



EAC

ТР ТС 019/2011

ГОСТ EN 795-2019/B

ГОСТ 31441.1-2011

ТУ 25.99.29-024-84707976-2020

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты

Стационарные системы ВЕНТОПРО

Система обеспечения безопасности, оснащенная анкерным

устройством типа В «Лесенка» vpro C13ss

Система обеспечения безопасности «Кран Е11»

Артикул: vpro E011

Руководство по монтажу, эксплуатации
и техническому обслуживанию



Внимательно изучите инструкцию перед началом использования!

1. Область применения

Система обеспечения безопасности «Кран Е11» предназначена для обеспечения безопасности при работах на высоте в замкнутых пространствах, колодцах, емкостях и т.п., организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций. Состоит из сборной стойки, самонесущего или закрепляемого основания, соответствующих требованиям СП 16.13330.2017, СП 28.13330.2017 и предустановленного анкерного устройства vpro C13ss «Лесенка», соответствующего требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 795-2019 (В), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Дополнительно может комплектоваться средствами защиты вытягивающего типа, устройствами для спуска и эвакуации и иными СИЗ, необходимыми для организации эффективных систем защиты от падения с высоты в конкретных условиях рабочих зон.

2. Технические характеристики и описание:

Название	СОБ Кран Е11-1		СОБ Кран Е11-2		СОБ Кран Е11-3		СОБ Кран Е11-4	
Модель	-1Н	-1L	-1Н	-1L	-BF	-BW	-1Н	-1L
Высота конструкции, м	2,22.. 2,73	1,42.. 1,93	2,02.. 2,53	1,12.. 1,73	0,22	0,28	2,22.. 2,73	1,42.. 1,93
Длина вылета стрелы, м	0,42-0,92							
Масса, кг	130	117	45,0	33,0	9,0	9,0	610	597
Габаритные основание системы, м	(1,35..1,95) x 1,77		-	-	0,25 x 0,25	0,25x 0,28	(1,18..1,78) x 1,93	
Совместимые СИЗ от падения:	-vpro HBevak 15 СИЗ вытягивающего типа HВ Evak (с функцией эвакуации); -СИЗ вытягивающего типа с амортизирующей нагрузкой не превышающей 6кН							
Совместимые устройства для спуска/подъема	-vpro trpd 2.2 Лебедка							
• Материал: сталь конструкционная С345; • Покрытие: лакокрасочное покрытие порошковое полиэфирное;				• Максимальная нагрузка на опрокидывание: 6,0 кН; • Максимальная нагрузка на разрушение: 6,0 кН; • Рабочая нагрузка на подъем/спуск грузов не более 2.5кН				

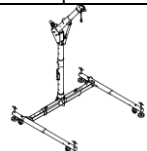
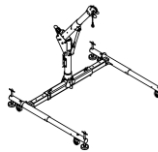
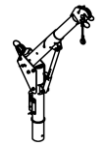
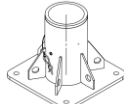
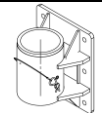
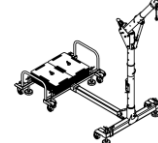
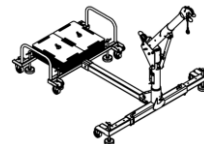
3. Общие требования к организации работ

Данное изделие может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем квалифицированного специалиста.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью и должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

4. Состав системы обеспечения безопасности и возможные варианты использования

№	Артикул	Наименование	Способ установки	Изображение
4.1	vpro E011-1H	СОБ Кран Е11-1 высокая	Самонесущая	
4.2	vpro E011-1L	СОБ Кран Е11-1 низкая	Самонесущая	
4.3	vpro E011-2H	СОБ Кран Е11-2 высокая	Совместно с 4.5 или 4.6	
4.4	vpro E011-2L	СОБ Кран Е11-2 низкая	Совместно с 4.5 или 4.6	
4.5	vpro E011-3BF	СОБ Кран Е11-3 Опора горизонтальная	4 x M12 [□200]	
4.6	vpro E011-3BW	СОБ Кран Е11-3 Опора вертикальная	6 x M12 [200 x 100 x 100]	
4.7	vpro E011-4H	СОБ Кран Е11-4 высокая	Противовесная	
4.8	vpro E011-4L	СОБ Кран Е11-4 низкая	Противовесная	

5. Правила эксплуатации

Эксплуатация осуществляется в соответствии с настоящей Инструкцией по применению производителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, а так же заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка».

Гарантийный срок – 5 лет.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, на повреждения наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «Вентопро» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой ВЕНТОПРО.

Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.

Внимание! Использование устройства, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого устройства запрещена.

Внимание! Категорически запрещается использовать систему для подъема или подвешивания (крепления) инструментов и иного оборудования, а также крепить к системе всевозможные растяжки, провода и т.п. Средства индивидуальной защиты (СИЗ), используемые с данной системой, должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011.

При использовании системы с допускается технологическое перемещение системы с помощью:

-погрузчиков грузоподъемностью не менее 1т. И длиной вил не менее 1,3м. При перемещении стыковочный поворотный узел должен быть жестко закреплен, стрела должна быть направлена в сторону кабины погрузчика и притянута к нему фалом во избежание амплитудной раскачки при неравномерном движении.

6. Уход

Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеевыми основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.).

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования.

7. Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте правила его хранения и транспортирования.

Компоненты устройства должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить компоненты устройства при консервации следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение компонентов устройства, при их консервации, в одном помещении с химически активными веществами.

В случае невозможности дальнейшего использования устройства, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

8. Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения неограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, после динамической нагрузки и т. п.

Срок службы устройств, используемых вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается.

Перед использованием данной системы обеспечения безопасности внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой, а так же всех элементов компонуемой страховочной системы: страховочной привязи; соединительных элементов; средств защиты втягивающего типа т.п.

Внимание! ООО "ВЕНТОПРО" не несет ответственность за неправильную установку системы обеспечения безопасности пользователем.

Внимание! Система обеспечения безопасности запрещена к применению в случаях:

-когда имеется загрязнение поверхности для установки и/или самой системы нефтью, смазкой и т.д. или нарослом водорослей, сыпучими предметами (гравием, керамзитом, щебнем и т.п.);

-когда система установлена в местах скопления воды;

Перед каждым применением системы обеспечения безопасности удостоверьтесь в наличии минимально необходимого свободного пространства под пользователем на рабочем месте.

Присоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется только за элементы типа «А» страховочной привязи.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

9. Ввод в эксплуатацию

Перед первым вводом системы обеспечения безопасности в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии компонентов и элементов СИЗ, а именно:

- Внимательно изучить данную инструкцию, а так же инструкции на все типы СИЗ входящих в состав системы обеспечения безопасности и используемых совместно с ней;

- Проверить соответствие маркировки на изделии;

- Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, дата покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование системы обеспечения безопасности без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация;

- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СОБ и СИЗ;

- Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный **визуальный осмотр и функциональную проверку** выданных им СИЗ до и после каждого использования.

10. Монтаж

ООО «Вентопр» не несет ответственности за риск, возникающий при неправильном монтаже и не соблюдений указанных рекомендаций.

Перед монтажом системы обеспечения безопасности необходимо убедиться, что основание под установку имеет достаточно ровную поверхность, а его прочности и устойчивости достаточно для передачи целевой нагрузки без разрушения:

-при использовании самонесущей и противовесной платформы не менее: нормальное воздействие $F=6\text{кН}$;

-при установке в ж/б основание не менее: нормальное воздействие $F=6,0\text{ кН}$; момент $M=5,6\text{кН}$.
Непосредственно перед началом процесса монтажа необходимо удалить с поверхности любые сыпучие, жидкие, горючесмазочные материалы.

Внимание! Запрещается использование платформы на поверхностях с углом наклона более 5° .

Внимание! Перед применением самонесущей и противовесной платформы необходимо зафиксировать положение системы винтовыми анкерами.

10.1 Монтаж СОБ Кран Е11-3 Опора горизонтальная. Опора вертикальная

Опоры предназначены для установки системы на несущую конструкцию. Для этого, в месте установки системы, под посадочные отверстия опоры в несущую конструкцию устанавливаются (с использованием химического анкер-клея) 4/6 пакетов резьбового соединения М12.

Монтаж с использованием опоры горизонтальной не рекомендуется производить, если толщина основания составляет менее 100мм., при этом надежность анкерного крепления необходимо подтвердить расчетным методом. Конкретный пакет резьбового соединения в этом случае должен определить квалифицированный инженер.

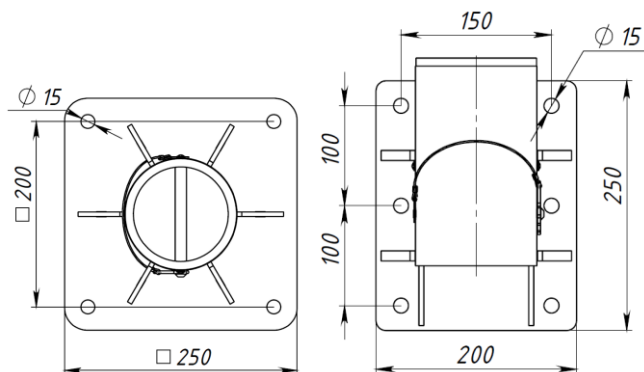


Рисунок 1 - Монтаж опоры

10.2 Перечень элементов крупноузловой сборки

Системы, в зависимости от модели, поставляются следующими укомплектованными узлами. На объекте Заказчика производится крупноузловая сборка для приведения системы в рабочее положение:

№	Наименование	Изображение	Количество							
			-1H	-1L	-2H	-2L	-3BF	-3BW	-4H	-4L
1	Опора горизонтальная						1			
2	Опора вертикальная							1		
3	Угловая поперечина (левая / правая)		2	2						
4	Центральная поперечина		1	1						
5	Стойка нижняя		1		1				1	
6	Стойка верхняя		1	1	1	1			1	1
7	Консоль выдвижная		1	1	1	1			1	1
8	Консоль опорная		1	1	1	1			1	1
9	Центральная поперечина								1	1
10	Тележка с противовесом (22 грузовые пластины по 21 кг.)								1	1
11	Траверса								1	1
12	Адаптер для установки лебедки и НВ Evak		1	1	1	1			1	1

10.3 Монтаж СОБ Кран Е11-2L

Последовательность сборки:

- а) Установить «Адаптер для установки лебедки и НВ Evak» на «Стойку верхнюю» и зафиксировать двумя пальцами и шплинтом;
- б) Совместить встречные части регулируемого подкоса на «Стойке верхней» и «Консоли опорной». Смонтировать «Консоль опорную» на силовой узел «Стойки верхней» и зафиксировать пальцем и шплинтом.
- с) Отрегулировать необходимый угол наклона и зафиксировать опорный подкос пальцем и шплинтом;
- д) Смонтировать «Консоль выдвижную» на «Консоль опорную» и зафиксировать пальцем и шплинтом;
- е) При необходимости установить совместимые средства защиты пропустив трос через съемные шкивы на «Стойке верхней» и «Консоли выдвижной».

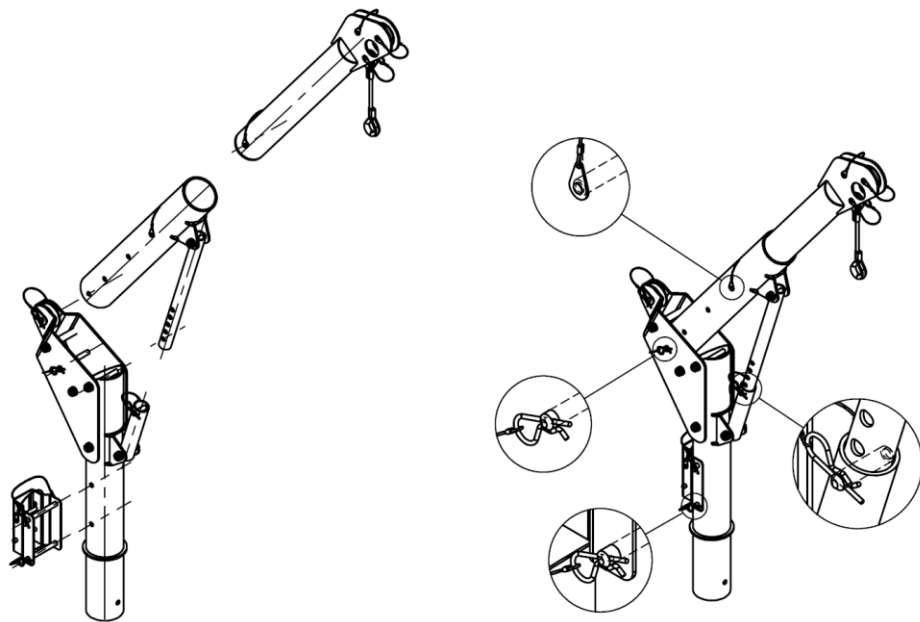


Рисунок 2 - Монтаж СОБ Кран Е11-2L

10.4 Монтаж СОБ Кран Е11-2Н

Последовательность сборки:

- а) Сборка верхней части производится аналогично п. 10.3;
- б) При необходимости переустановить «Адаптер для установки лебедки и НВ Evak» на «Стойку нижнюю» и зафиксировать двумя пальцами и шплинтом;
- с) Смонтировать «Стойку нижнюю» на «Стойку верхнюю» и зафиксировать пальцем и шплинтом.

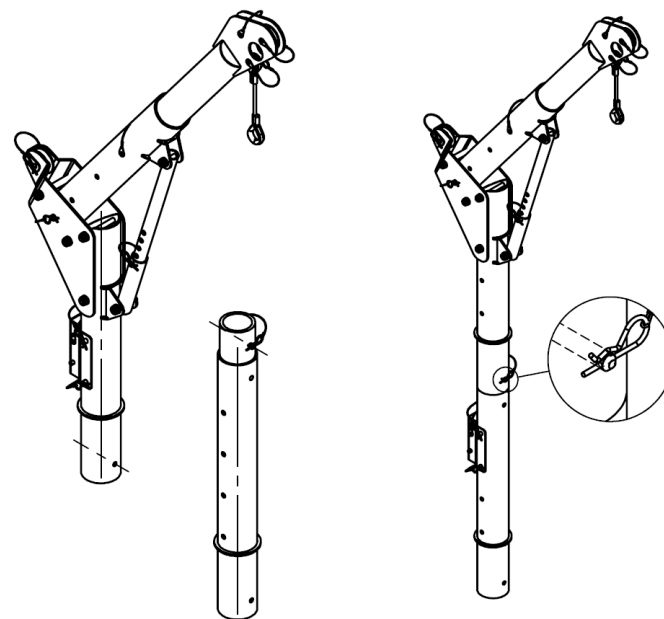


Рисунок 3 - Монтаж СОБ Кран Е11-2Н

10.5 Монтаж СОБ Кран Е11-1L

Последовательность сборки:

- а) Сборка верхней части производится аналогично п. 10.3;
- б) Смонтировать «Угловая поперечина левая/правая» на «Центральная поперечина» и зафиксировать скобой с пальцем и шплинтом;
- в) Раздвинуть лапы «Угловой поперечины» до максимально возможной ширины в рабочей зоне, зафиксировать их скобами с пальцами и шплинтами;
- г) Установить стойку собранную по п. 10.3 в центральное гнездо и зафиксировать пальцем со шплинтом;
- д) Винтовыми аутригерами зафиксировать конструкцию при проведении работ и/или при хранении;
- е) При необходимости осуществления проворота стойки вокруг своей оси, расфиксировать стопорный палец.
- г)

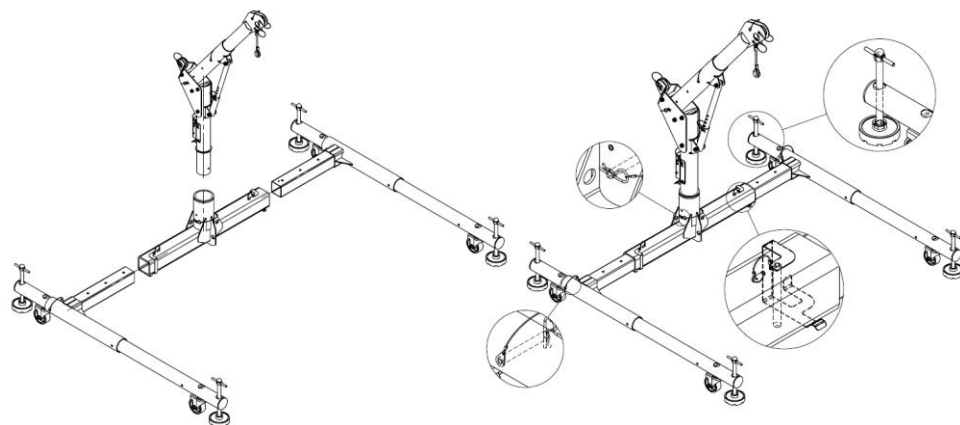


Рисунок 4 - Монтаж СОБ Кран Е11-1L

10.6 Монтаж СОБ Кран Е11-1Н

Последовательность сборки:

- а) Сборка верхней части производится аналогично п. 10.4;
- б) Смонтировать «Угловая поперечина левая/правая» на «Центральная поперечина» и зафиксировать скобой с пальцем и шплинтом;
- в) Раздвинуть лапы «Угловой поперечины» до максимально возможной ширины в рабочей зоне, зафиксировать их скобами с пальцами и шплинтами;
- г) Установить стойку собранную по п. 10.4 в центральное гнездо и зафиксировать пальцем со шплинтом;
- д) Винтовыми аутригерами зафиксировать конструкцию при проведении работ и/или при хранении;
- е) При необходимости осуществления проворота стойки вокруг своей оси, расфиксировать стопорный палец.

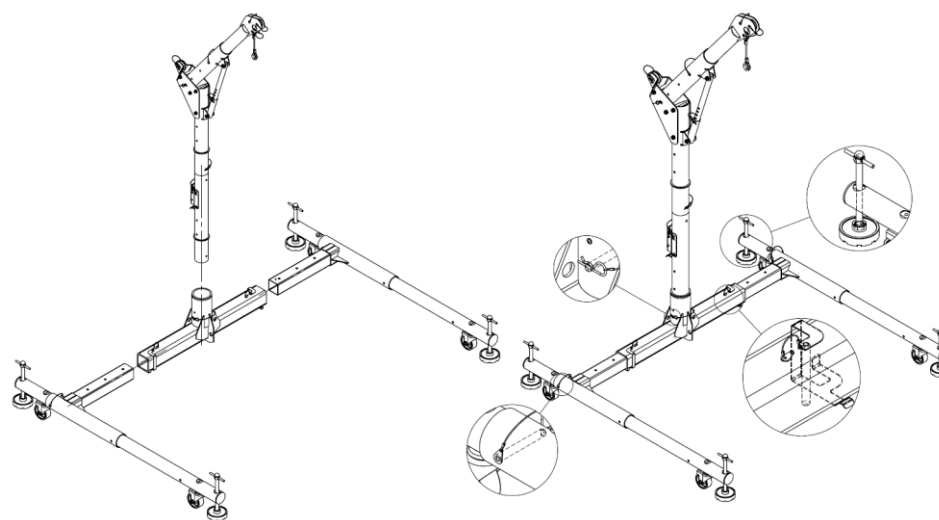


Рисунок 5 - Монтаж СОБ Кран Е11-1Н

10.7 Монтаж СОБ Кран Е11-4L

Последовательность сборки:

- а) Сборка верхней части производится аналогично п. 10.3;
- б) Проверить комплектное наличие противовесов в количестве 22шт. на «Тележке с противовесом». Затянуть лепестковую гайку фиксации противовесов. **Внимание!** Вес одного противовеса составляет 21кг.;
- в) Соединить «Центральную поперечину» с «Тележкой с противовесом» при помощи «Траверсы». Для этого вставить трубу в применые гнезда до щелчка пружинного стопора;
- г) Раздвинуть лапы «Центральной поперечины» до максимально возможной ширины в рабочей зоне, зафиксировать их скобами с пальцами и шплинтами;
- д) Установить стойку собранную по п. 10.3 в центральное гнездо и зафиксировать пальцем со шплинтом;
- е) Винтовыми аутригерами зафиксировать конструкцию при проведении работ и/или при хранении;
- ж) При необходимости осуществления проворота стойки вокруг своей оси, расфиксировать стопорный палец.

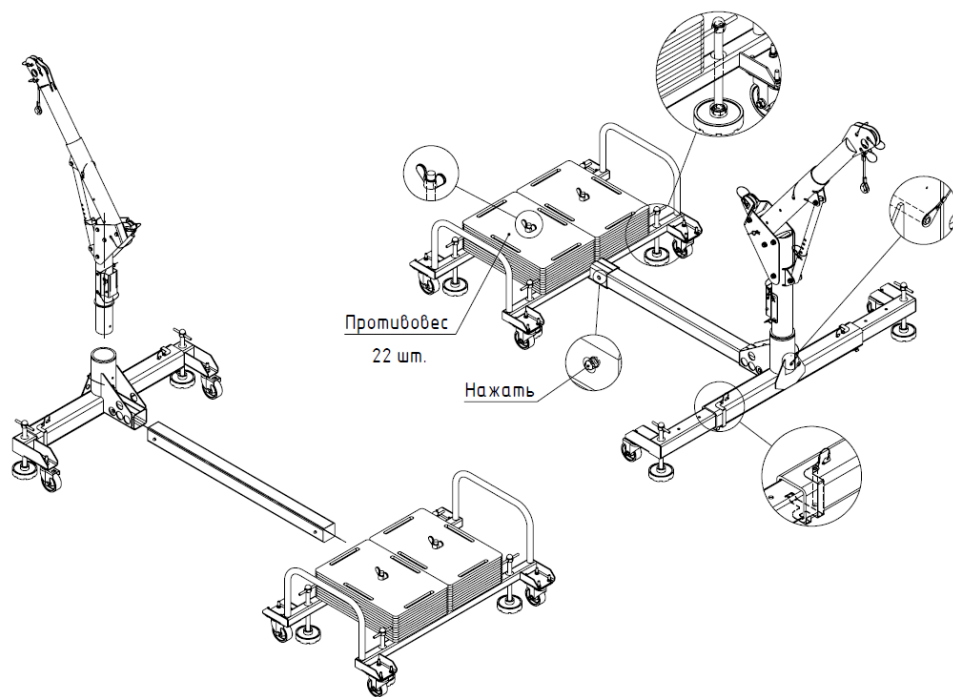


Рисунок 6 - Монтаж СОБ Кран Е11-4L

10.8 Монтаж СОБ Кран Е11-4Н

Последовательность сборки:

- ф) Сборка верхней части производится аналогично п. 10.4;
- г) Проверить комплектное наличие противовесов в количестве 22шт. на «Тележке с противовесом». Затянуть лепестковую гайку фиксации противовесов. **Внимание!** Вес одного противовеса составляет 21кг.;
- х) Соединить «Центральную поперечину» с «Тележкой с противовесом» при помощи «Траверсы». Для этого вставить трубу в применые гнезда до щелчка пружинного стопора;
- и) Раздвинуть лапы «Центральной поперечины» до максимально возможной ширины в рабочей зоне, зафиксировать их скобами с пальцами и шплинтами;
- й) Установить стойку собранную по п. 10.4 в центральное гнездо и зафиксировать пальцем со шплинтом;
- к) Винтовыми аутригерами зафиксировать конструкцию при проведении работ и/или при хранении;
- л) При необходимости осуществления проворота стойки вокруг своей оси, расфиксировать стопорный палец.

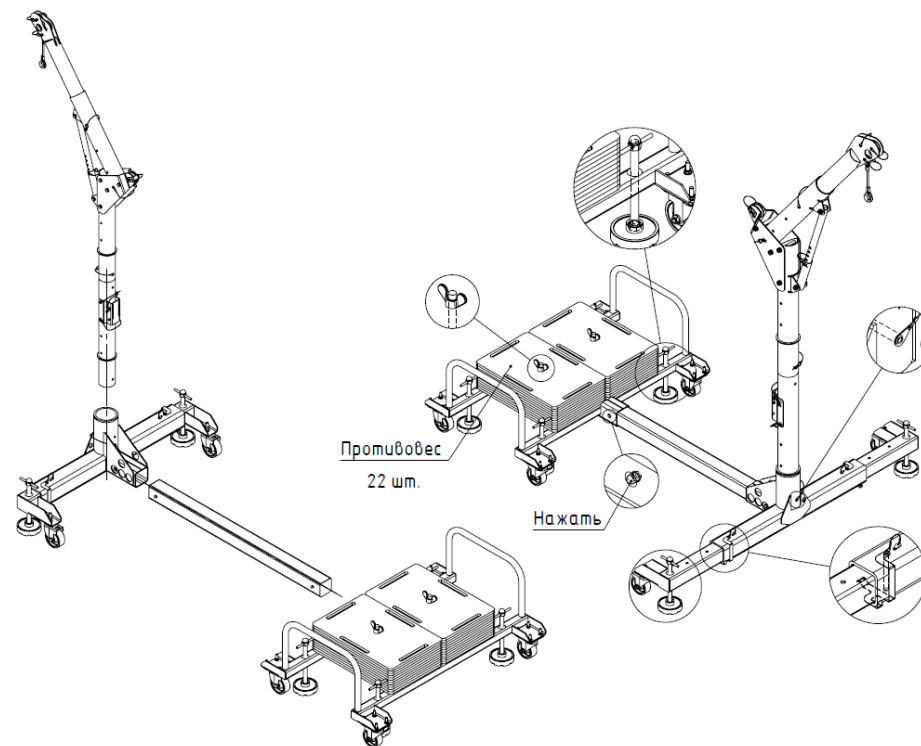


Рисунок 7 - Монтаж СОБ Кран Е11-4Н

10.9 Дополнительные указания по монтажу

При монтаже потребуется инструмент для работы с метрическими резьбовыми соединениями М12, инструмент для горизонтальной юстировки; динамометрические ключи;

После монтажа всей системы необходимо произвести контроль затяжки резьбовых соединений. Усилие затяжки должно соответствовать стандарту ОСТ 37.001-050-73 для крепежа из оцинкованной стали (Табл. 1).

Таблица 1

Номинальный диаметр резьбы d, мм.	Размер "под ключ", мм.	Класс прочности по ГОСТ 1759-70	
		Болт	
		5.8	8.8
		Гайка	
		4; 5; 6	6; 8
12	19	54,92	98,06

Перечень съемных стопорных пальцев и элементов:

№	Наименование	Количество							
		-1H	-1L	-2H	-2L	-3BF	-3BW	-4H	-4L
1	Палец стопорный	14	15	9	10	1	1	12	13
2	Гайка лепестковая	-	-	-	-	-	-	2	2
3	Противовес	-	-	-	-	-	-	22	22
4	Шплинт	14	15	9	10	1	1	12	13

11. Периодическая проверка

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с чек-листом периодических проверок от производителя, а также самим производителем.

Для контроля применения устройства, целесообразно знать историю его использования. История использования устройства должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию».

Устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного устройства;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

12. Идентификация системы

Идентификация системы обеспечения безопасности осуществляется с помощью информационной таблички. Информационная табличка поставляется в комплекте, и выполнена из металлического сплава. Информация нанесена методом гравировки. По запросу, производитель наносит информацию о системе непосредственно на стойку изделия. Идентификационный номер предоставляется производителем.



13. Использование совместно с анкерным устройством vpro C13 «Лесенка»

Анкерное устройство «Лесенка» является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте. Представляет собой анкерное устройство типа В и предназначено для установки на вертикальных, горизонтальных и наклонных поверхностях. Анкерное устройство предназначено для использования одним человеком и не должно применяться для подвешивания грузов.

Статическая прочность не менее 15кН

- Материал: нержавеющая сталь
- Минимальное раскрытие карабина 18мм

14. Совместимость со средствами защиты втягивающего типа

Система совместима со средствами защиты втягивающего типа, максимальное тормозное усилие в которых не превышает 6,0 кН. Средства защиты втягивающего типа должны быть сертифицированы, безопасность которых должна быть подтверждена ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты от падения с высоты».

15. Совместимость с устройствами для спуска подъема

Система совместима с устройствами для спуска и подъема грузов.

Предусмотрена установка изделий vpro trpd 2.2, vpro HBevak с помощью штатных креплений указанных устройств.

Внимание! При подъеме/ спуске грузов запрещается превышение рабочей нагрузки 250кг.



Формуляр на оборудование:

[illegible]

Формуляр на оборудованіе:

[illegible]

«ЧЕК-ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОСМОТРА/ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ
ВЕНТОПРО»

ПРОТОКОЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Дата установки (монтажа, ввода в эксплуатацию) « ____ » ____ 20 ____ г
Дата технического освидетельствования « ____ » ____ 20 ____ г
Дата следующего технического освидетельствования « ____ » ____ 20 ____ г
Тип системы: Система обеспечения безопасности «Кран Е11» vpro E011-
Документ основание для проведения работ _____
Исполнитель (компетентное лицо), Ф.И.О., _____
Заказчик (собственник объекта, пользователь) _____

Объект

Идентификационный номер системы: _____
Тип объекта: _____
Наименование (условное обозначение, кодировка) и местонахождение объекта: _____
Принадлежность объекта _____

Перечень установленного оборудования

№	Артикул	Наименование компонента (элемента)	Количество
1.	vpro C13ss	АУ «Лесенка»	1
2.	vpro E011-1H	СОБ Кран Е11-1 высокая	
3.	vpro E011-1L	СОБ Кран Е11-1 низкая	
4.	vpro E011-2H	СОБ Кран Е11-2 высокая	
5.	vpro E011-2L	СОБ Кран Е11-2 низкая	
6.	vpro E011-3BF	СОБ Кран Е11-3 Опора горизонтальная	
7.	vpro E011-3BW	СОБ Кран Е11-3 Опора вертикальная	
8.	vpro E011-4H	СОБ Кран Е11-4 высокая	
9.	vpro E011-4L	СОБ Кран Е11-4 низкая	
10.			
11.			
12.			
13.			

Заключение о дальнейшей эксплуатации

Система/подсистема находится в рабочем состоянии, дефектов нет, эксплуатация возможна до следующего освидетельствования:	
Состояние системы/подсистемы неудовлетворительное, необходим ремонт, эксплуатация системы запрещена	

Исполнитель

Заказчик

Техническое освидетельствование выполнил

Техническое освидетельствование принял

Ф.И.О. исполнителя

Ф.И.О. ответственного лица

Подпись исполнителя _____

Подпись ответственного лица _____

Внимание!!! Всегда применяйте оригинальные средства защиты, а так же страховочные привязи и соединительные подсистемы соответствующие ТР ТС 019/2011. Для проведения качественного осмотра подсистем, при проведении осмотра, постоянно пользуйтесь руководством по монтажу и данными чек листами.

- Перед заполнением, сделайте копию данного протокола и сохраните ее в журнале учета и регистрации проведения периодических осмотров, чтобы быть уверенным, что бланки будут доступны для проведения следующих осмотров.
- Периодический осмотр подсистемы компетентным лицом проводится не реже одного раза в 12 месяцев, если отсутствуют причины проведения внеплановых осмотров. Осмотр проводится с применением чек листа и регистрируется в журнале, что является документированием проведения осмотра. Пользователь подсистемы отвечает за соблюдение периодичности проведения осмотров.
- Компетентное лицо - специалист, который ознакомлен с текущими требованиями к периодическим проверкам, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту, подсистеме или системе. Данное лицо должно уметь определять и оценивать значимость дефектов, инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого.



ООО «ВЕНТОПРО», МО, г.о. Истра, д. Лешково, влд. 222, помещ. 1
тел. +7(495)640-38-38 www.ventopro.ru

Подпись
компетентного лица