План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника

Организация	Подразделение	Вид оборудования	Дата
ООО "КДВ Групп"		Подъемник с монтажной корзиной	

Описание проводимых работ				Экстренные телефоны вызова	
Зона проведения работ		**№ наряда допуска**			
Оборудование	**Подъемник**	**Руководитель работ**			
Дата / время проведения работ		**Производитель работ**			
Соответствующие разрешения	☒ **Работа на высоте** ☐ **Работа в ОЗП**				

Опасные и вредные производственные факторы

☐ Недостаток кислорода ☒ Высота ☐ Опасная атмосфера ☐ Химические вещества ☐ Недостаточное освещение ☒ Опасность удара о конструкции подъёмника

☐ Другое:

Перечень оборудования и снаряжение для спасения (в люльке АГП)		Работники, производящие спасение	Местоположение и способ связи с членами команды спасения
☐ Страховочная привязь	2 шт. (у каждого спасателя и пострадавшего)	работник (Спасатель 1)	В монтажной корзине подъёмника. Связь с машинистом: высота до 10м – голосом, от 10м до 22м – знаковой сигнализацией, свыше 22м – по рации.
☐ Страховочный строп одноплечевой	2 шт. (у каждого спасателя и пострадавшего)	машинист (Спасатель 2)	
☐ Устройство для эвакуации пострадавшего реверсивного типа «Сапсан» с канатом длиной 10м	1 шт.		
☐ Анкерная петля 500 мм	1 шт.		
☐ Носилки с фиксирующими ремнями			
Дополнительное спасательное снаряжение (если необходимо):			

Спасательное оборудование находится на месте работы (в монтажной корзине подъёмника) до начала проведения спасательных работ.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника

Прогнозируемая аварийная ситуация: Вследствие технического инцидента монтажная корзина аварийно заклинена в верхнем положении. Один из членов бригады, выполнявший работы в монтажной корзине подъёмника, потерял сознание, предположительно, отсутствует дыхание и кровообращение, необходима его срочная эвакуация. На пострадавшем и втором работнике (Спасатель), производившим работы в монтажной корзине, надеты страховочные привязи за точки «А» на грудной части которых закреплены одноплечевые стропы, присоединенные карабинами к конструкции корзины. В монтажной корзине подъёмника имеется устройство для эвакуации и спасения «Сапсан» и анкерная петля для инсталляции устройства.

Стандартная схема спасения



1. Спасатель докладывает (голосом или по рации, в зависимости от высоты, на которую поднята монтажная корзина) машинисту о том, что работник, производивший вместе с ним работы на высоте, находится без сознания, и требуется приступить к мероприятиям по спасению.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



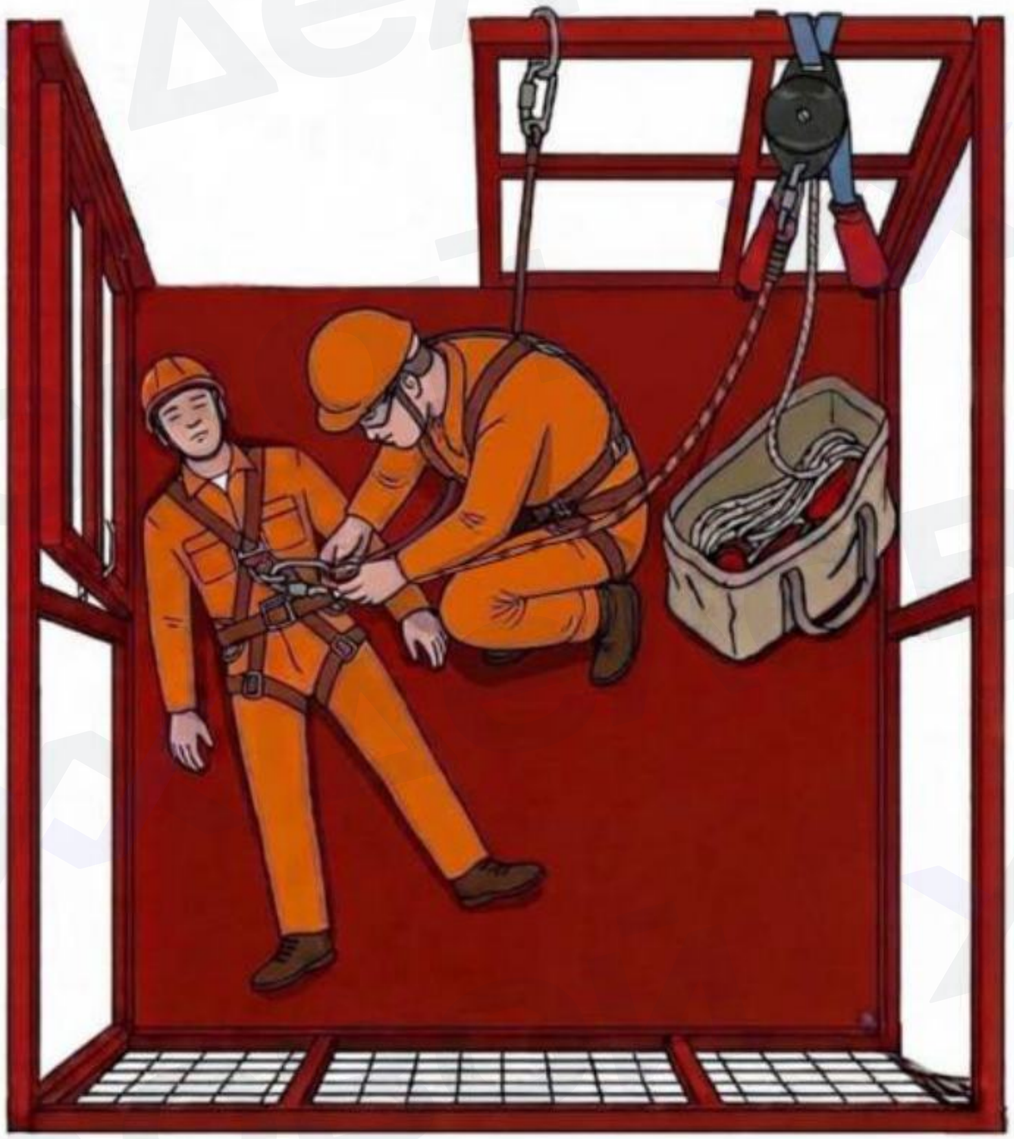
2. Спасатель перемещается к комплекту для эвакуации и спасения «Сапсан». Достаёт из сумки и устанавливает около входа в монтажную корзину.
3. Машинист докладывает по телефону (или по рации) ответственному руководителю работ о нахождении одного работника в монтажной корзине без сознания и выходе из строя механизма опускания монтажной корзины на подъёмнике.
4. Ответственный руководитель работ вызывает «Скорую помощь».

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



5. Разместив устройство для эвакуации и спасения «Сапсан» над входом в монтажную корзину, спасатель размещает пострадавшего в полусидячем положении.
6. Разрешено размещать пострадавшего боком ко входу.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



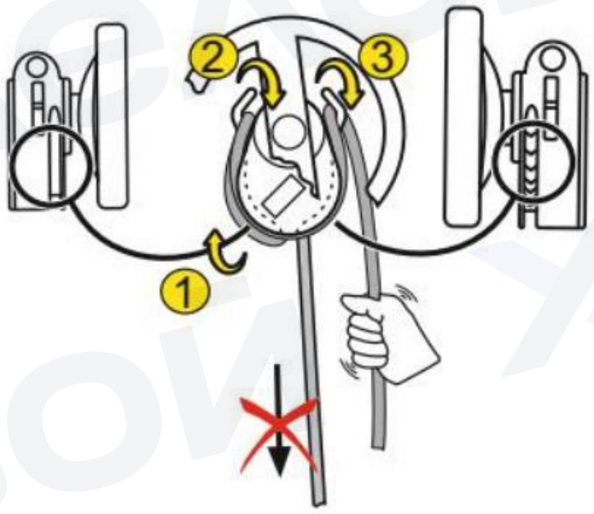
7. Спасатель закрепляет канат устройства для эвакуации и спасения «Сапсан» в ближайшую точку «А» на страховочной привязи пострадавшего. Проверяет, чтобы карабин был замуфтован.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



8. Протягивает канат через устройство для эвакуации и спасения «Сапсан» для того, чтобы исключить провис закреплённого каната.
   Спасатель отсоединяет строп с амортизатором от пострадавшего. Убирает в сторону, чтобы не мешался и создавал путаницы.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



9. Спасатель блокирует ход каната в устройстве для эвакуации и спасения «Сапсан».



10. Спасатель открывает дверь монтажной корзины, и медленно не спеша переводит пострадавшего в висячее положение: аккуратно заводит ноги, руки, тело пострадавшего в безопорное пространство вне монтажной корзины.
11. Как только канат устройства начинает ослабевать и появляется провис – пауза!
12. Спасатель за штурвал натягивает канат.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



13. Спасатель производит спуск пострадавшего в режиме ручного контроля, с постоянной скоростью не более 2 м/с, до уровня земли.
14. При достижении пострадавшим земли машинист принимает пострадавшего, укладывает его на ровную поверхность, отсоединяет канат устройства для эвакуации и спасения «Сапсан» от страховочной привязи пострадавшего и приступает к оказанию ему первой помощи.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника

Схема спасения



1. Машинист приступает к экстренному опуску монтажной корзины

2. Выходит, подходит к монтажной корзине для оценки обстановки.
3. Оценив ситуацию и убедившись в собственной безопасности, машинист приступает к оказанию первой помощи.
4. Если рядом находятся люди – громко позвать;
5. При отсутствии людей рядом – использовать рацию или телефон для связи с ответственными лицами.

6. Открывает дверь в монтажную корзину и приступить к извлечению пострадавшего. Для исключения запутывания в стропе с амортизатором пострадавшего – отсоединить, убрать в сторону.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника





Вытащить в безопасное место

7. Вытащить пострадавшего из монтажной корзины, приступить к оценке состояния и дальнейшим оказанию первой помощи на месте или транспортировке в безопасное место.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника

Альтернативная схема спасения



1. Спасатель докладывает (голосом или по рации, в зависимости от высоты, на которую поднята монтажная корзина) машинисту о том, что работник, производивший вместе с ним работы на высоте, находится без сознания, и требуется приступить к мероприятиям по спасению.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



2. Второй погрузчик подъезжает к погрузчику, на котором находится пострадавший таким образом, чтобы калитки от монтажной корзины совпадали. Машинист поднимает монтажную корзину второго погрузчика на один уровень с корзиной, где находится пострадавший.
3. Спасатель открывает калитки обеих монтажных корзин для обеспечения доступа между ними.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника







4. Спасатель, находясь в корзине с пострадавшим, подтягивает его к проходу способом Раутека (техника безопасного перемещения пострадавшего).
5. Далее спасатель перестёгивает свой страховочный строп и страховочный строп пострадавшего за ограждение второй монтажной корзины, обеспечивая дополнительную фиксацию.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



6. Спасатель переходит во вторую монтажную корзину. Используя способ Раутека, он аккуратно перетаскивает пострадавшего внутрь корзины.
7. После этого спасатель закрывает калитку монтажной корзины для обеспечения безопасности.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



8. Спасатель с помощью чёткого голосового указания сообщает машинисту погрузчика о необходимости произвести спуск монтажной корзины вниз.

План эвакуации и спасения пострадавшего из монтажной корзины подъемника



9. По прибытии на землю спасатель открывает дверь монтажной корзины и приступает к извлечению пострадавшего. Для исключения запутывания в стропе с амортизатором спасатель отсоединяет его и убирает в сторону.
10. Пострадавшего аккуратно вытащить из монтажной корзины. И приступить к оценке состояния пострадавшего, оказанию первой помощи на месте или, при необходимости, к транспортировке в безопасное место для дальнейшей медицинской помощи.