 км/ч.



ИНСТРУКЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПОДЪЕМУ

Крепление к грузовику или трейлеру для транспортировки

При подготовке к транспортировке всегда ставьте упоры под колеса машины.

Перед транспортировкой поверните выключатель, управляемый ключом, в отключенное положение и уберите ключ.

Полностью осмотрите машину на предмет наличия незакрепленных предметов.

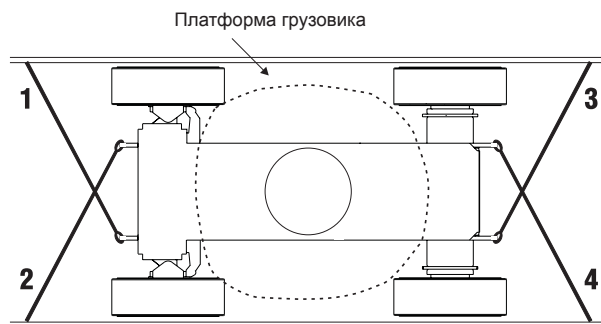
Закрепление шасси

Используйте точки привязывания на шасси для крепления к транспортировочной поверхности.

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее 4-х цепей.

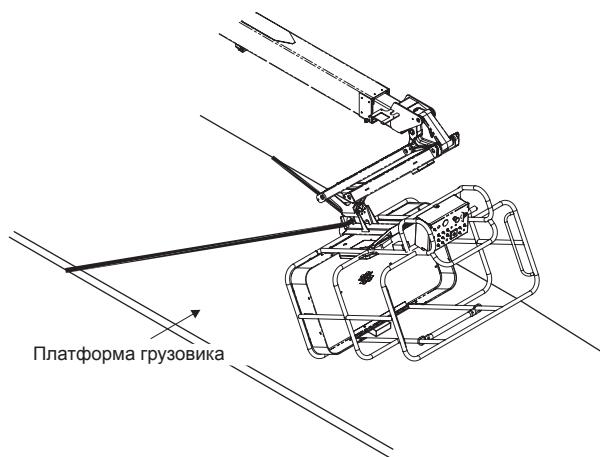
Отрегулируйте оснастку так, чтобы не повредить цепи.

**Закрепление рабочей площадки**

Убедитесь, что укосина и рабочая площадка находятся в походном положении.

Положите подкладку под край рабочей площадки у входа на рабочую площадку.

Закрепите рабочую площадку нейлоновым канатом, переброшенным через опору площадки вблизи поворотного устройства площадки (см. ниже). Не нажимайте слишком сильно, закрепляя секцию стрелы.



ИНСТРУКЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПОДЪЕМУ



Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Поднимать и опускать машину разрешено только квалифицированным строповщикам.
- ☑ Грузоподъемность крана, погрузочные поверхности, стропы и тросы должны быть достаточными, чтобы выдерживать вес машины. Вес машины указан на наклейке с серийным номером.

Инструкции по подъему

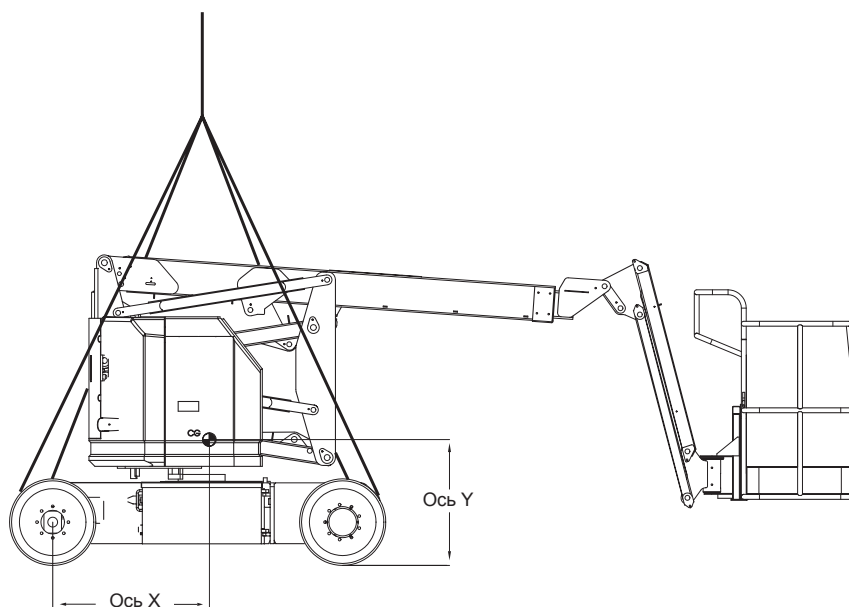
Полностью опустите и втяните стрелу. Полностью опустите укосину. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

Определите центр тяжести машины по инструкции в таблице и рисунку на этой странице.

Присоединяйте стропы только к предназначенным для этого точкам подъема на машине. На шасси имеются четыре точки крепления для подъема.

Отрегулируйте стропы во избежание повреждения машины и для сохранения ее устойчивости.

Модель	Z-34/22	Z-34/22N
Ось X	74,6 см	86,3 см
Ось Y	98,6 см	81,2 см



Наклейки

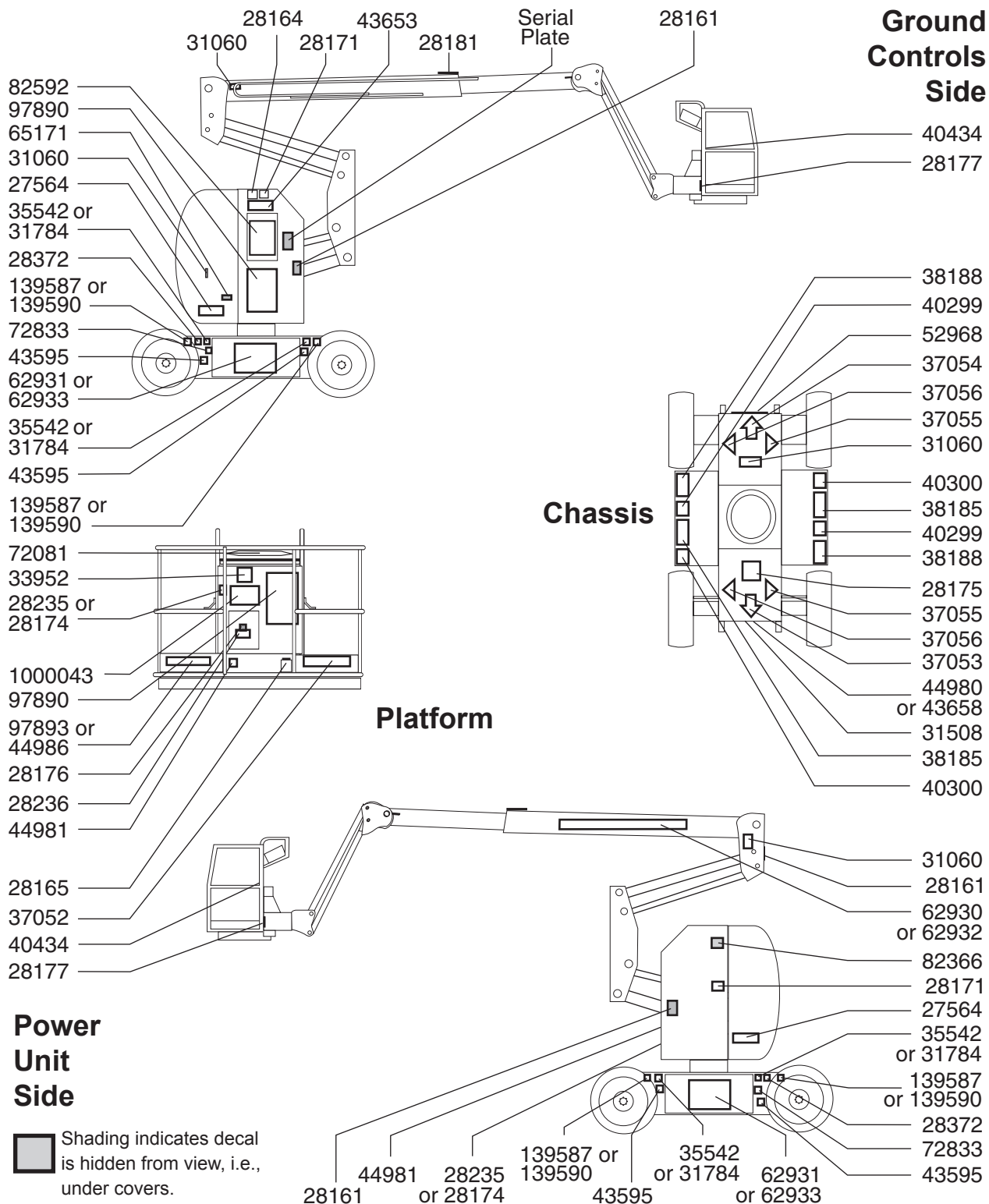
Осмотр состояния наклеек с надписями

Определите, какие наклейки используются на машине, с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31784	Notice - Tire Specifications, Z-34/22	4
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
35542	Notice - Tire Specifications, Z-34/22N	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2

Part No.	Decal Description	Quantity
40299	Notice - Battery Connection Diagram	2
40300	Danger - Tip-over, Batteries	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43595	Danger - Tip Over Hazard, Do Not Use Air Filled Tires (Australia only)	4
43653	Notice - Operating Instructions, Ground	1
43658	Label - Power to Charger, 230V	1
44980	Label - Power to Charger, 115V	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62930	Cosmetic - Genie Z-34/22	1
62931	Cosmetic - Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Cosmetic - Z-34/22N	1
62933	Cosmetic - Z-34/22N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72833	Label - Open	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - Safety Rules	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
139587	Label - Wheel Load, Z-34/22 DC	4
139590	Label - Wheel Load, Z-34/22N	4
1000043	Notice - Operating Instructions, Platform	1

НАКЛЕЙКИ



НАКЛЕЙКИ

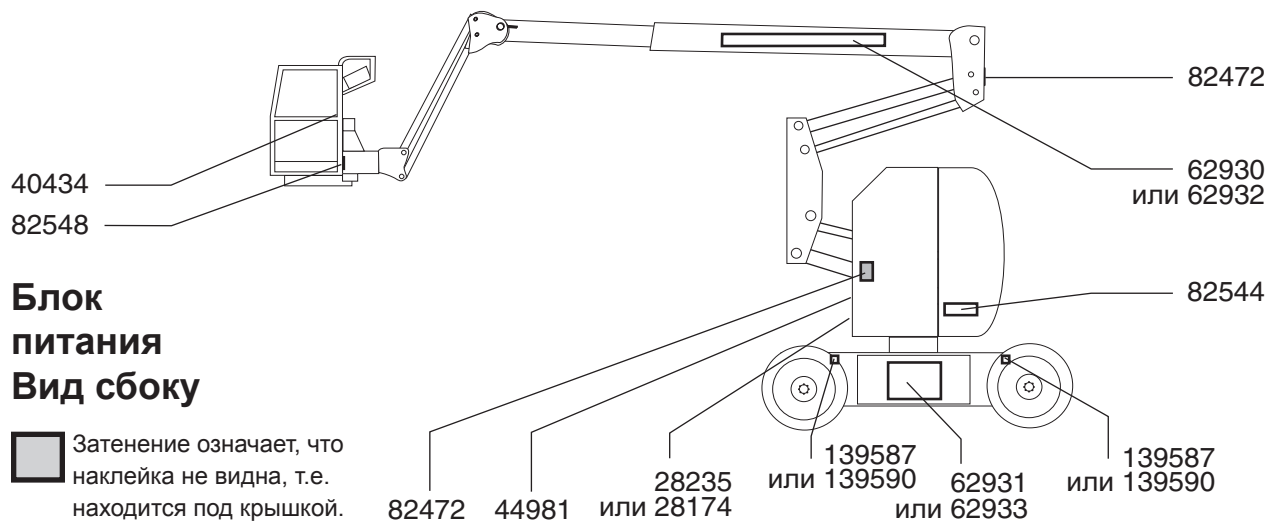
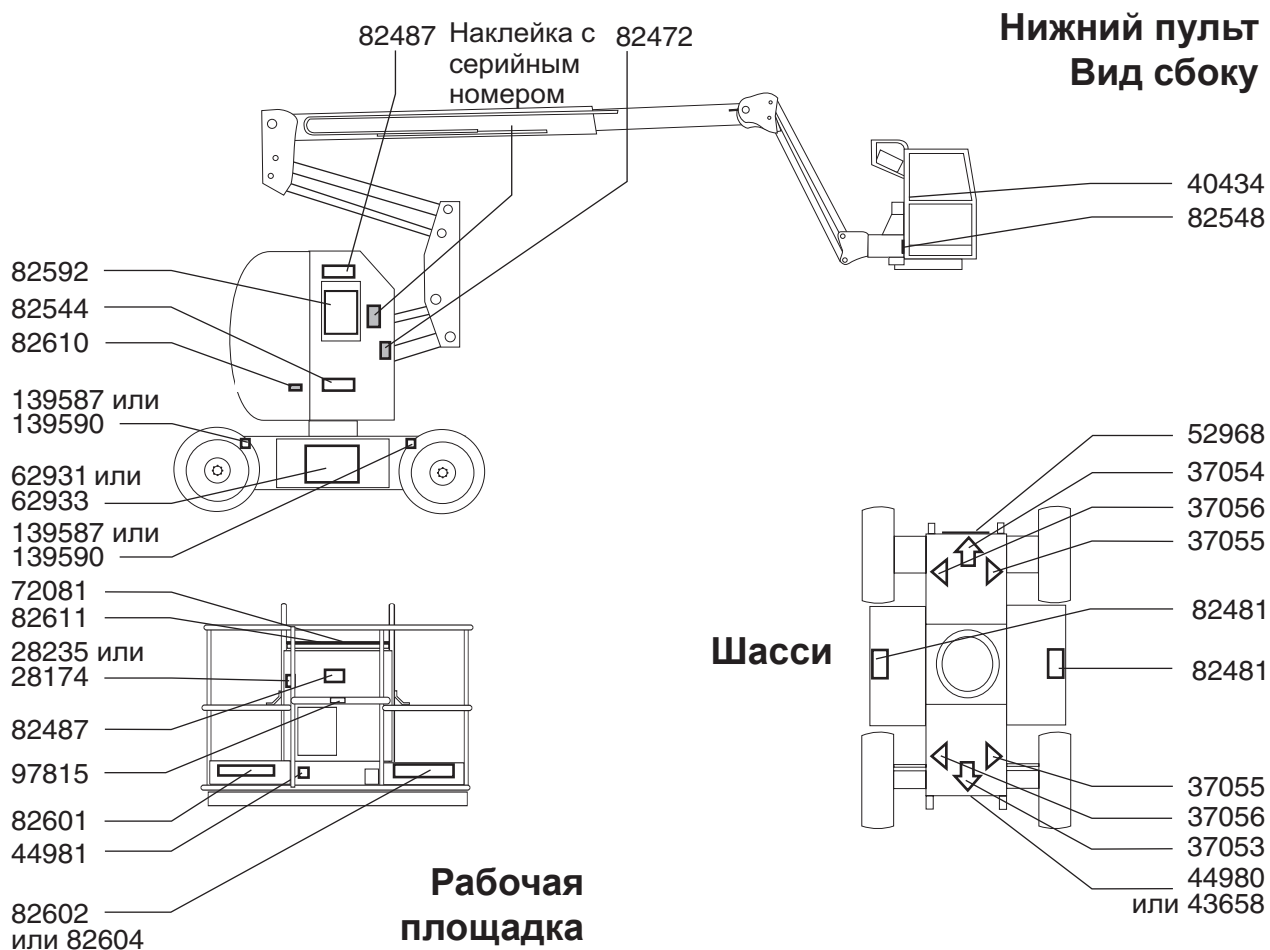
Осмотр состояния наклеек с символами

Определите, какие наклейки используются на машине, с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Номер изделия	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка — Питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка — Питание рабочей площадки, 115 В	2
37053	Стрелка — Синяя	1
37054	Стрелка — Желтая	1
37055	Треугольник — Синий	2
37056	Треугольник — Желтый	2
40434	Наклейка — Скоба для крепления стропа	2
43658	Наклейка — Питание зарядного устройства, 230 В	1
44980	Наклейка — Питание зарядного устройства, 115 В	1
44981	Наклейка — Пневмопровод на рабочую площадку	2
52968	Декоративная наклейка — Genie Boom	1
62930	Декоративная наклейка — Genie Z-34/22	1
62931	Декоративная наклейка — Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Декоративная наклейка — Z-34/22N	1
62933	Декоративная наклейка — Z-34/22N	2

Номер изделия	Описание наклейки	Количество
72081	Пульт управления на рабочей площадке	1
82472	Предупреждение — Опасность заземления	3
82481	Опасность — Аккумуляторная батарея	2
82487	Наклейка — Инструкции по эксплуатации	2
82544	Опасность — Опасность поражения электрическим током	2
82548	Предупреждение — Поворот рабочей площадки	2
82592	Нижний пульт управления	1
82601	Опасность — Максимальная грузоподъемность 227 кг	1
82602	Опасность — Максимальное боковое усилие 667 Н	1
82604	Опасность — Максимальное ручное усилие 400 Н	1
82610	Наклейка — Автоматический выключатель и световой индикатор состояния	1
82611	Наклейка — Вставка разрешения движения	1
97815	Наклейка — Опустить перекладину входного ограждения	1
139587	Наклейка — Нагрузка на колесо, Z-34/22 DC	4
139590	Наклейка — Нагрузка на колесо, Z-34/22N	4

НАКЛЕЙКИ



Технические характеристики

Z-34/22N

Максимальная рабочая высота	12,5 м
Максимальная высота рабочей площадки	10,5 м
Максимальная высота в походном положении	2 м
Максимальный радиус действия по горизонтали	6,8 м
Ширина	1,5 м
Длина в походном положении	5,7 м
Максимальная грузоподъемность	227 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,9 м
Радиус поворота (внешний)	4,1 м
Радиус поворота (внутренний)	2,1 м
Клиренс	12,7 см
Вращение поворотной платформы (в градусах)	355°
Вылет поворотной платформы	0
Источник питания	8 Group-4 H, аккумуляторы 6 В 315 Ач

Скорости движения, максимум

Стрела в походном положении	6,4 км/ч 12,2 м/6,8 сек
Стрела поднята или выдвинута	1,0 км/ч 12,2 м/40 сек
Органы управления	24 В постоянного тока, пропорционально
Габариты рабочей площадки (длина x ширина)	1,42 м x 76 см

Выравнивание рабочей площадки	самовыравнивание
Вращение рабочей площадки	160°
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Гидравлическое давление, максимум (функции стрелы)	193 бар
Напряжение системы	48 В
Размер шин, твердая резина	22 x 7 x 17 ³ / ₄ дюймов
Вес (Вес машины зависит от конфигураций дополнительного оборудования)	См. Наклейка с серийным номером
Уровень воздушного шума	70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	

Максимальный допустимый уклон, походное положение

Противовес обращен вверх	35%	19°
Противовес обращен вниз	20%	11°
Движение поперек склона	25%	14°

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Данные о нагрузке на грунт

Нагрузка на шины, максимум	2 926 кг
Контактное давление колес (на одно колесо)	7,24 кг/см ² 710 кПа
Давление на занимаемую площадь	14,75 кПа 1 504 кг/м ²

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны и не учитывают различных конфигураций дополнительного оборудования. Этими данными можно пользоваться, только применяя соответствующие коэффициенты запаса.

Genie стремится постоянно совершенствовать продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления, не принимая при этом никаких обязательств.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Z-34/22	
Максимальная рабочая высота	12,5 м
Максимальная высота рабочей площадки	10,5 м
Максимальная высота в походном положении	2 м
Максимальный радиус действия по горизонтали	6,8 м
Ширина	1,7 м
Длина в походном положении	5,6 м
Максимальная грузоподъемность	227 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,9 м
Радиус поворота (внешний)	4 м
Радиус поворота (внутренний)	1,8 м
Клиренс	15 см
Вращение поворотной платформы (в градусах)	355°
Вылет поворотной платформы	0
Источник питания	8 Group-4 H, аккумуляторы 6 В 315 Ач
Скорости движения, максимум	
Стрела в походном положении	6,4 км/ч 12,2 м/6,8 сек
Стрела поднята или выдвинута	1,0 км/ч 12,2 м/40 сек
Органы управления	24 В постоянного тока, пропорционально
Габариты рабочей площадки (длина x ширина)	1,42 м x 76 см

Выравнивание рабочей площадки	самовыравнивание
Вращение рабочей площадки	160°
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Гидравлическое давление, максимум (функции стрелы)	193 бар
Напряжение системы	48 В
Размер шин, ANSI	9-14,5 LT
Размер шин (СЕ и Австралия) Только с пенорезиновым наполнением	9-14,5
Вес	См. Наклейку с серийным номером от конфигураций дополнительного оборудования)
Уровень воздушного шума	70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
Максимальный допустимый уклон, походное положение	
Противовес обращен вверх	30% 17°
Противовес обращен вниз	20% 11°
Движение поперек склона	25% 14°
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Данные о нагрузке на грунт	
Нагрузка на шины, максимум	2 654 кг
Контактное давление колес (на одно колесо)	7,03 кг/см ² 689 кПа
Давление на занимаемую площадь	11,44 кПа 1 167 кг/м ²

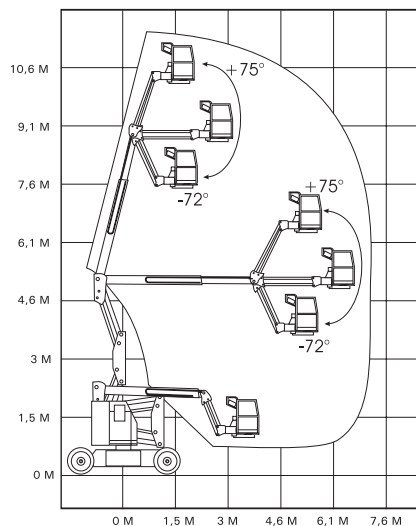
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны и не учитывают различных конфигураций дополнительного оборудования. Этими данными можно пользоваться, только применяя соответствующие коэффициенты запаса.

Genie стремится постоянно совершенствовать продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления, не принимая при этом никаких обязательств.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны движений



Genie Scandinavia
Телефон +46 31 575100
Факс +46 31 579020

Genie France
Телефон +33 (0)2 37 26 09 99
Факс +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Телефон +34 93 579 5042
Факс +34 93 579 5059

Genie Germany
Телефон +49 (0)4202 88520
Факс +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Телефон +44 (0)1476 584333
Факс +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Телефон +52 55 5666 5242
Факс +52 55 5666 3241

Genie North America
Телефон 425.881.1800
Номер для бесплатного
звонка США и Канада
800.536.1800
Факс 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Телефон +61 7 3375 1660
Факс +61 7 3375 1002

Genie China
Телефон +86 21 53852570
Факс +86 21 53852569

Genie Malaysia
Телефон +65 98 480 775
Факс +65 67 533 544

Genie Japan
Телефон +81 3 3453 6082
Факс +81 3 3453 6083

Genie Korea
Телефон +82 25 587 267
Факс +82 25 583 910

Genie Brasil
Телефон +55 11 41 665 755
Факс +55 11 41 665 754

Genie Holland
Телефон +31 183 581 102
Факс +31 183 581 566

Распространитель: