



# Брошюра безопасности Либерты Острава Inc.



**ПОМНИТЕ!!!  
ВЫ НЕСЁТЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА  
ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ СЕБЯ И СВОИХ  
КОЛЛЕГ!**



## LIBERTY

7/2019

Составили:  
Bc. Ingrid Böhmová  
Bc. Tomáš Červinka  
Ing. Daniel Berger

# Транспорт, въезд и передвижение по Территории

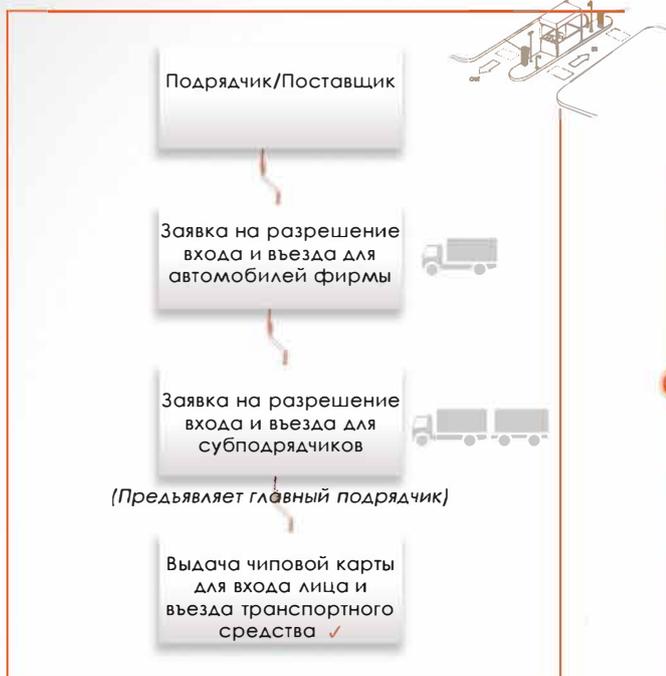


На территории компании Либерты Острава Inc. (далее только территория компании) в местах, обозначенных знаком (см. рисунок справа) разрешается только обратная парковка – т.е. на парковочное место въезжают задним ходом и из него выезжают передом транспортного средства.



## РАЗРЕШЕНИЕ НА ВХОД И ВЪЕЗД

ОБЕСПЕЧИВАЕТ «РАЗРЕШЕНИЕ ВХОДА»



Работники при передвижении пешком обязаны:

- использовать указанные дороги, тротуары, переходы, тоннели, мостики и т.п.;
- ходить по дороге без тротуаров по левой стороне;
- убедиться перед входом на проезжую часть, не могут ли они быть подвергнуты опасности проезжающими транспортными средствами



## Парковка

- Drivers must park their vehicles on the Premises only at places determined for that purpose and necessary for the carried out activity.

• В целях обеспечения безопасности дорожного движения на территории компании действуют положения закона №. 361/2000 Сб., «О дорожном движении», в действующей редакции.

• На территории компании ежегодно проводятся регулярные проверки соблюдения предписанной скорости движения транспортных средств

• Разрешённая скорость на территории установлена на 50 км/ч, в некоторых местах скорость снижена дорожным знаком.

• На территории компании перед каждым железнодорожным переездом установлены дорожные знаки «СТОП», за исключением охраняемых и многократных переездов.

## Разрешение на вход на территорию будет отобрано в случае:

- Обнаружения нарушения правил в области безопасности и гигиены труда, противопожарной защиты или защиты окружающей среды.
- Обнаружения употребления алкогольного напитка или другого вещества, вызывающего зависимость, во время входа, пребывания или выхода из территории компании.
- Отказа, воспрепятствования или срыва теста для выявления алкоголя или других веществ, вызывающих зависимость.
- Выявления отчуждения имущества или попытки отчуждения имущества.
- Серьезных нарушений других положений Основных правил, распространяющихся на вход и пребывание лиц на территории.

• При езде на велосипеде, обязательство использовать шлем с подбородочным ремешком и светоотражающий жилет.

• В период с 1-го декабря по 1-е марта на территории компании запрещено ездить на двухколёсных транспортных средствах. В случае сохраняющихся зимних условий вне этого периода запрет может быть продлён.

Наиболее часто встречающиеся дорожные знаки на территории предприятия:



## Железнодорожный транспорт



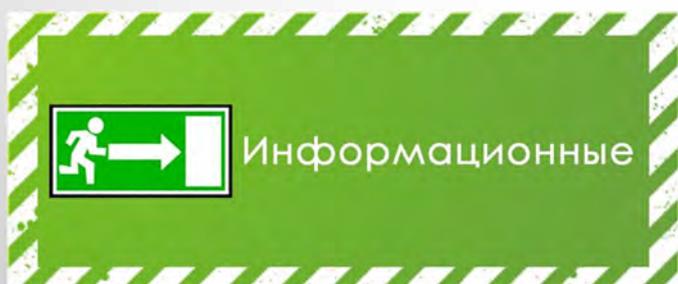
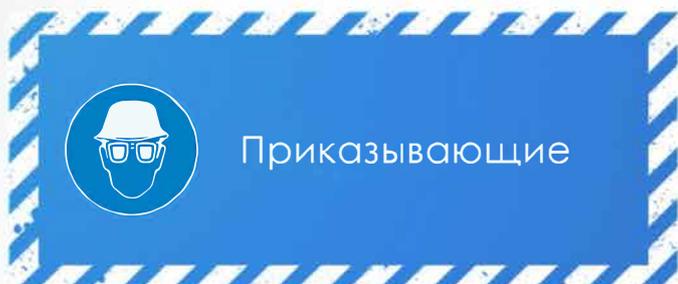
Работник железнодорожного транспорта даёт сигнал «СТОЙ» для участников дорожного движения круговыми движениями красным флажком (дневной сигнал); круговыми движениями ручным фонарём с красным или белым светом (ночной сигнал), всегда для обоих направлений дорожного движения. Этим сигналом он запрещает участникам дорожного движения въезжать или входить на переезд.



# Основные знаки



Входя на территорию компании, все работники и внешние подрядчики обязаны соблюдать все знаки безопасности и уведомления.



## Значение знаков безопасности:

- Красный – остановись, прекрати работу, покинь пространство
- Жёлтый – убедись, подготовься, будь осторожен
- Синий – используй ЛЗРС или определённую процедуру
- Зелёный – обозначение дверей, дорог, выходов

• Работники не должны необоснованно задерживаться в пространствах, которые обозначены предупреждающей штриховкой (чёрная – жёлтая), например, места вдоль погрузочных рампы, профили ворот и т.п.

• Сигналы, даваемые руками, должны быть между работниками договорены заранее. Они должны быть точными, простыми, распознаваемыми и незаменимыми с другими сигналами. Если получатель сигнала имеет сомнения о том, что команда может быть выполнена безопасно, то он должен

• Работники не должны употреблять алкогольные напитки и другие вещества, вызывающие зависимость, на рабочих местах, а в рабочее время и вне рабочего места, и не должны под их влиянием выходить на работу.

• При ходьбе по лестнице, всегда держитесь за перила. Избегайте при ходьбе по лестнице избегайте ношения предметов в обеих руках, если это возможно.

## Другие знаки внутри предприятия:



Обязанность  
придерживаться  
поручней



Запрет курения



Запрет питья  
алкогольных  
напитков

## ЛЗРС

Всем работникам и внешним подрядчикам строго запрещено входить на стройку, в цех или в здание без соответствующих средств индивидуальной защиты (далее ЛЗРС – личные защитные рабочие средства). Знаки, информирующие о необходимых ЛЗРС, размещены перед соответствующим входом.



Подрядчик, с точки зрения известных рисков, обязан предоставить своим работникам соответствующие ЛЗРС, средства защиты органов дыхания, средства личной или коллективной защиты при высотных работах и работах над свободной глубиной. Подрядчик обязан также обеспечить их использование и проводить регулярные проверки в соответствии с инструкцией к использованию.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Работники обязаны использовать подбородочный ремешок везде, где требуется использовать защитную каску, и иметь на правой стороне защитной каски видимое обозначение своего имени и фамилии. Исключение составляют работники в процессе обучения.



Работники должны во время выполнения высотных работ использовать защитную каску с подбородочным ремешком.

Персонал, выполняющий строповочные работы, должен носить шлем, чётко обозначенный символом строповочного крюка.



# Высотные работы

Защита работников от падения должна быть выполнена путём коллективного или индивидуального обеспечения независимо от высоты на всех рабочих местах и коммуникациях над водой или другими веществами, где угрожает опасность повреждения здоровья, и от высоты 1,5 м на всех остальных рабочих местах и коммуникациях.



Работай только с обеспечением снаряжением для привязки!

## Сооружение и использование строительных лесов

- Каждые строительные леса необходимо технически документировать..
- Строительные леса может устанавливать только лицо, годное по состоянию здоровья и имеющее профессиональную квалификацию (удостоверение на сооружение лесов).
- Готовые строительные леса подрядчик передаёт заказчику в форме «Протокола о передаче и приёмке строительных лесов для использования» (формуляр предоставит заказчик).
- Перила состоят, как минимум, из верхней штанги на высоте не менее 1,1 м от пола и упора у пола до высоты не менее 0,15 м. Штангу посередине необходимо установить, если высота пола строительных лесов более 2 м.



- 1 Путь доступа
- 2 Диагональная штанга
- 3 Упор для ног
- 4 Регулируемая ножка
- 5 Верхняя штанга перил
- 6 Опорат
- 7 Мостки
- 8 Центральная штанга перил
- 9 Передний упор для ног
- 10 Поперечина



Каждые строительные леса должны быть надлежащим образом маркированы предписанной табличкой!

- Подрядчик гарантирует заказчику безопасное исполнение лесов в соответствии с технической документацией и действующими правилами, проведение профессиональных инспекций с 14 дневным интервалом и ежедневные визуальные осмотры строительных лесов.



- Средняя длина троса 2000 mm
- 6550 mm
- Применение амортизатора падения 1750 mm
- Средняя высота человека 1800 mm
- Безопасная зона от земли 1000 mm

- Все работники, работающие на высоте и над свободной глубиной, должны иметь действительную подготовку по вопросам безопасности и гигиены труда при работе на высотах и над свободной глубиной, включая использование средств индивидуальной защиты.

- На территории компании обязательно использовать двухточечную защиту «Y» при использовании ЛЗРС при работе на высоте.

## Работы на лестнице



- По лестнице не должен подниматься (спускаться) или работать на ней одновременно более чем один человек.
- Наклон лестницы должен быть не менее 2,5 : 1.
- Ввиду опасности падения, запрещается отклонять центр тяжести тела вне оси лестницы при наклонении в сторону, чтобы достичь удалённого места.
- Работник на лестнице должен по крайней мере одной рукой держаться за лестницу.
- Лестница должна стоять на стабильной и ровной поверхности, а её основание должно быть зафиксировано против движения.
- По лестнице поднимайтесь и спускайтесь всегда лицом к лестнице, поддерживайте трёхточечный контакт.
- Запрещается проводить работы, при которых применяются опасные инструменты или электрические инструменты, такие как, например, портативные бензопилы.
- При работе на лестнице (кроме выполнения краткосрочных и простых работ) работник должен быть защищён от падения с использованием ЛЗРС, если он стоит со ступнями на высоте более 1,8 метра.
- Визуальный осмотр лестниц должен выполняться перед каждым началом работы.

## Риски



Подрядчик работ обязан создать условия для обеспечения безопасности и гигиены труда в контексте документации поставщика, неотъемлемой составной частью которой является технологический процесс или рабочий процесс.



- До начала работ работниками подрядчиков, заказчик обеспечит проведение инструктажа по технике безопасности в объёме учебной программы ZBB 24.

- Заказчик обязан обеспечить до начала работ инструктаж по противопожарной защите и предотвращению серьёзных аварий для руководящих работников подрядчика. Затем они обязаны проинструктировать своих работников.

- Подрядчик обязан постоянно поддерживать на принятом рабочем месте и предоставленных инженерных сетях порядок и чистоту и удалять отходы и мусор, возникшие в результате его работ.

- Подрядчик до начала работ обязан передать заказчику письменную информацию о рисках, возникающих в связи с его операционной деятельностью и угрожающих жизни и здоровью работников заказчика.

- Подрядчик обязан сотрудничать при составлении анализа рисков со своими возможными субподрядчиками.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Подрядчик предоставит заказчику возможность проводить аудиты безопасности и надзор Красных скорпионов (надзор за безопасностью) в случае, если заказчик сочтёт его необходимым для проверки фактов, ведущих к обеспечению безопасности охраны здоровья на рабочем месте, а также в собственном производственном помещении подрядчика.

### Анализ рисов LMRA и строительный журнал



### Обеспечение оборудования

- LOCKOUT-TAGOUT, сокращённо LOTO означает ЗАМКНУТЬ- ОБОЗНАЧИТЬ.
- На рабочих местах, которые находятся в пространстве отключенного и обеспеченного оборудования, работники должны иметь персональные замки. Работники внешних подрядчиков используют чёрные личные замки.
- Путём замыкания элементом LOTO и обозначения предупреждающей табличкой предотвратите случайное включение устройства и защититесь от электрической, гидравлической, механической или другой энергии.
- Запись в книге обеспечения выполнит уполномоченное лицо перед каждым выполнением работ на предохраняемом агрегате или устройстве.

- Подрядчик обязан проводить т.н. Анализ рисков в последнюю минуту (LMRA) каждый день перед началом работы.

- Подрядчик ведёт строительный или монтажный дневник, в который записывает все обстоятельства, влияющие на обеспечение безопасности и гигиены труда, в том числе нарушение правил техники безопасности, производственные травмы, почти несчастные случаи, опасные ситуации и опасные действия, о которых сообщили работники.

## Первая помощь и годность по состоянию здоровья



Каждый пострадавший работник, если он способен это сделать, или другой работник, который был свидетелем какой-либо травмы или который о ней узнал, обязан немедленно сообщить о ней непосредственно вышестоящему работнику или другому руководящему работнику.

- На всей территории компании действует запрет курения, в том числе заменителей (например, электронные сигареты).

### Цепочка спасения жизни



Подрядчик обязан о каждом почти несчастном случае, опасной ситуации или опасном действии немедленно сообщать работнику высшего звена Либерты Острава.

### Угроза происшествия

Это инцидент, который произошёл, но (к счастью) не привёл к травмированию человека/людей. В случае повторения инцидента имеется возможность травмирования человека/людей.

### Опасная ситуация

Это каждая ситуация, оцененная так, что рано или поздно она могла бы привести к риску производственной травмы одного или нескольких работников, или могла бы повлечь за собой материальный ущерб.

### Опасное действие

Это любое действие, которое вызывает опасность для лица самого или для других лиц.



- На всей территории компании находятся ориентировочные точки (см. рисунок) размещённые снаружи.



- Ориентировочные точки (ориентиры) предназначены для более простого уточнения места аварии выездным аварийно-спасательным подразделениям,

- Все подрядчики и возможные субподрядчики обязаны знать ориентировочную точку своего рабочего места.

- Действительные документы о профессиональной компетентности и годности по состоянию здоровья работников должны храниться и подрядчика.

- Подрядчик отвечает за то, что все его работники и работники возможных субподрядчиков квалифицированы и годны по состоянию здоровья к выполнению требуемых работ.

### Важные телефонные номера



- Скорая медицинская помощь: 155
- Пожарная охрана: 150, 727 561 500
- Охрана: 59 568 6216
- Диспетчер предприятия: 59 568 7333

- Подрядчик ведёт учёт производственных травм, в том числе незначительных травм, в книге травм. Незначительной травмой считается производственная травма, не требующая медицинского лечения.

- Подрядчик обязан о каждой производственной травме немедленно сообщить в диспетчерскую предприятия заказчика.

# Зоны и области



Строго запрещён вход работников подрядчика и возможных работников субподрядчика в пространства, обозначенные табличкой с запретом входа!



**NEPOVOLANÝM  
VSTUP ZAKÁZAN**

Посторонним  
вход воспрещён!

## Область электрического оборудования



**KYSLIK + MASTNOTA  
= VÝBUCH**

Кислород + жир  
= взрыв



**POZOR  
ELEKTRICKÉ  
ZARÍZENÍ**

Осторожно,  
электрическое  
оборудование!



**NENAS VODOU ANI  
PENOVÝMI HASIČÍMI  
PŘÍSTROJI**

Не туши водой  
или пенными  
огнетушителями!

- Работы, связанные с электрическим оборудованием, могут выполнять только лица, имеющие соответствующее удостоверение.

Любое оборудование, входящее в контакт с кислородом, должно быть совершенно обезжирено. При обнаружении утечки кислородного трубопровода необходимо об этом обстоятельстве немедленно сообщить оператору кислородного трубопровода.



## Строповочные средства

- Строповку грузов может выполнять только лицо, имеющее соответствующие полномочия (строповщик)
- Строповочные средства должны быть надлежащим образом маркированы.
- Перед каждым использованием строповочного средства необходимо провести его визуальный осмотр.
- Для строповки грузов должны быть использованы только подходящие строповочные средства с соответствующей грузоподъемностью.
- Запрещено хранить строповочные средства в других местах, кроме отведенных мест.
- Запрещено крепить грузы строповочными средствами через острые кромки.



Запрет входа без  
дыхательного аппарата  
и детектора газа!

Пространство с  
опасностью  
присутствия газа!

- Временные рабочие места сварки оборудованы соответствующими огнетушителями и другими средствами пожаротушения в соответствии со специальным законодательством. Кроме этих огнетушителей, они должны быть оборудованы, по меньшей мере, ещё двумя переносными огнетушителями с подходящей заправкой, в том числе одним переносным огнетушителем порошковым с массой огнетушащего вещества не менее 5 кг.

- Сварщик имеет право проводить сварочные работы только с удостоверением сварщика.



- При проведении ремонтных работ подъемного оборудования необходимо вести монтажный журнал, а рабочий процесс должен быть документирован.

- Для работы должен быть разработан технологический процесс в письменной форме.

- При выполнении работ должны присутствовать работники, имеющие сертификат с соответствующим объемом полномочий – слесарь-ремонтник подъемного оборудования.

- В случае работы в защитной корзине рабочей платформы, работник обязан быть всегда защищён с использованием ЛЗРС от падения с высоты.

## Работы в пространствах с повышенной опасностью присутствия газов

**ZÁKAZ VSTUPU  
BEZ DÝCHAČÍHO PŘÍSTROJE  
A DETEKTORU PLYNU !**

**ZÁKAZ VSTUPU  
BEZ DETEKTORU PLYNU !**

Запрет  
входа  
без  
детектор  
а газа!

**PROSTOR S NEBEZPEČÍM  
VÝSKYTU PLYNU !**

**PROSTOR S NEBEZPEČÍM  
VÝSKYTU PLYNU !**  
(.....)

Простра  
нство с  
опаснос  
тью  
присутст  
вия газа!

- Пространства, где в случае возникновения чрезвычайной ситуации или при технологических процессах может иметь место повышенная концентрация вредных газов в атмосфере, обозначены знаками безопасности с надписями с цветовым выделением в зависимости от опасности присутствия газа – красные/жёлтые зоны.

- Работодатель/подрядчик обеспечит оснащение всех своих работников, входящих в обозначенные пространства с опасностью присутствия газов, газовыми детекторами соответствующего типа, включая достоверное ознакомление своих работников и возможных субподрядчиков с инструкциями по использованию газовых детекторов.

## Противопожарная защита и опасные вещества



Каждый обязан вести себя таким образом, чтобы не дать причину возникновения пожара и не поставить под угрозу жизнь и здоровье людей или имущество. При преодолении пожара и других чрезвычайных ситуаций, каждый работник обязан по вызову командира вмешательства оказывать адекватную личную и материальную помощь.

- Каждый обязан соблюдать знаки безопасности всех объектов и пространств, в частности, соблюдать запрет обращения с открытым огнём.

- На всей территории компании действует запрет курения.

- Каждый обязан в случае обнаружения пожара действовать в соответствии с Инструкциями по пожарной сигнализации и незамедлительно обеспечить сообщение о нём в пункт извещения о пожарах (тел. № 150 или 727 561 500).

- Маркировка ближайшей ориентировочной точки указана на наклейке корпоративных телефонов и на определённых зданиях.

- Подъездные коммуникации и зоны подхода должны быть всегда свободными для приезда и установки противопожарного оборудования.

## Применение огнетушителей

- Для первичного пожаротушения применяются переносные огнетушители или внутренние гидранты.

### Огнетушители

- Пенный**
  - Пригоден для твёрдых горючих веществ, сыпучих веществ, бензина, дизельного топлива, минеральных масел, жиров.
  - Не должны использоваться для электрического оборудования.
- Водный**
  - Пригоден для твёрдых горючих веществ (например, бумага, дерево), сыпучих веществ, спиртов.
  - Не должен использоваться для электрического оборудования, масел, жиров, реагирующих с водой веществ (например, кислоты).
- Порошковый**
  - Пригоден для электрического оборудования, горючих газов, бензина, дизельного топлива, масел, твёрдых материалов, архивов.
  - Не пригоден для горючих металлов, древесины, угля, текстиля.
- Снежный**
  - Пригоден для электрического оборудования, горючих газов и жидкостей, тонкой механики и электроники (например, компьютеры).
  - Не должен использоваться для горючих порошков и сыпучих веществ.



### Опасные вещества



Опасными веществами, которые могут обусловить серьёзную аварию с последствиями за пределами промышленного комплекса и, таким образом, поставить под угрозу здоровье и жизнь, являются, в частности:

- Металлургические газы – бесцветные газовые смеси, содержащие монооксид углерода, как токсичный компонент, и водород или метан в качестве горючего компонента.

- Деганизационные газы – чрезвычайно легковоспламеняющиеся бесцветные газы без запаха. Они используются в качестве топлива для производства энергии в промышленности.

### Как вести себя в случае аварии:

- Не приближайтесь к месту аварии и сохраняйте спокойствие.
- Как можно быстрее укройтесь в здании. Отдавайте предпочтение помещениям на верхних этажах. Не оставайтесь в подвальных помещениях.
- Закройте окна и двери, выключите кондиционирование, вентиляцию и уплотните помещения, через которые опасные вещества могут проникнуть в ваше убежище (помещения под дверями и окнами, выводы вентиляции, вентиляционные шахты и т.п.). Не находитесь вблизи окон.
- После сообщения об аварии, не нагружайте излишне телефонную линию.
- Подготовьте средства для импровизированной защиты органов дыхания, т.е. влажную салфетку, носовой платок, плёнку и, при необходимости, приложите на нос и рот.
- Соблюдайте указания членов спасательных подразделений.

Požární poplachové směrnice			
Havarijní a první pomoc (Rescue)			
<b>Hasičský záchranný sbor (Fire)</b> 	 <b>150</b>		
1) kdo volá - jméno a příjmení, číslo telefonu 2) nejbližší orientační bod, adresa 3) co se stalo - požár, výbuch, ohrožení osob... <small>Záchrana osob, nemůžeš-li uhasit volej 150, vyřaď: poplach voláním hoří, spolupracuj s velitelem zásahu HZS, informuj nadřízeného a dispečink</small>			
<b>Záchranná lékařská služba (Emergency)</b> 	 <b>155</b>		
1) kdo volá - jméno a příjmení 2) nejbližší orientační bod 3) co se stalo <small>Poskytni první pomoc, zavolej 155, požádej o pomoc, informuj nadřízeného o dispečink</small>			
<b>Závodní dispečink</b> <b>Podnikový dispečink 7333</b> 	<b>Orientační bod:</b> 		
<b>Zachovej klid, dbej pokynů záchranářů!</b>			
<b>Vyloučit</b> <small>působení zdroje úrazu vypnout energii upevnit (materiál, části, díly)</small>	<b>Vyprostit</b> <b>Poskytnout</b>	<b>zraněného:</b> <b>první pomoc</b>	<b>Nejbližší lékárníčka je</b> <b>Zdravotníkem je:</b>

При выполнении сварочных работ, требующих специальных мер пожарной безопасности, должен быть выдан письменный Приказ на выполнение работ с повышенным риском. Приказ выдаёт соответствующий уполномоченный работник, на рабочем месте которого будут выполняться сварочные работы. Для работы без письменного приказа требуется постоянное присутствие не менее двух человек, в том числе сварщика.

# Золотые правила

## и правила пользования мобильными телефонами и радиостанциями



Хожу на работу в «хорошей форме и в состоянии работать».



Защиту и профилактику от падений использую всегда и везде, где этого требуют наши стандарты.



Во время работы на оборудовании руководствуюсь порядком его блокировки/отключения.



Во время входа и на протяжении всего времени, когда выполняю работу в ограниченном пространстве, руководствуюсь правилами для входа в ограниченное пространство.



Всякий раз, когда манипулирую с подвешенным грузом, руководствуюсь всеми правилами, распространяющимися на эту деятельность, и никогда не стою под подвешенным грузом или вблизи него.



Соблюдаю все правила, стандарты и сигналы охраны здоровья и безопасности на рабочем месте и ношу требуемые ЛЗРС.



Не выключаю устройства безопасности.



Соблюдаю правила, которые распространяются на вход и работу в местах с опасностью присутствия газа.



Соблюдаю предпочтение на железной дороге и без надлежащих мер безопасности избегаю мест вблизи железнодорожных транспортных средств.



Соблюдаю все правила дорожного движения.

1. Никогда не ходите и не пользуйтесь мобильным телефоном одновременно. Никогда не ходите и не пишите SMS одновременно.



2. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время вождения или движения. Если это допускается законодательством, можете в транспортных средствах пользоваться комплектом громкой связи (hands-free).



3. Никогда не пользуйтесь мобильным телефоном во время вождения и обслуживания манипуляционных транспортных средств.



4. Никогда не пользуйтесь мобильным телефоном, если вы находитесь в месте с риском угрозы здоровью.



5. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время ходьбы вверх или вниз по лестнице.



Никогда не пишите SMS во время вождения

7. Перед использованием мобильного телефона, проведите оценку рисков: находитесь ли вы в опасной среде?



Летучий и легковоспламеняющийся материал

8. Не используйте сотовый телефон iPad MP3-плеер



при обслуживании оборудования