



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОТИВОВЕСНАЯ МОБИЛЬНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА
С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ФЕРМОЙ

OLHA 2

ТУ 25.11.23-017-26937632-2018

ТР ТС 019/2011

ИСО Ga T6

HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

+7.499.398.1315
info@high-safety.com
high-safety.com

125424, г. Москва,
Волоколамское шоссе, д.73



Для работы с оборудованием внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и соблюдайте все инструкции изготовителя. Перед применением оборудования обязательно пройдите обучение по его эксплуатации.

1. Назначение и область применения	2
2. Основные технические характеристики	3
3. Маркировка	4
4. Требования безопасности	5
5. Правила эксплуатации	7
6. Монтаж	10
7. Ввод в эксплуатацию.....	29
8. Инструкция по эксплуатации.....	30
9. Техническое обслуживание и периодическая проверка	31
10. Ремонт и уход	33
11. Условия транспортирования, правила и сроки хранения	34
12. Гарантийные обязательства и срок службы	34
13. Утилизация	35
Формуляр (образец).....	36

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту Руководство) противовесной мобильной страховочной системы с пространственной фермой **OLHA 2** (далее по тексту «противовесная система» или «OLHA 2») содержит техническое описание изделия, указания по применению и эксплуатации, технические данные и срок службы, гарантируемые изготовителем, прочую информацию, необходимую пользователю.

При эксплуатации анкерной системы следует выполнять требования данного Руководства и требования действующих на территории Российской Федерации нормативных документов, регламентирующих выполнение работ на высоте.

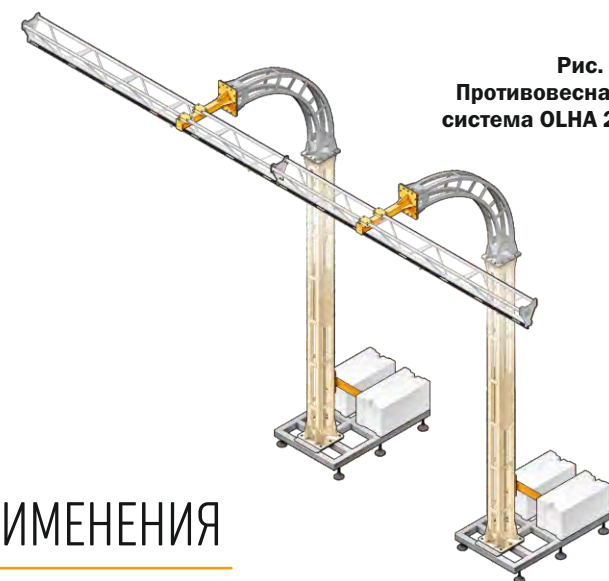


Рис. 1
Противовесная
система OLHA 2.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Противовесная система **OLHA 2** (рис. 1) представляет собой опорную противовесную конструкцию с интегрированной жесткой горизонтальной анкерной линией MOST 2 длиной 12 м. Состоит из двух независимых Г-образных опор (стойка RC8I) с базами-основаниями для размещения противовесов и установленной на опорах пространственной фермы, состоящей из двух сегментов F6S. Г-образные опоры RC8I и сегмент пространственной фермы F6S являются анкерным устройством типа А и сертифицированы по ТР ТС 019/2011.

Используется в целях организации горизонтальной анкерной линии для обеспечения безопасности работ: на любом транспорте (авто и ж/д цистерны, полувагоны, грузовые автомобили и пр.), а также на любом стационарном объекте высотой не более 6 м.

OLHA 2 является мобильной анкерной системой: может быть перенесена с одного участка на другой с помощью грузоподъемных механизмов.

- Максимальное количество одновременных пользователей – **не более трех**
- Статическая прочность – **15 кН**

Предназначена для работы с фактором падения равным 0.

Противовесная система предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С.

Некорректное использование противовесной системы может привести к серьезным травмам или летальному исходу.

Компания-изготовитель ООО «Высота-М» в целях постоянного улучшения качества своей продукции оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию противовесной системы OLHA 2, сохраняя ее основные эксплуатационные характеристики.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры	Значения
Количество пользователей	3
Максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования	150 кг
Материал основания, 2 шт.	Сталь Ст3
Материал стойки, 2 шт.	Сталь Ст3
Материал колена, 2 шт.	Сталь Ст3

Основные параметры	Значения
Материал консоли, 2 шт.	Сталь Ст3
Материал укосины, 2 шт.	Сталь Ст3
Высота до консоли	8,3 м
Вылет консоли	3,1 м
Длина горизонтальной жесткой анкерной линии MOST 2	12 м
Масса без/с противовесами, соответственно	2054 кг / 5480 кг
Тип противовесов	бетонные блоки ФБС 12.6.6, 4 шт.
Температура эксплуатации	От – 60 °С до + 60 °С
Климатические пояса	I, II, III, IV, «особый»

Противовесная система OLHA 2 изготовлена по ТУ 25.11.23-017-26937632-2018.

3. МАРКИРОВКА

Маркировка размещена на трудноудаляемой этикетке, приклеенной на информационную табличку из нержавеющей стали (**рис. 3**), в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365-2010 и содержит следующие характеристики:

- наименование модели;
- торговая марка изготовителя;
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие;
- пиктограмма «Ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации»;
- серийный номер (дополнительная этикетка на корпусе сбоку);
- дата изготовления в формате ММ/ГГГГ.



Рис. 3 Маркировка противовесной мобильной системы OLHA 2.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Противовесная мобильная система OLHA 2 должна эксплуатироваться в строгом соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н (в действующей редакции на момент эксплуатации) и данным Руководством.

К эксплуатации противовесной системы допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, изучившие данное Руководство, принцип ее действия, прошедшие обучение по ее правильной эксплуатации, прошедшие обучение и инструктажи по охране труда и имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции.

В организации, эксплуатирующей OLHA 2, должен быть составлен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. При разработке плана аварийных мероприятий необходимо учитывать психофизиологические факторы риска, влияющие на работника при выполнении работ по эвакуации и спасению.

Перед началом работ необходимо определить и учесть риски, возникающие при работе с противовесной системой: фактор падения (**рис. 4**), фактор отсутствия запаса высоты (**рис. 7**), фактор маятника при падении (**рис. 5**), климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, возможное соприкосновение канатов, стропов и троса СЗВТ (при их использовании) с острыми краями (**рис. 6**), максимальную нагрузку.

Запрещается применение OLHA 2 в работах, не предусмотренных в данном Руководстве.

Перед началом эксплуатации противовесной системы необходимо проведение предэксплуатационной проверки ее функционирования с целью гарантии того, что она находится в рабочем состоянии и действует должным образом.

Категорически запрещается вносить любые изменения в конструкцию противовесного устройства.

Динамические, статические и другие испытания OLHA 2 в эксплуатирующей организации запрещены.

Противовесная система OLHA 2 совместима со всеми средствами индивидуальной защиты от падения с высоты ТМ HIGH SAFETY (совместимость означает эффективное взаимодействие), прошедшими сертификацию по ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Средства индивидуальной защиты, не прошедшие ежегодную проверку компетентным лицом и не имеющие сертификата соответствия применять совместно с противовесной системой **запрещено!**

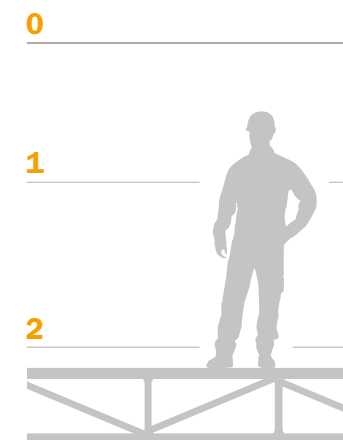


Рис. 4 Факторы падения.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выбор вида анкерного устройства, соединительной подсистемы и привязи осуществляется исходя из характера предстоящих работ и указывается в плане производства работ на высоте (ППР на высоте) или в технологических картах работ на высоте (ТК).

При использовании противовесной системы в системе обеспечения безопасности работ на высоте, необходимо изучить руководства по эксплуатации всех средств индивидуальной защиты, используемых совместно с ней.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать росту и размерам работника.

ЗАПРЕЩЕНО:

1. Устанавливать и эксплуатировать противовесную систему на обледенелых поверхностях.
2. Выполнять какие-либо модификации противовесной системы.
3. Выполнять ремонт OLHA 2.
4. Использовать противовесную систему с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация и т.д.).
Использовать OLHA 2, участвовавшую в остановке падения (после чего она не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что ее можно применять далее).
5. Превышать разрешенную нагрузку.
6. Использовать противовесную систему без предварительно разработанного плана мероприятий по спасению и эвакуации на случай падения и зависания пользователя.
7. Использовать OLHA 2 не по назначению, в том числе для подвешивания и зачаливания грузов, установки дополнительного навесного оборудования.
8. Использовать противовесную систему совместно с неисправными средствами индивидуальной защиты (средства защиты втягивающего типа, карабины, страховочные привязи и т.д.).
9. Совместное использование элементов/компонентов системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые влияют на свойства безопасности друг друга.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им средств индивидуальной защиты до и после каждого использования, чтобы убедиться в их рабочем состоянии.

Процедуры, которые необходимо осуществлять перед каждым использованием OLHA 2 (предэксплуатационная проверка):

1. Проверить все соединения на отсутствие их ослабления.
2. Убедиться в наличии всех крепежных элементов и надежности их крепления.
3. Выполнить проверку противовесной системы на отсутствие деформаций, трещин, коррозии и иных повреждений.
5. Убедиться, что OLHA 2 не была задействована в остановке падения.
6. Маркировка на идентификационной табличке должна быть на месте и полностью читаться.

Если в результате осмотра противовесной системы OLHA 2 выявлены неисправности и дефекты, она должна быть незамедлительно изъята из эксплуатации.



Внимание!

Каждый раз перед началом работ необходимо удостовериться в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте, чтобы обеспечить беспрепятственное падение работника, если таковое произойдет.



Внимание!

Расположение работника относительно анкерного устройства, при котором $\alpha \geq 30^\circ$, требует учета фактора маятника, то есть характеристики возможного падения работника, сопровождающегося маятниковым движением (рис. 5).

Фактор маятника учитывает фактор падения, изменение траектории падения работника из-за срабатывания амортизатора, наличие запаса высоты и свободного пространства не только вертикально под местом падения, но и по всей траектории падения.

Рис. 5 Падение работника, сопровождающееся маятниковым движением.

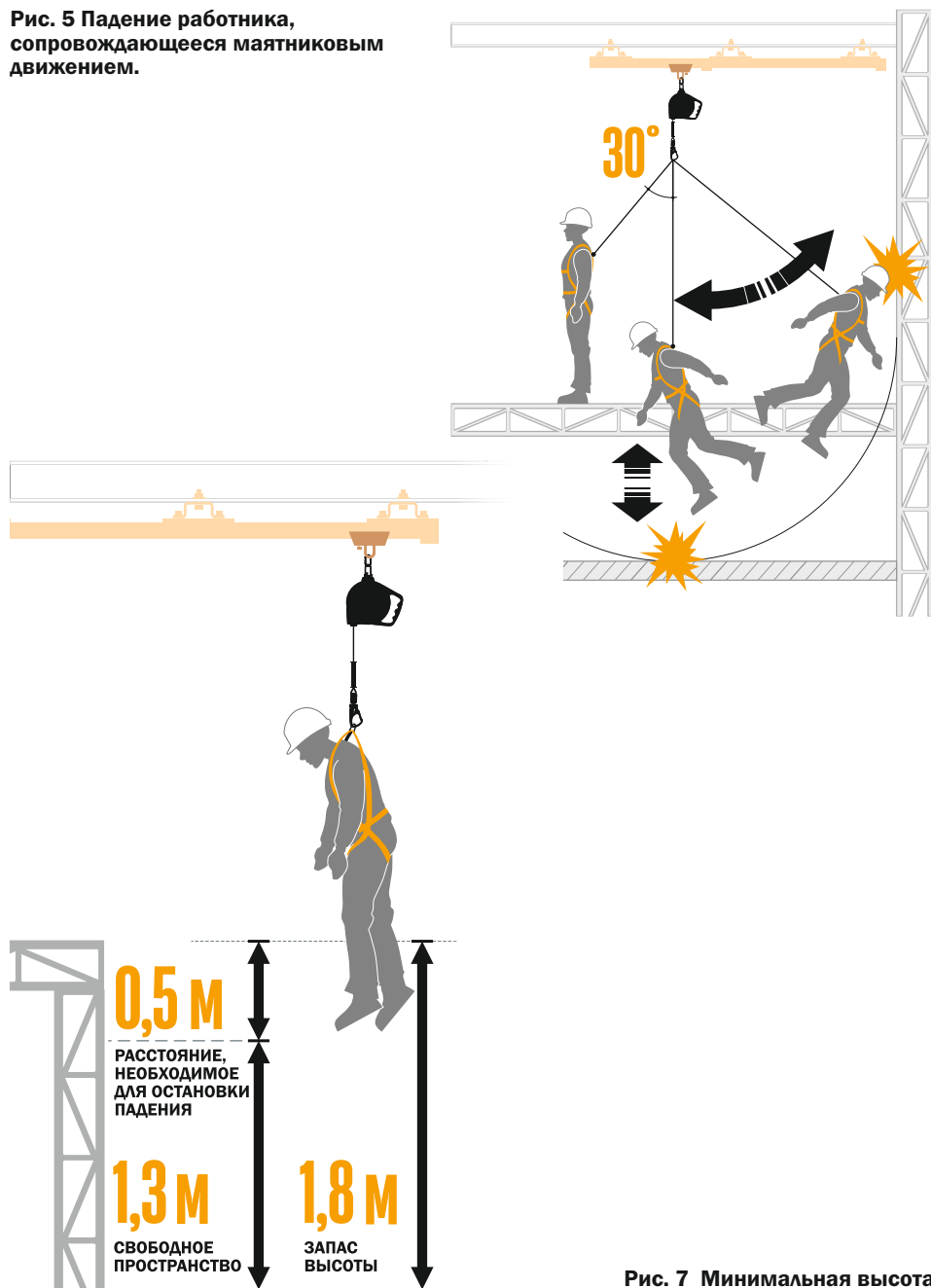


Рис. 7 Минимальная высота (запас высоты) рабочего места.

Минимальная высота (запас высоты) рабочего места при использовании СЗВТ составляет 1,8 м согласно п. 3.1 приложения 8 Правил по охране труда при работе на высоте № 782н (**рис. 7**).

При работе с анкерным устройством с фактором падения равным нулю (0) свободное пространство под пользователем во время работы в положении стоя должно быть не менее 1,3 м (**рис. 7**). Если рабочий стоит на коленях или приседает, необходимо дополнительно увеличить запас высоты на 1 м.

6. МОНТАЖ

Противовесная система OLHA 2 поставляется в разобранном виде.

Лицо, установившее данную противовесную систему, несет полную ответственность за ее установку. Изготовитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при несоблюдении рекомендаций по монтажу.

Учитывайте условия окружающей среды, преобладающие в месте установки, которые могут послужить причиной ускоренной коррозии противовесной системы.

Перед установкой необходимо убедиться, что противовесная система хранилась в чистом сухом месте, в условиях, исключающих возможность механических повреждений. Для монтажа следует использовать крепежные элементы, входящие в состав поставки.

Момент затяжки резьбовых соединений принять равным **80 Нм**.



Внимание!

Ответственность за эксплуатационную пригодность противовесной системы OLHA 2 несет организация/лицо, осуществлявшее ее монтаж (установку). Изготовитель не несет ответственности за риск, возникающий при неправильном монтаже (установке) и не соблюдении требований данного Руководства.

При возникновении любых вопросов Вы всегда можете обратиться в наш сервисный отдел удобным для Вас способом (тел.: +7 (499) 398-13-15, e-mail: info@high-safety.com, service@high-safety.com).

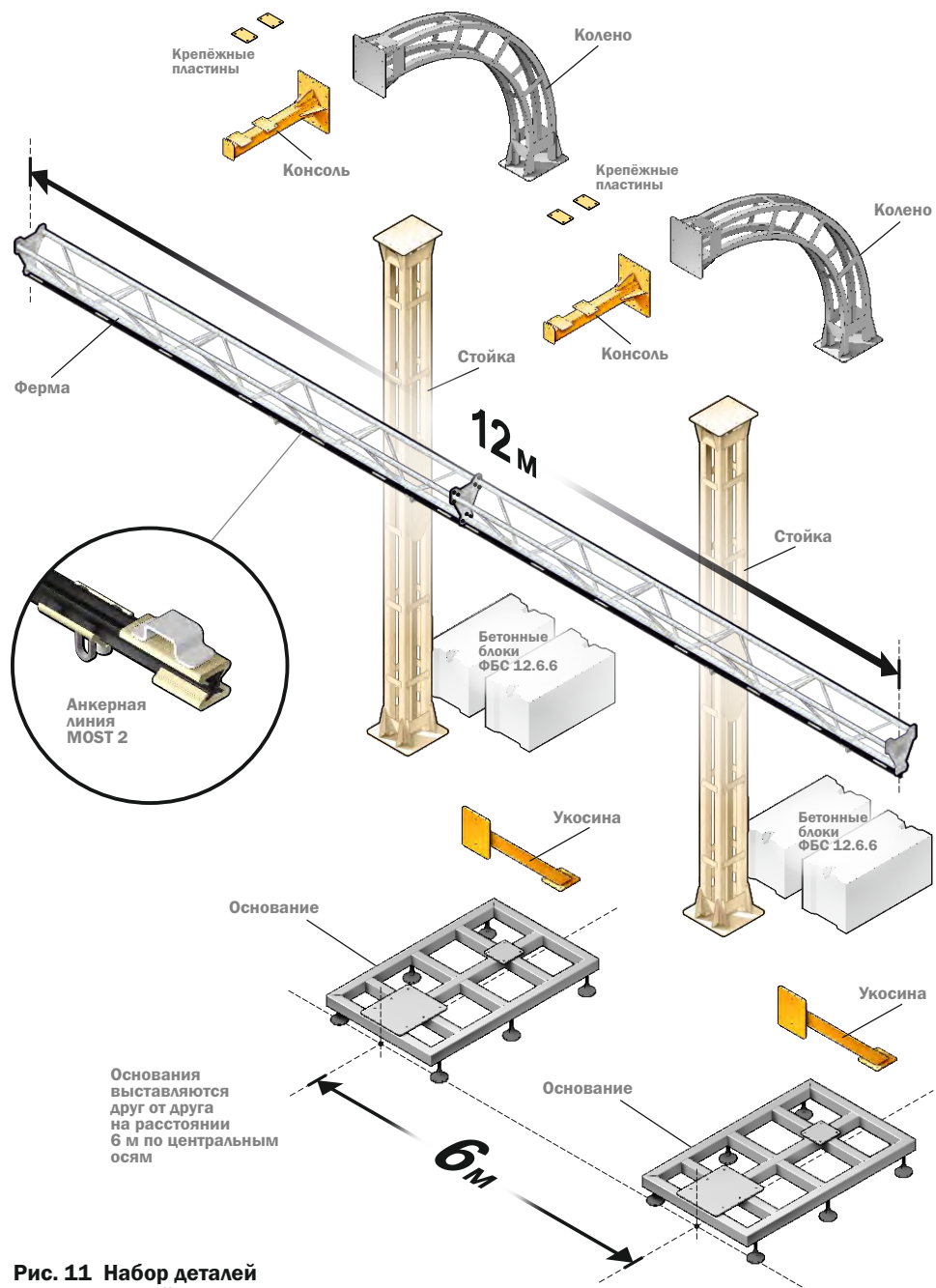
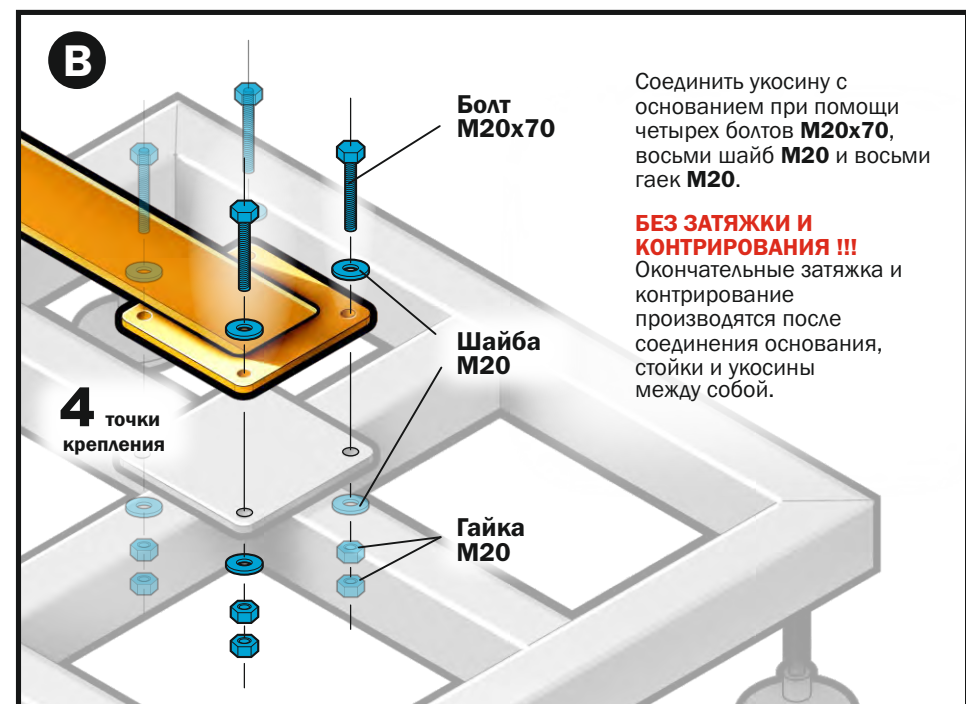
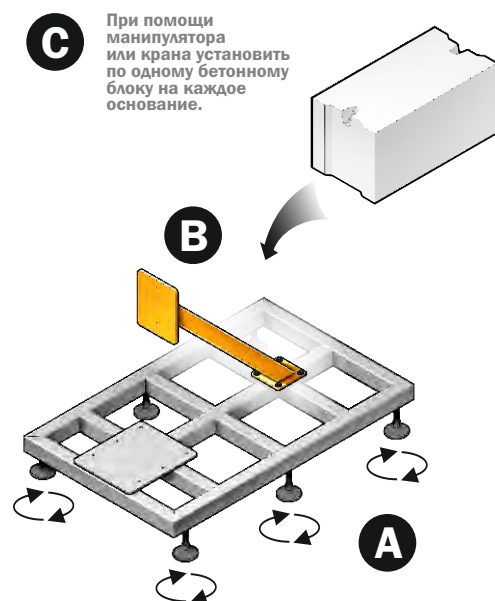


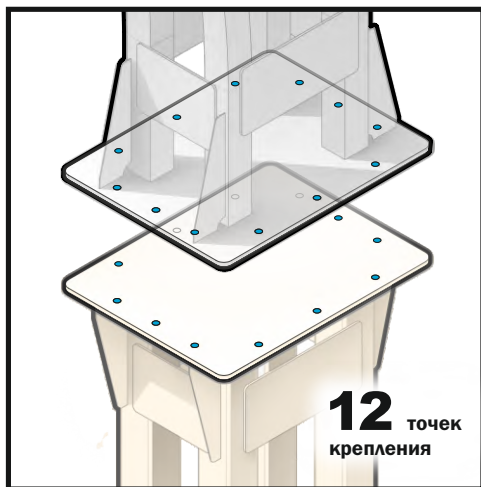
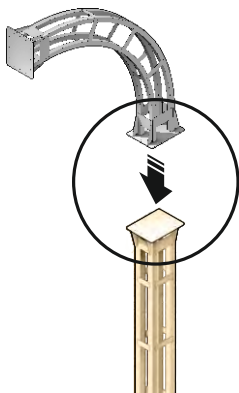
Рис. 11 Набор деталей противовойсной системы OLHA 2.

ЭТАП 1 Сборка основания



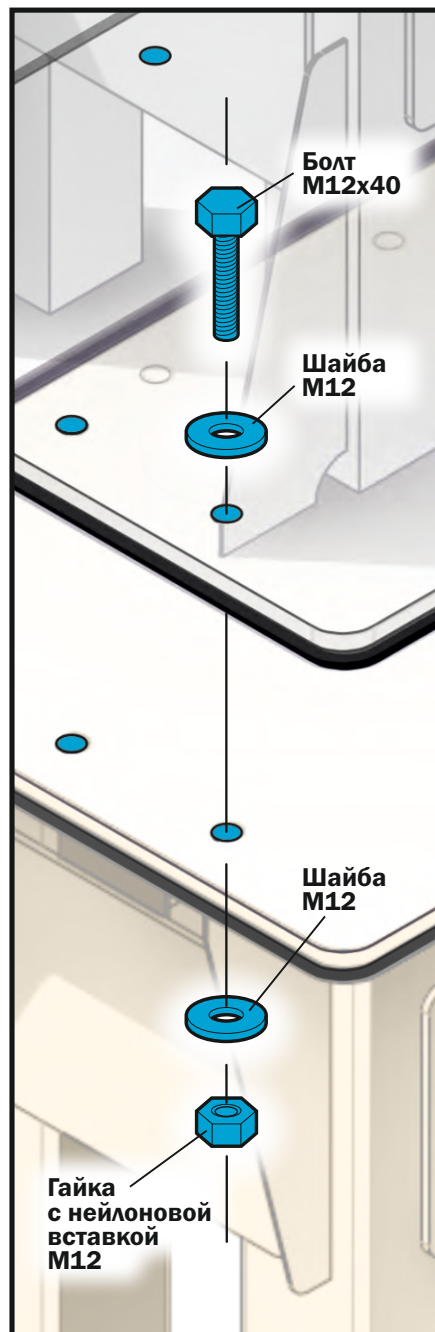
ЭТАП 2

Соединение
колена
и стойки



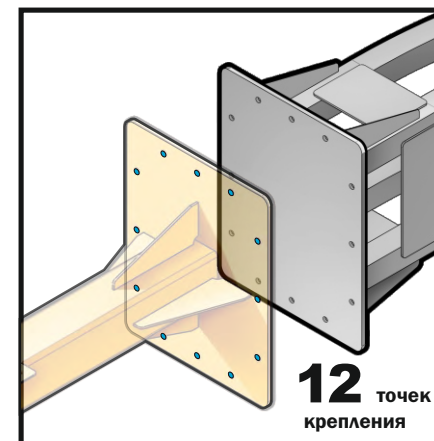
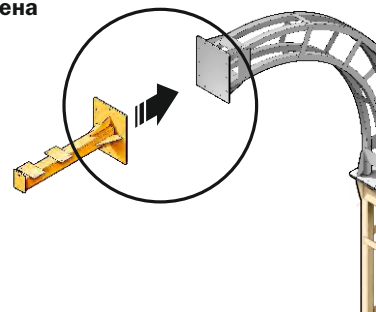
12 точек
крепления

Соединить стойку с коленом без перекосов при помощи двенадцати болтов **M12x40**, двадцати четырех шайб **M12** и двенадцати гаек с нейлоновой вставкой **M12**.

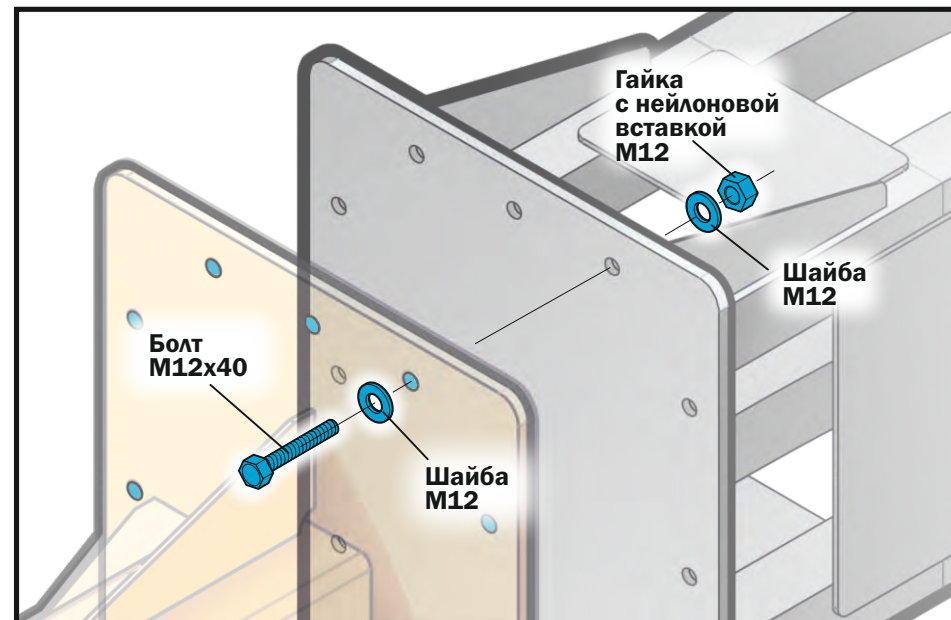


ЭТАП 3

Соединение
консоли
и колена



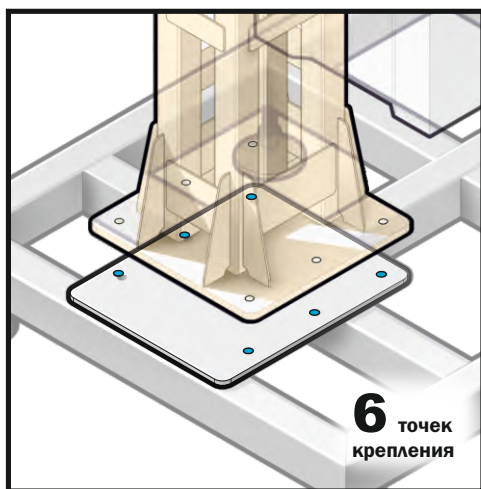
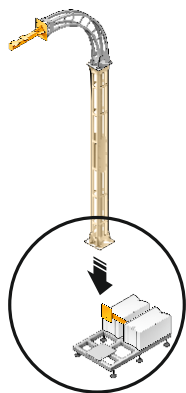
12 точек
крепления



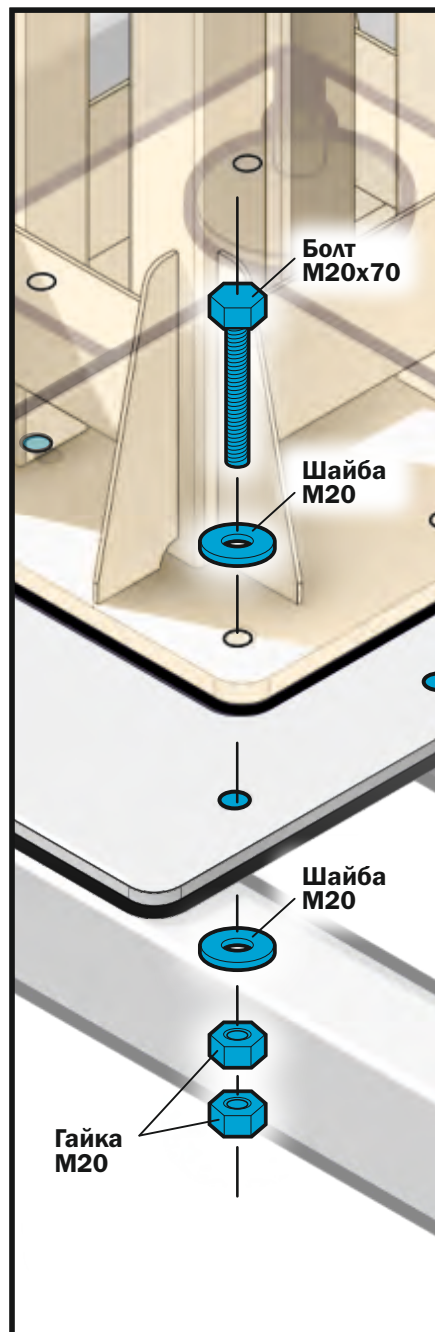
Соединить колено с консолью без перекосов при помощи двенадцати болтов **M12x40**, двадцати четырех шайб **M12** и двенадцати гаек с нейлоновой вставкой **M12**.

ЭТАП 4

Крепление
сборной
опоры
к основанию

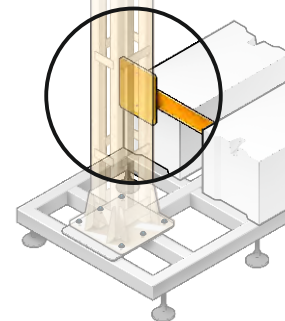


Соединить собранную опору с основанием при помощи шести болтов **M20x70**, двенадцати шайб **M20** и двенадцати гаек **M20**.



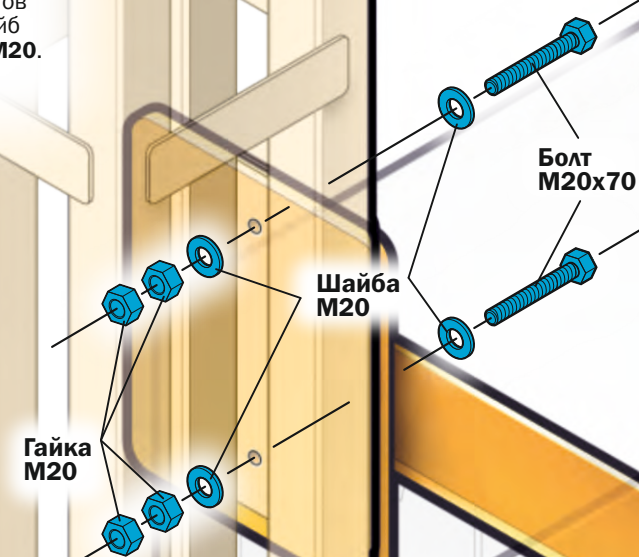
ЭТАП 5

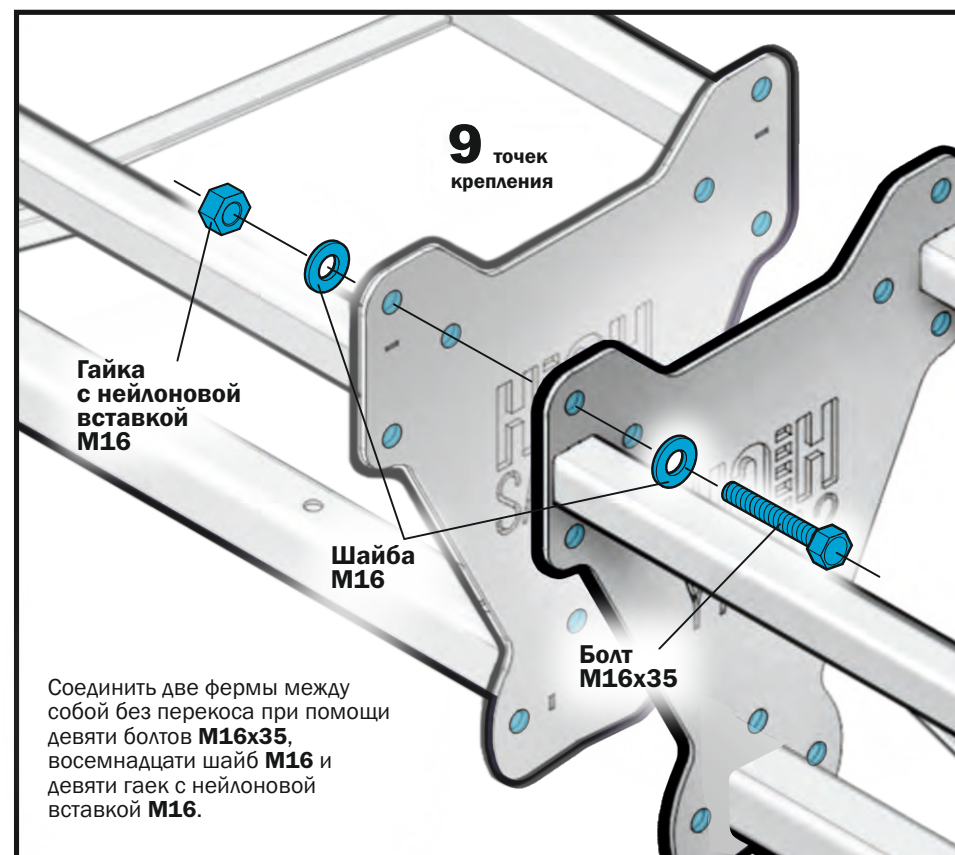
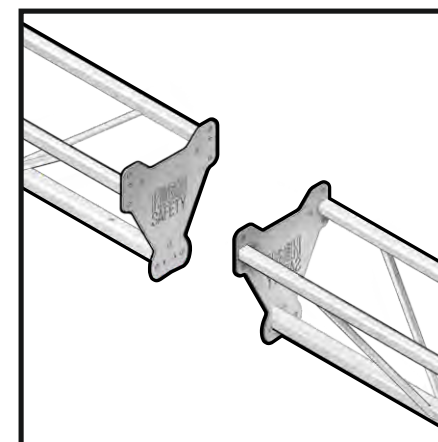
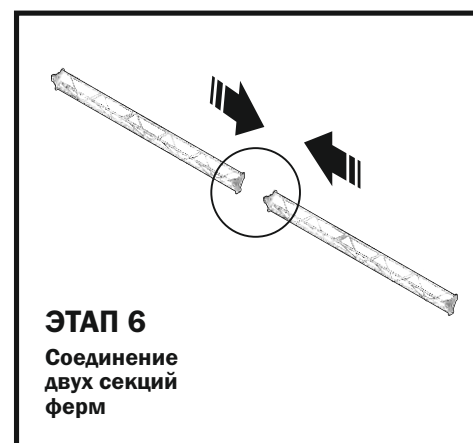
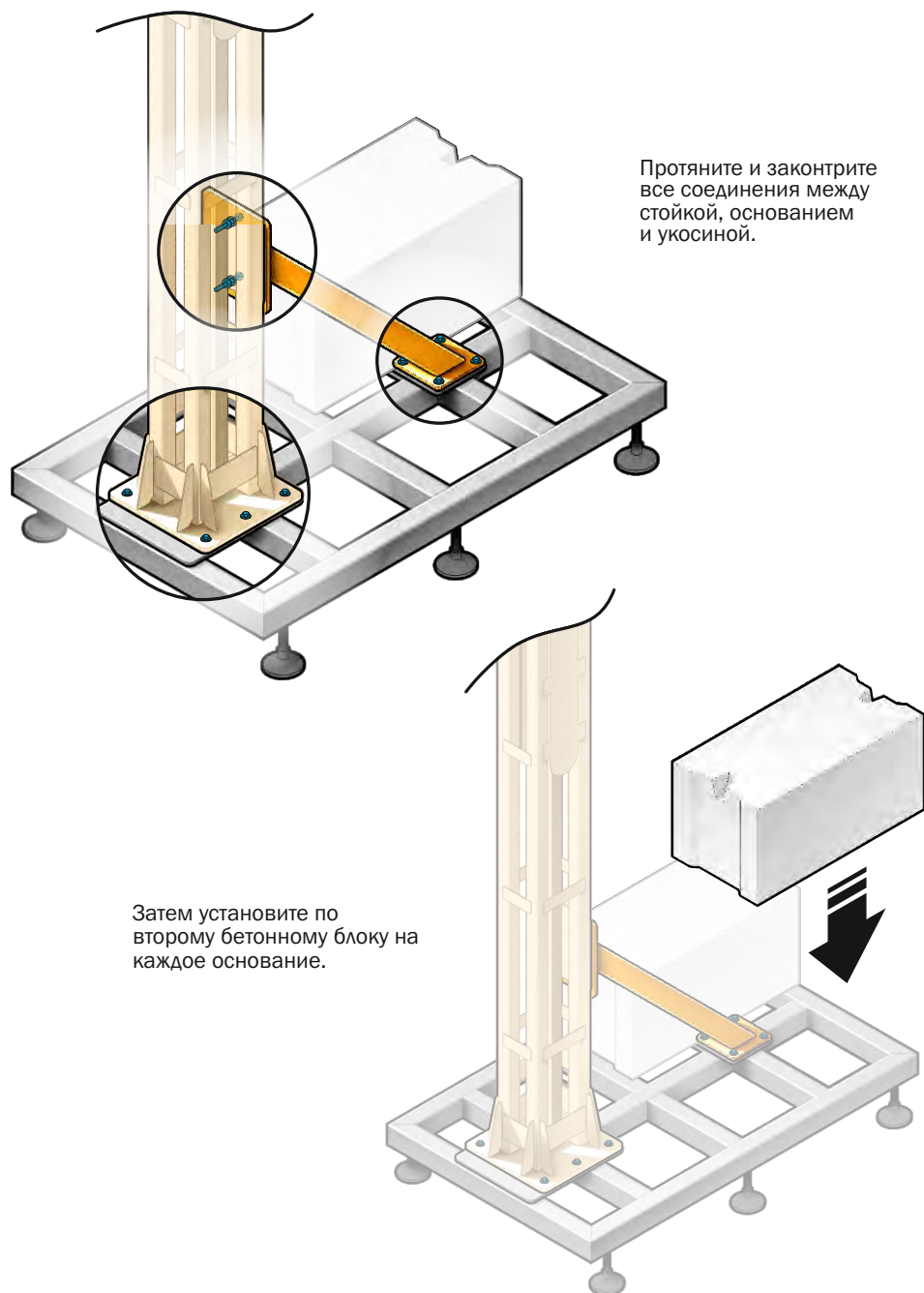
Соединение
опоры
с укосиной

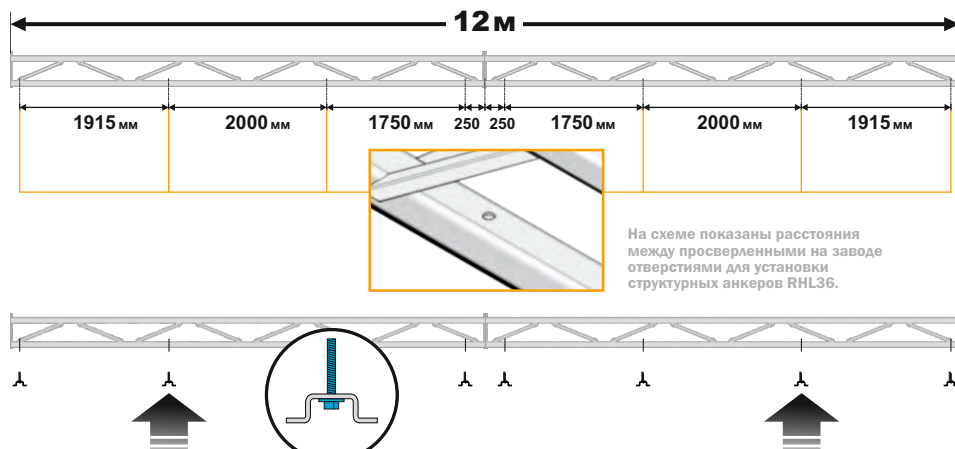


2 точки
крепления

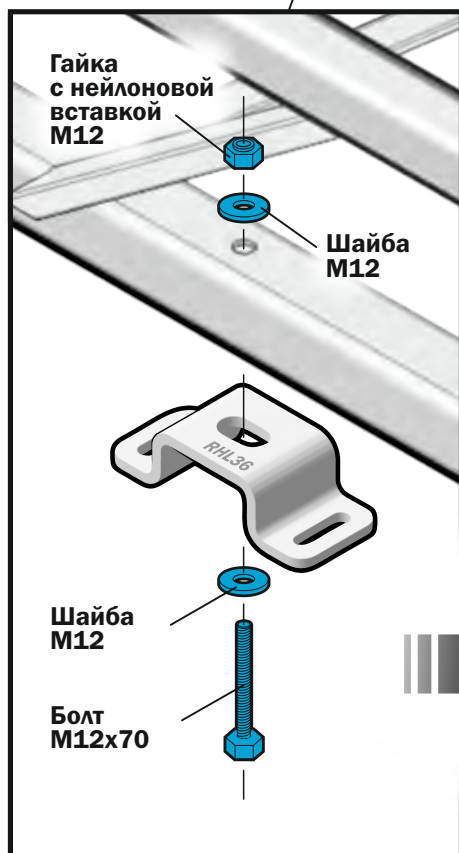
Соединить опору с укосиной при помощи двух болтов **M20x70**, четырех шайб **M20** и четырех гаек **M20**.







На схеме показаны расстояния между просверленными на заводе отверстиями для установки структурных анкеров RHL36.



ЭТАП 7

Сборка и установка анкерной линии MOST 2 на ферму

Шаг 1

Соединить стойку с коленом при помощи двенадцати болтов **M12x40**, двадцати четырех шайб **M12** и двенадцати гаек с нейлоновой вставкой **M12**.

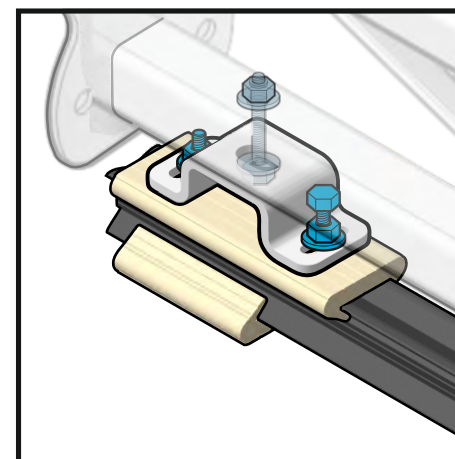


ВНИМАНИЕ!!!

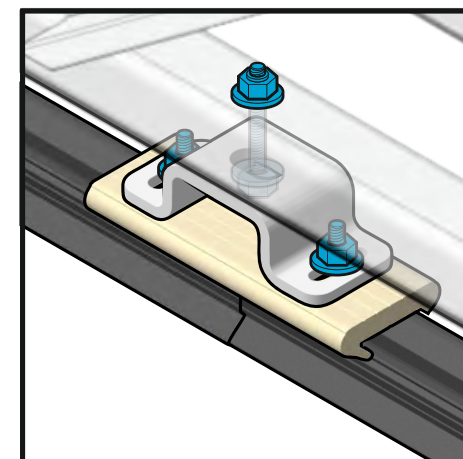
Соединить элементы без затяжки!



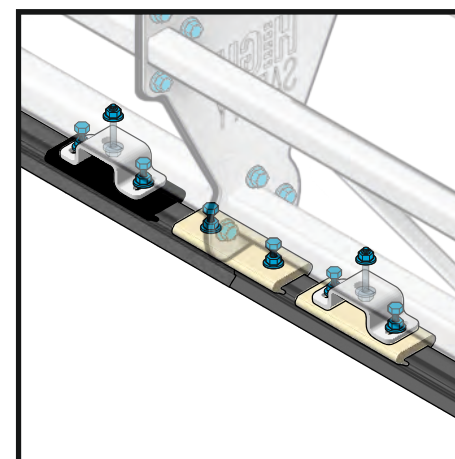
Узел А



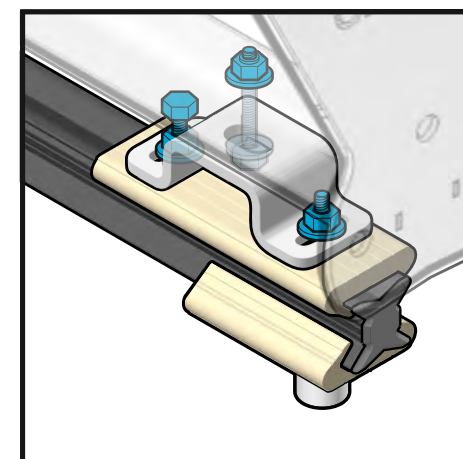
Узлы Б,В,Ж,З

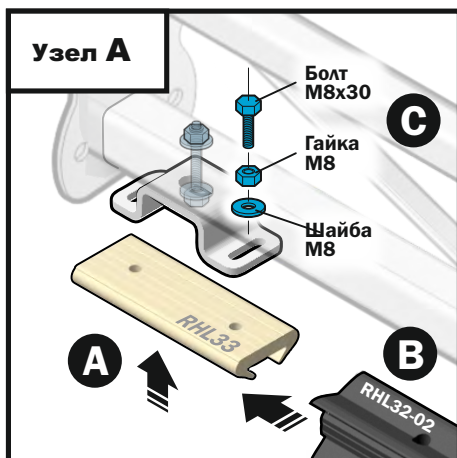


Узлы Г,Д,Е

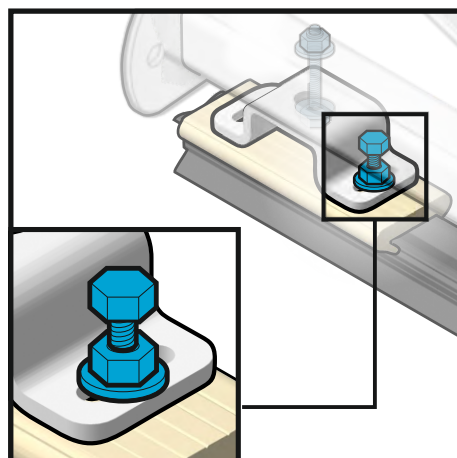


Узел И

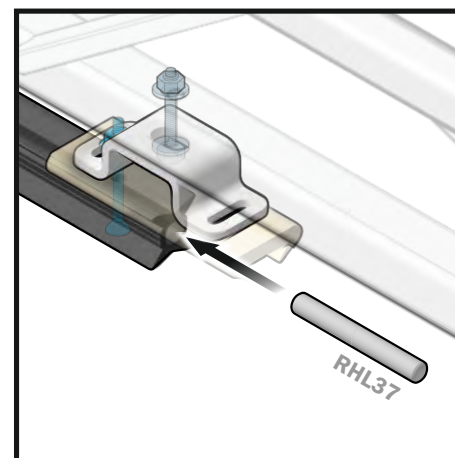




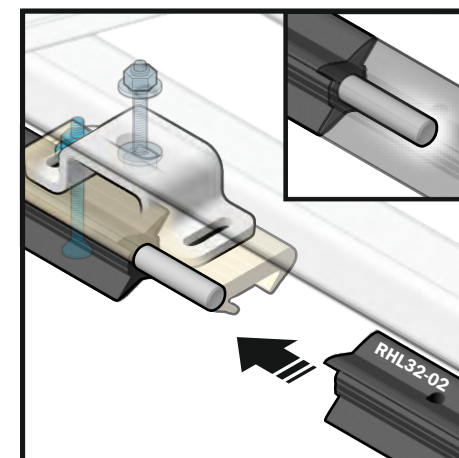
Присоединить сегмент анкерной линии **RHL32-02** и держатель сегментов **RHL33** к структурному анкеру **RHL36** при помощи болта, гайки и шайбы.



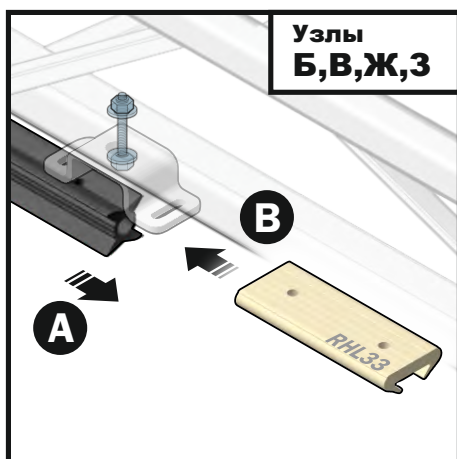
Вид в сборе.



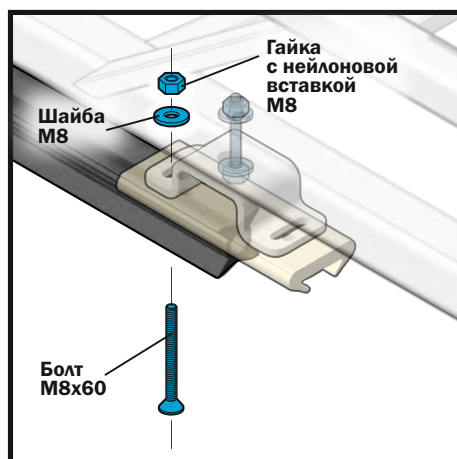
Вставить шкант для соединения сегментов **RHL37** в сегмент анкерной линии **RHL32-02**.



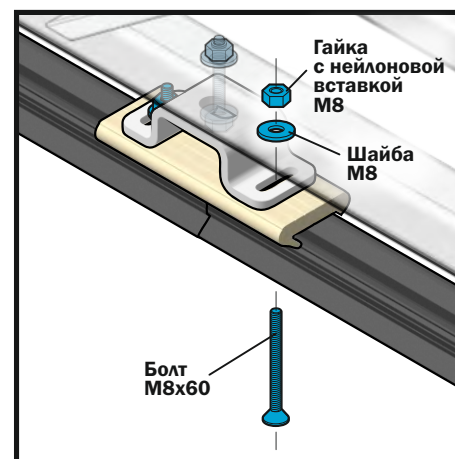
Присоединить следующий сегмент анкерной линии **RHL32-02**.



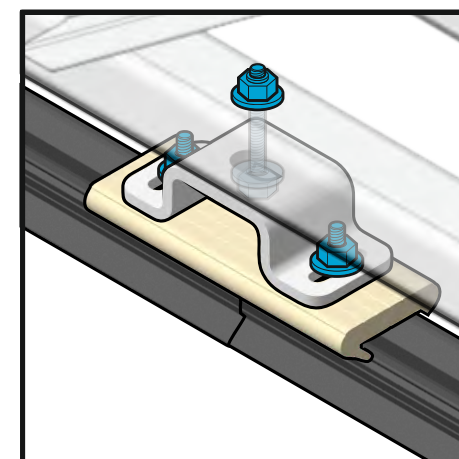
Соединить сегмент анкерной линии с держателем сегментов, сопоставив их отверстия между собой и между отверстиями структурного анкера.



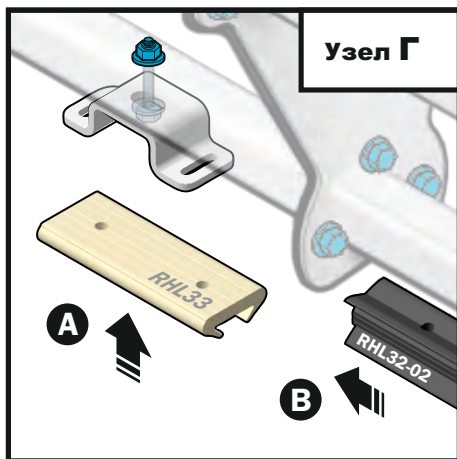
Закрепить сегмент анкерной линии на структурном анкере, установив болт М8х60. Установить шайбу и накрутить гайку самоконтрящуюся с нейлоном.



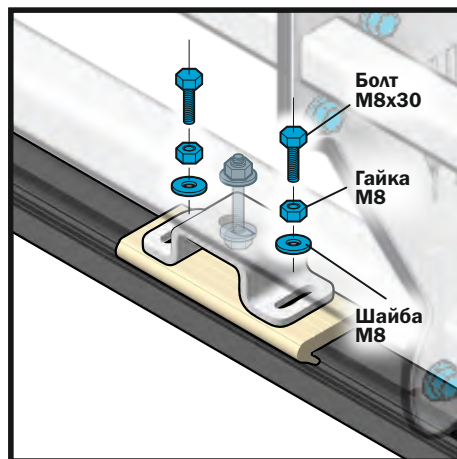
Установить болт М8х60 в отверстие со стороны второго сегмента анкерной линии. Установить шайбу и накрутить гайку самоконтрящуюся с нейлоном с другой стороны.



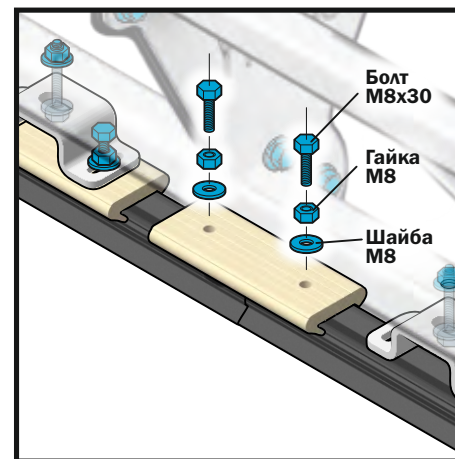
Вид в сборе.



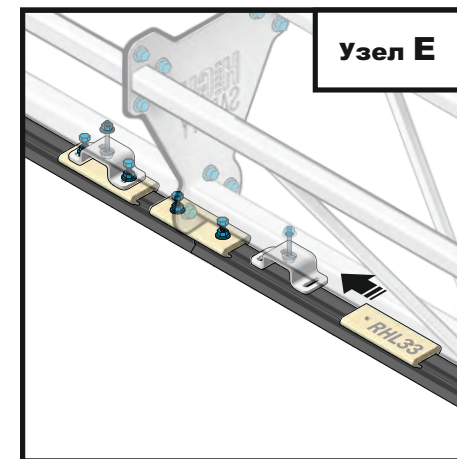
Присоединить сегмент анкерной линии **RHL32-02** и держатель сегментов **RHL33** к структурному анкеру **RHL36**.



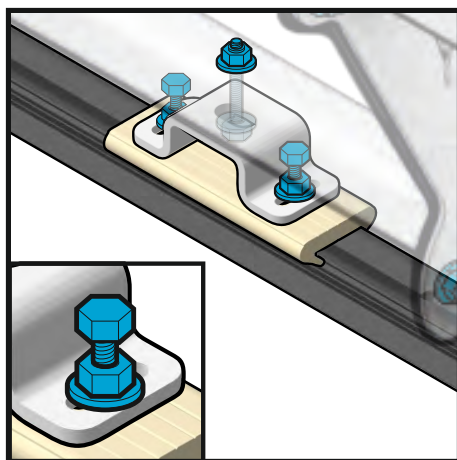
Соединить сегмент анкерной линии и держатель сегментов со структурным анкером при помощи двух болтов, двух гаек и двух шайб.



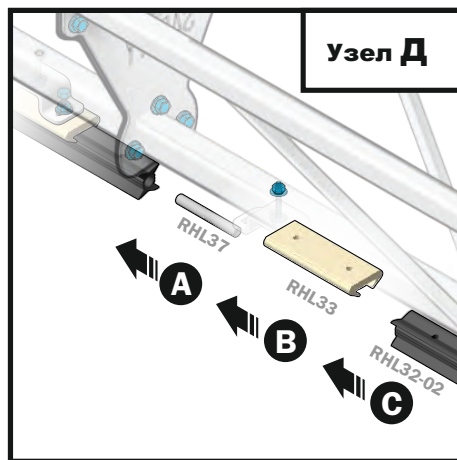
Соединить два сегмента анкерной линии с держателем сегментов при помощи двух болтов, двух гаек и двух шайб.



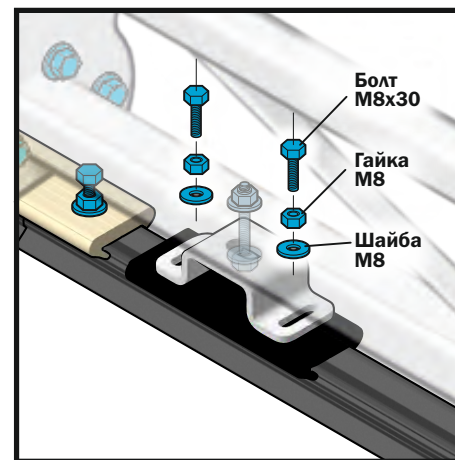
Соединить между собой отверстия сегмента анкерной линии, держателя сегментов и структурного анкера.



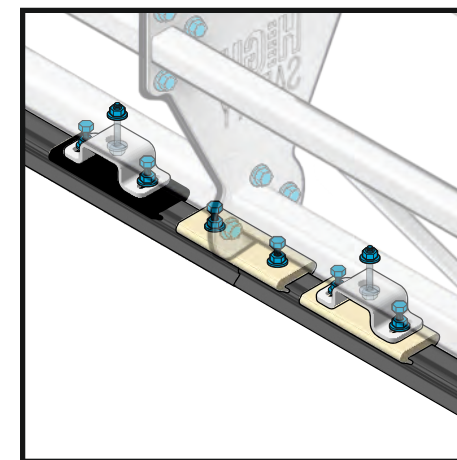
Вид в сборе.



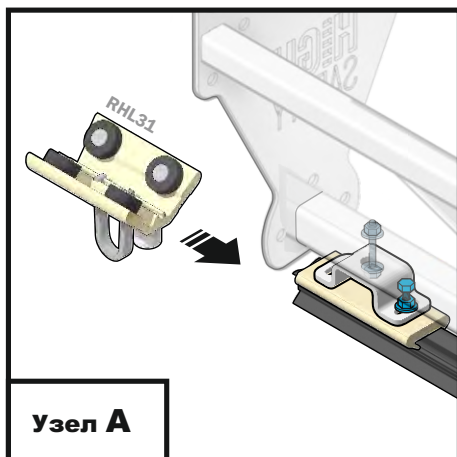
Соединить два сегмента анкерной линии при помощи шканта для соединения сегментов и держателя сегментов.



Соединить сегмент анкерной линии с держателем сегментов и структурным анкером при помощи двух болтов, двух гаек и двух шайб.

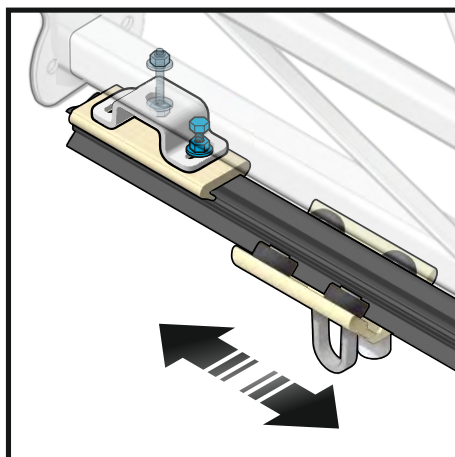


Вид в сборе.

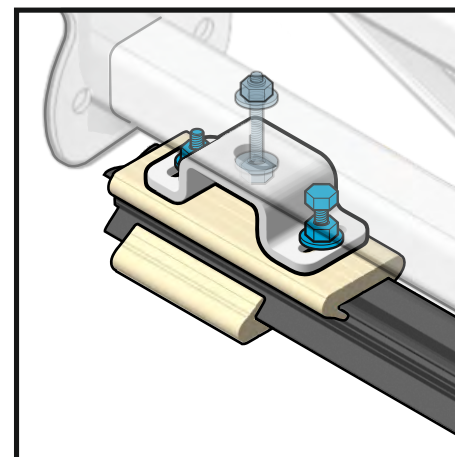


Узел А

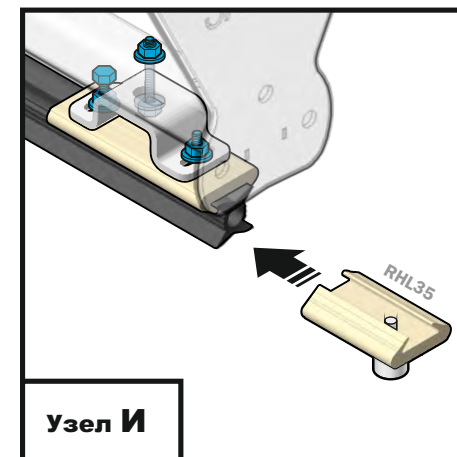
Установить мобильную анкерную точку **RHL31** на сегмент анкерной линии.



Мобильная анкерная точка должна свободно перемещаться по всей длине анкерной линии.

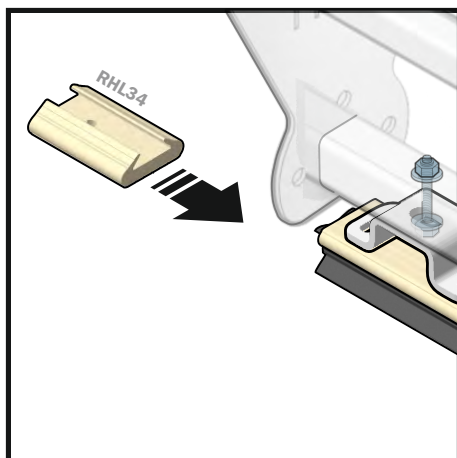


Вид в сборе.

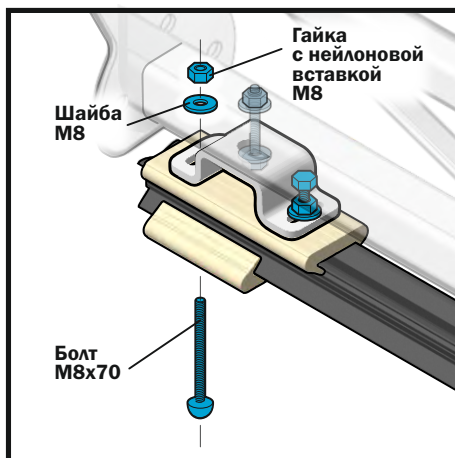


Узел И

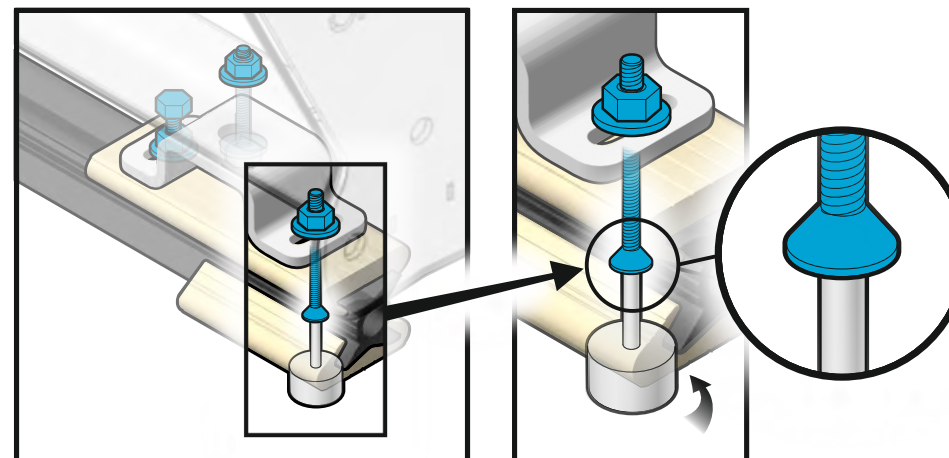
Установить концевой ограничитель съемный **RHL35** на сегмент анкерной линии с противоположной стороны анкерной линии и закрутить фиксатор так, чтобы его конец упирался в паз головки болта M8x60.



Установить концевой ограничитель **RHL34** на сегмент анкерной линии с одной из сторон анкерной линии.



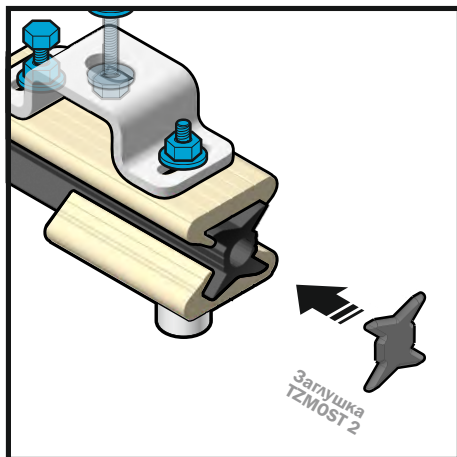
Закрепить концевой ограничитель при помощи болта M8x70, шайбы M8 и гайки самоконтрящейся с нейлоном M8.



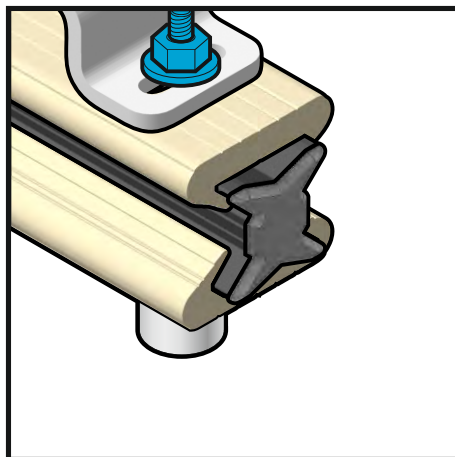
Вид в сборе.

ЭТАП 8

Установка заглушки



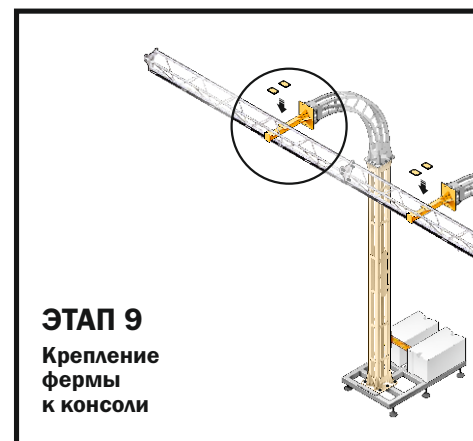
Поставить торцевые заглушки **TZMOST 2** с обеих сторон анкерной линии MOST2.



Вид в сборе.

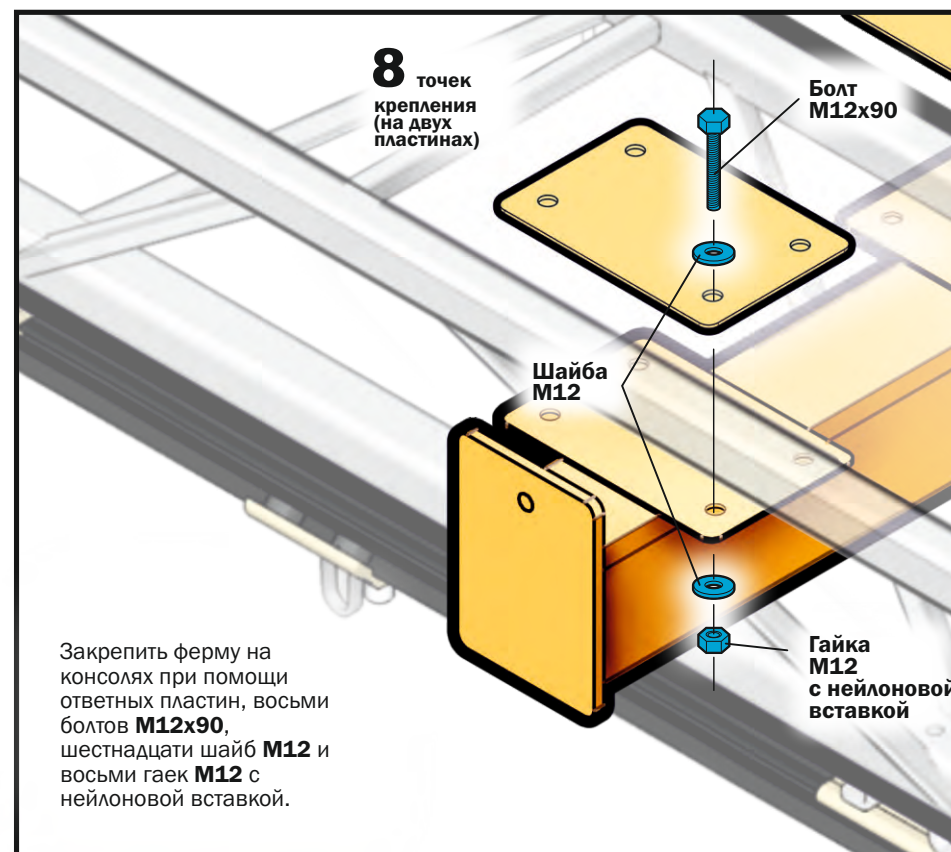
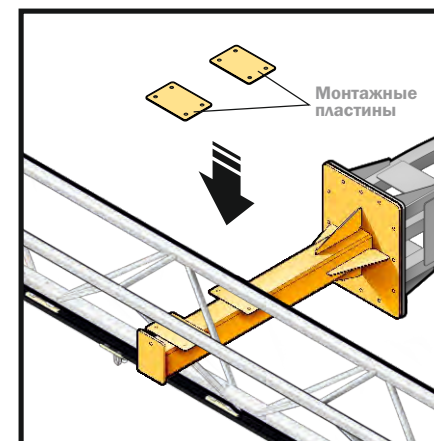
ВНИМАНИЕ!!!

**ПЕРЕД ПОДЪЕМОМ СОБРАННОЙ
ФЕРМЫ С ЛИНИЕЙ MOST 2
ПРОИЗВЕДИТЕ ОКОНЧАТЕЛЬНУЮ
ЗАТЯЖКУ И КОНТРИРОВАНИЕ ВСЕХ
СОЕДИНЕНИЙ!**



ЭТАП 9

Крепление
фермы
к консоли



7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Последовательность подготовки к эксплуатации:

- удалить упаковочные материалы;
- удостовериться в отсутствии повреждений;
- убедиться в отсутствии опасных и вредных факторов в зоне проведения работ.

Перед началом работы необходимо составить технологическую карту производства работ на высоте с применением противовесной системы OLHA 2.

Перед первым применением противовесной системы и ее вводом в эксплуатацию компетентному лицу* необходимо убедиться в ее рабочем состоянии, а именно:

1. Внимательно изучить данное Руководство.
2. Проверить соответствие маркировки на противовесной системе и на упаковке.
3. Провести тщательный визуальный осмотр с целью получения оценки технического состояния противовесной системы (см. раздел 5 «Правила эксплуатации»).
4. Провести обучение и инструктаж по охране труда и эксплуатации OLHA 2 со всеми работниками, допущенными к ее эксплуатации.
5. Внести данные в Формуляр (образец Формуляра см. стр. 24 данного Руководства) и сделать отметку о вводе в эксплуатацию.

Вся информация о противовесной системе (наименование, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по проверкам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре.



Внимание!

Использовать противовесную систему без заполненного должным образом Формуляра **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Ответственность за заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.

* **Компетентное лицо** – это лицо, которое ознакомлено с рекомендациями, инструкциями и текущими требованиями к периодическим проверкам, составляемыми изготовителем применительно к соответствующему компоненту, подсистеме или системе.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Последовательность работы при эксплуатации противовесной системы OLHA 2 в системах безопасности работ на высоте:

1. Провести предэксплуатационную проверку противовесной системы (см. раздел 5 «Правила эксплуатации»).
2. Провести предэксплуатационную проверку всех компонентов системы обеспечения безопасности работ на высоте, используемых совместно с OLHA 2, в соответствии с их руководствами по эксплуатации.
3. Надеть привязь согласно ее руководству по эксплуатации.
4. Соединить привязь со страховочной системой (СЗВТ) при помощи карабина.
5. Убедиться, что все соединительные элементы надежно закрыты и приступить к работе.

Точка крепления страховочной подсистемы на страховочной привязи должна находиться выше центра тяжести работника (**рис. 11**).

Не эксплуатируйте противовесную систему пока она не будет полностью установлена, проверена и одобрена для использования компетентным лицом.

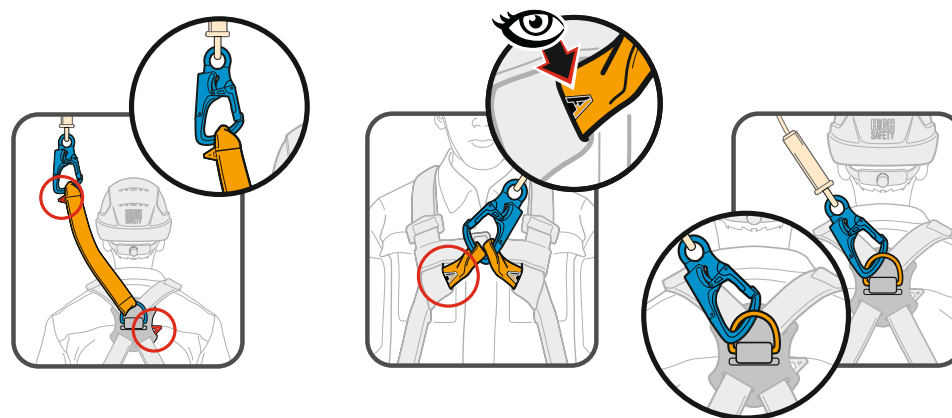


Рис. 11 Точки крепления привязи и страховочной подсистемы.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями данного Руководства, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

Компетентное лицо, ответственное за эксплуатацию противовесной системы OLHA 2, должно постоянно обеспечивать контроль соответствия ее технического состояния и сопутствующих средств индивидуальной защиты действующим нормам, правилам безопасности и эксплуатационным документам. Данное лицо должно контролировать совместимость противовесной системы и используемых с ней средств индивидуальной защиты.

В процессе эксплуатации противовесная система должна подвергаться периодическим проверкам: плановым и внеплановым. Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом, подготовленным для их проведения, и строго в соответствии с процедурами периодических проверок от изготовителя (см. ниже).

Плановые проверки проводятся не реже одного раза в 12 месяцев, а также перед первым использованием. По итогам плановой проверки в Формуляре делается запись.

Внеплановые проверки проводятся в случае применения противовесной системы не по назначению, влияния на нее вредных и опасных факторов и т.п. По итогам внеплановой проверки в Формуляре делается запись.

Процедуры, которые необходимо осуществлять во время периодической проверки:

- очистить от загрязнений средствами, которые не оказывают негативного воздействия ни на материалы противовесной системы, ни на пользователя;
- убедиться, что противовесная система не подвергалась ремонту, а ее модификация не менялась;
- проверить наличие и читаемость маркировки;
- убедиться, что срок годности не истек;
- осуществить визуальный контроль износа всех частей и элементов;
- а также все процедуры, проводимые во время предэксплуатационной проверки (см. раздел № 5 «Правила эксплуатации»).

При эксплуатации противовесной системы необходимо учитывать условия окружающей среды в месте эксплуатации и вредных факторов (наличие агрессивных сред, высокая периодичность использования, температура, влажность), которые могут послужить причиной ее ускоренной коррозии. При наличии таких факторов необходимо проведение технического обслуживания и периодической проверки чаще, чем один раз в 12 месяцев.

Средства индивидуальной защиты (привязи, карабины и т.д.), используемые совместно с противовесной системой проходят осмотр согласно их руководствам по эксплуатации.

Данные о вводе OLHA 2 в эксплуатацию, хронологии периодических проверок необходимо заносить в Формуляр (образец Формуляра см. стр. 24 данного Руководства) с указанием следующих данных:

- 1) дата и детали каждой периодической проверки, фамилия и подпись компетентного лица, уполномоченного к выполнению данного мероприятия;
- 2) дата следующей запланированной периодической проверки.



Внимание!

Противесная система должна быть незамедлительно изъята из эксплуатации, если она:

- не удовлетворила требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем и/или периодической проверки компетентным лицом;
- была задействована для остановки падения (после чего OLHA 2 не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что ее можно применять далее);
- применялась не по назначению;
- при обнаружении значительных механических повреждений, деформации;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенная изготовителем;
- неизвестна полная история использования данной противовесной системы (отсутствует информация в Формуляре);
- истек срок службы;
- истек срок хранения.

Во избежание возможности использования отбракованной OLHA 2, она должна быть утилизирована в соответствии с правилами по утилизации (раздел № 13 данного Руководства).

10. РЕМОНТ И УХОД



Внимание!

Запрещается:

- самостоятельно выполнять ремонт элементов OLHA 2;
- заменять их или вносить изменения в их конструкцию;
- а также использовать несертифицированные элементы и элементы сторонних производителей.

Во время эксплуатации противовесную систему следует оберегать от попадания химических составов, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами и иного воздействия, способного снизить прочностные характеристики материалов, из которых она изготовлена.

В случае использования противовесной системы в экстремальных условиях (при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды, чрезвычайно агрессивных сред, частого механического воздействия и т.д.) ее эксплуатационные свойства снижаются даже после короткого периода работы.

Чистить противовесную систему необходимо мягкой тряпкой или губкой, смоченной в воде со слабощелочным или нейтральным чистящим средством (например, мыльный раствор). После этого необходимо его насухо вытереть и просушить на воздухе. Располагайте анкерное устройство при сушке так, чтобы вода могла свободно с него стекать. Не ускоряйте сушку с помощью нагревания. Не следует применять высокоабразивные губки, использовать щелочи, кислоты и растворители.

11. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ПРАВИЛА И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Противовесная система может быть транспортирована любым видом транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать ГОСТ 23170-78 «Упаковка для машиностроения» и ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия». Упаковка должна обеспечивать защиту от механических, химических и других видов повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить противовесную систему следует в сухом состоянии, очищенную от загрязнений, при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С, в сухом и чистом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Избегайте помещений, в атмосфере которых могут присутствовать пары химических веществ. После длительного хранения компетентному лицу необходимо тщательно проверить OLHA 2.

Защитные свойства при правильном хранении не теряются. Срок хранения 10 лет с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Дата изготовления нанесена на идентификационную табличку в составе маркировки. После окончания срока хранения OLHA 2 необходимо вывести из эксплуатации и утилизировать (см. раздел № 13 данного Руководства).

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ

Изготовитель гарантирует:

- соответствие конструкции противовесной системы ТУ 25.11.23-017-26937632-2018 и техническим характеристикам, приведенным в данном Руководстве, при соблюдении пользователями условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
- устранение дефектов (производственный брак компонентов изделия и дефекты материалов, возникшие по вине изготовителя и выявленные потребителем в процессе хранения или эксплуатации) и замену вышедшей из строя OLHA 2 в течение гарантийного срока эксплуатации, 1 год от даты ввода в эксплуатацию, за счет изготовителя.

Срок годности (службы) составляет 10 лет с даты изготовления, указанной на маркировке изделия, учитывая срок хранения и при условии проведения компетентным лицом ежегодных периодических проверок. Фактический срок службы может быть сокращен при несоблюдении условий данного Руководства в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортирования и хранения, частоты и условий использования, использования противовесной системы не по назначению, в результате естественного износа.

Гарантия не распространяется на:

- повреждение покрытия (лакокрасочное, цинковое, анодное), при его наличии;
- элементы и компоненты, поврежденные в результате остановки падения;
- естественный износ;
- самостоятельную установку (монтаж);
- компоненты, поврежденные в результате использования в несоответствии с данным Руководством или использования противовесной системы не по назначению.

Изготовитель не принимает претензии:

- если истек гарантийный срок;
- при несоблюдении правил монтажа и эксплуатации OLHA 2, представленных в данном Руководстве;
- если потребитель без согласования с изготовителем самостоятельно разбирал противовесную систему и выполнял ее ремонт;
- при несоблюдении рекомендаций, указанных в разделе № 9 «Техническое обслуживание и периодическая проверка» данного Руководства.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы произвести работы по утилизации OLHA 2.

Для утилизации следует разобрать противовесную систему на сборочные единицы и детали, затем в зависимости от материалов произвести утилизацию в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

Утилизация вместе с бытовыми отходами не допускается.

ФОРМУЛЯР

Модель					
Средство индивидуальной защиты от падения с высоты. Противовесная мобильная система OLHA 2					
Серийный номер:				Дата изготовления:	
00001				01.2024	
Изготовитель	ООО «Высота-М» 125424, Россия, г. Москва, вн. тер. Г. Муниципальный округ Покровское-Стрешнево, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический; тел.: +7 (499) 398 13 15 e-mail: info@high-safety.com www.high-safety.com			Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169	
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированной периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица
05.02. 2024 г.	Ввод в эксплуатацию	—	—	04.02. 2025 г.	Иванов И. И.
04.02. 2025 г.	Периодическая проверка	Дефектов нет	Можно использовать далее	03.02. 2026 г.	Иванов И. И.