

Согласовано:

Утверждаю:

Должность

Директор
ООО «»

_____ Фамилия И.О.

_____ Фамилия
И.О.

«___» _____ 2018 г.

«___» _____ 2018
г.

ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ

№

на выполнение работ по очистке от пыли существующих металлоконструкций покрытия *цеха* на объекте

Разработал:

Должность ООО «»

_____ Фамилия
И.О.

«___» _____ 2018 г.

Проверил:

Должность ООО «»

_____ Фамилия
И.О.

«___» _____ 2018 г.

Екатеринбург 2020

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
	<u><i>Ссылочные документы</i></u>	
<i>Приказ от 28.03.2014г. №155н</i>	<i>Правила по охране труда при работе на высоте</i>	
	<u><i>Прилагаемые документы</i></u>	

--	--	--	--	--	--

						<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	3

1. Общие данные					
1	Организация (проводящая работы)	ООО «».			
	1.2 Подразделение (организации, проводящей работы)				
	1.3 Место выполнения работ (наименование, фактический адрес заказчика)				
	4 Контактная информация о заказчике (ФИО, должность, телефон)				
	5 Прилегающая территория (особенности прилегающей территории)				
	1.6 Информация по персоналу (ФИО; квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ; группа по безопасности работ на высоте)	<p>Исполнитель работ – Исполнитель работ – Работники имеют необходимую квалификацию соответствующую характеру выполняемых работ, обладают навыками работ на высоте с применением систем канатного доступа. Обладают методами и средствами предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний; основами техники эвакуации и спасения. Могут выполнять стандартные операции и помогать при организации анкерных точек и линий под присмотром ответственного исполнителя работ.</p>			
	1.7 Ответственный руководитель работ	<p>Ответственный руководитель работ - Обладает полным представлением о рисках падения и умеет проводить осмотр рабочего места; знает соответствующие работам правила, требования по охране труда; знает мероприятия, обеспечивающие безопасность работ; умеет организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады; умеет четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников; умеет обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи; обладает знаниями по проведению инспекции СИЗ.</p>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					Лист
					4

<i>щению машин и механизмов</i>	
<i>2.9 Требования к обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования</i>	<i>н/п</i>
<i>2.10 Требования по снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности</i>	<i>Все подготовительные работы проводятся до начала выполнения работ на высоте.</i>

3. Использование средств защиты

<i>3.1 Системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них</i>	<p><i>В качестве систем обеспечения безопасности применяются: страховочная система и система позиционирования в соответствии с требованиями на листе 7:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- страховочная привязь ГОСТ Р ЕН 361-2008;</i> <i>- страховочная привязь с поясным ремнем ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008;</i> <i>- регулируемый строп с амортизатором ГОСТ Р ЕН 355-2008 и монтажным карабином ГОСТ Р ЕН 362-2008;</i> <i>- строп для рабочего позиционирования ГОСТ Р ЕН 358-2008;</i> <i>- гибкая анкерная линия - канат $\phi 12$ мм маркировочной группы 1670 Н/мм², ГОСТ 2688-80; при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям канат должен быть установлен на высоте не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног; При длине каната более 12 м должны устанавливаться промежуточные опоры (см. узел 5 на листе 7), расстояние между которыми не должно быть более 12 м; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.</i> <i>- талреп М24 DIN 1478;</i> <i>- зажим №13 DIN 1142; дуги зажима устанавливаются со стороны короткого конца каната; зажимы затягиваются до тех пор, пока суммарный размер поперечника сжимаемых канатов не составит 0,6 от их номинальных размеров;</i> <i>- протектор из ПВХ шланга.</i>
<i>3.2 Места и способы крепления систем</i>	<i>В соответствии с узлами на листе 7.</i>

							<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>6</i>

<i>обеспечения безопасности работ на высоте</i>						
<i>3.3 Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ</i>						<i>Подъем по существующим лестницам цеха.</i>
<i>4. Специальные требования обеспечения безопасности грузов, конструкций, материалов</i>						
<i>При перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования</i>						
<i>4.1 Средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ</i>						<i>н/п</i>
<i>4.2 Способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному</i>						<i>н/п</i>
<i>4.3 Приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций</i>						<i>н/п</i>
<i>4.4 Порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования</i>						<i>н/п</i>
<i>4.5 Способы окончательного закрепления конструкций;</i>						<i>н/п</i>
<i>4.6 Способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;</i>						<i>н/п</i>
<i>4.7 Способы удаления отходов и мусора</i>						<i>н/п</i>
<i>4.8 Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали</i>						<i>н/п</i>
<i>5. Требования при применении в работе машин (механизмов)</i>						
<i>5.1 Выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов)</i>						<i>На данном объекте нет опасных механизмов создающих опасность проведению работ.</i>
<i>5.2 Способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов</i>						<i>н/п</i>
<i>5.3 Величины ограничения пути движения или угла поворота машины</i>						<i>н/п</i>
<i>5.4 Средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь)</i>						<i>н/п</i>
<i>5.5 Особые условия установки машины в опасной зоне</i>						<i>н/п</i>
						<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>7</i>

Перечень оборудования, необходимого для проведения спасательно-эвакуационных мероприятий:

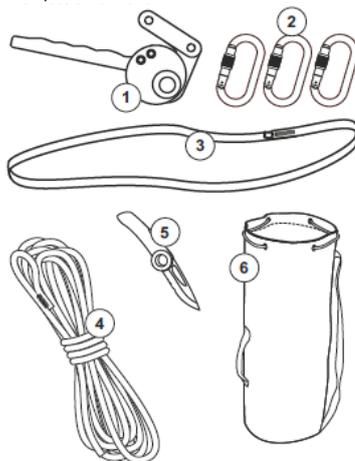
1. Анкерные устройства и анкерные линии. Крепежная петля, гибкая анкерная линия.
2. Соединительно-амортизирующая подсистема. Стропы, карабины зажимы.
3. Дополнительные необходимые средства подъема и/или спуска. Аварийно-эвакуационный комплект «Rescue», спусковые устройства, готовый полиспаст, блок-ролики.

Методика проведения спасательных и эвакуационных работ:

При проведении работ на высоте возможно возникновение опасной ситуации, связанной с зависанием работника на регулируемом стропе с амортизатором (см. узлы 2,3, 4 на листе).

Для ликвидации последствий используется аварийно-эвакуационный комплект типа «Rescue» (возможно применение другого типа комплекта с аналогичными характеристиками), в состав которого входит:

1. Спусковое устройство «Высота» (арт. vst 519) - 1 шт.
2. Карабин «Стальной овал» с муфтой (арт. vpro 0013) — 3 шт.
3. Петля стационарная «ЛЮКС» 150 см (арт. vnt 203 150) — 1 шт.
4. Гибкая анкерная линия «Высота V2 11» (арт. vpro 0090 11) — 1 шт.
5. Нож «Стропорез» (арт. vpro 0271) — 1 шт.
6. Баул транспортировочный (арт. vnt 231 30) — 1 шт.



Организация системы спасения и эвакуации спасателем при спуске пострадавшего:

1. Установить анкерное устройство, закрепив стационарную петлю за элементы конструкции, выдерживающие нагрузку не менее 22 кН (несущие элементы покрытия).
2. С помощью карабина присоединить к стационарной петле устройство для спуска.
3. Согласно инструкции по эксплуатации производителя и схеме на рис. 4б гибкую анкерную линию установить в устройство для спуска и пропустить через второй карабин, закрепленный на стационарной петле.

									Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				9

Рис. 4а. Зависание

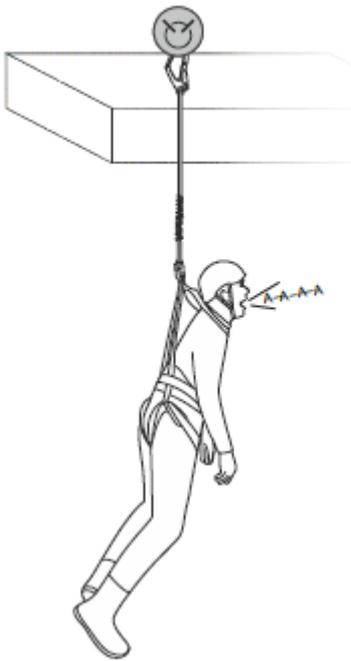


Рис. 4б. Эвакуация

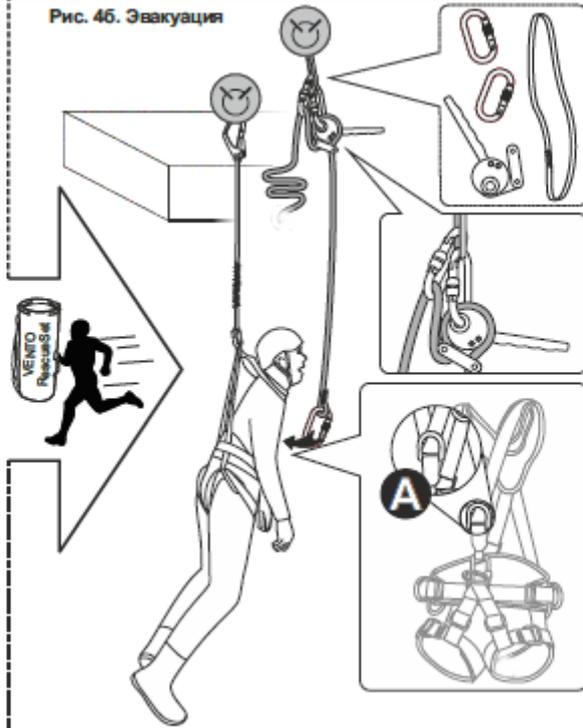
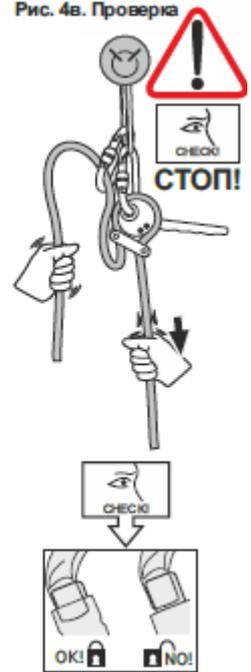


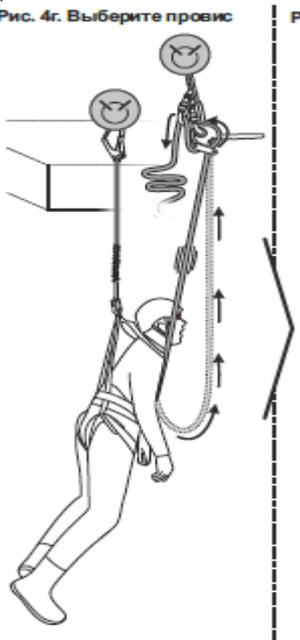
Рис. 4в. Проверка



Конец анкерной линии с помощью карабина закрепить на привязи пострадавшего в точке «А» (рис. 4б).

Выбрать провис конца гибкой анкерной линии, присоединенного к пострадавшему (рис. 4г).

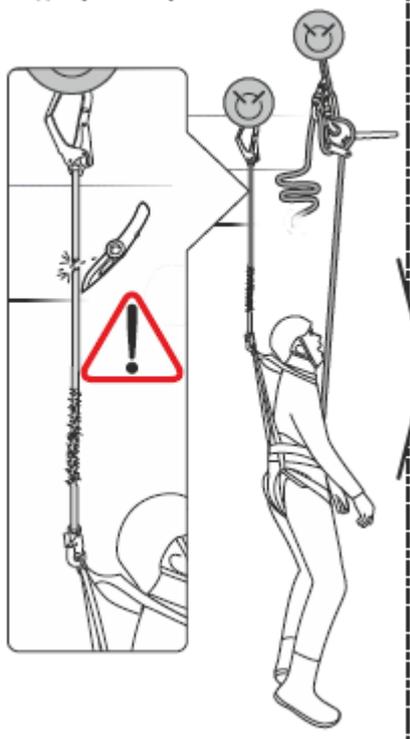
Рис. 4г. Выберите провис



Срезать строп, на котором произошло зависание пострадавшего (рис. 4д).

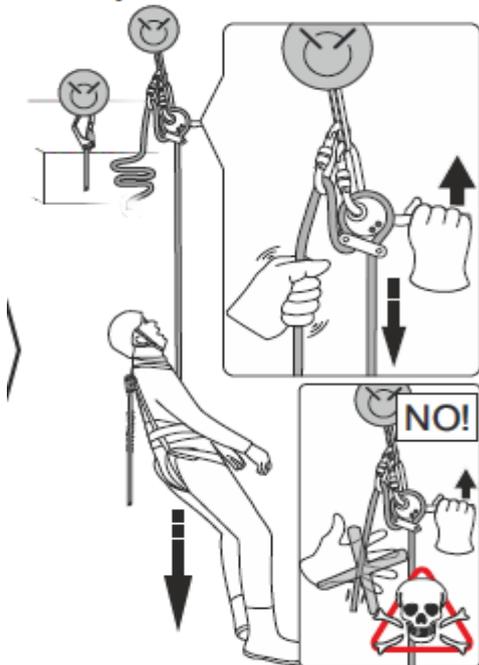
									Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				10

Рис. 4д. Отрежьте строп



7. Спуск пострадавшего осуществлять до отметки чистого пола (0,000) при помощи равномерного (осторожного) нажатия на рукоятку элемента управления снижением, рис 4е.

Рис. 4е. Спуск



Внимание! Перед началом спуска пострадавшего необходимо:

- провести проверку присоединения устройства для спуска за анкерное устройство;
- убедиться, что свободный конец анкерной линии установлен в устройство для спуска и исключает свободное перемещение;
- провести функциональную проверку устройства для спуска, с целью удостовериться в правильной установке анкерной линии и функции фиксации устройства при отпуске рукоятки элемента управления снижением;
- провести проверку закрепления конца анкерной линии на привязи пострадав-

шего;

- проверить фиксаторы запорных элементов всех карабинов;

- выбрать провисание конца анкерной линии, который присоединен к пострадавшему. Внимание! Всегда держите свободный конец анкерной линии в руке. Регулировка скорости спуска осуществляется степенью натяжения рукой свободного конца анкерной линии. Для остановки спуска следует отпустить рукоятку элемента управления снижением.

Основные технологические приемы и методы выполнения работ

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					12

<i>Организация</i>	<i>Должность</i>	<i>Фамилия И.О.</i>	<i>Дата</i>	<i>Подпись</i>

										<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					15