

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

_____/_____
« ____ » _____ 2022г.

_____/_____
« ____ » _____ 2022г.

ППРв представлено для ознакомления.

Стоимость этого ППРв в редактируемом формате .doc

1000руб.

Для заказа пишите на почту: ispolnitelnaya.rf@gmail.com

В письме укажите: «Хочу купить ППРв 2505-2022»

ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

на высоте

ППРв 01-05-2022

**на комплекс работ по монтажу/замене баннеров на территории
ООО «АФРОДИТА» по адресу:**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2022

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист согласования ППРв	3
1.	Общая часть	4
2.	Используемые СИЗ	5
3.	Техника производства работ (порядок проведения работ)	9
3.1	Временные ограждающие устройства	9
3.2	Используемые средства подмащивания	10
3.3	Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте.	10
3.4	Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи	11
3.5	Способы удаления отходов и мусора	11
3.6	Требования по снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности	12
3.7	Требования охраны труда при работе в люльке подъемника	12
3.8	Меры по предупреждению опасности падения материалов с высоты при перемещении или при потере устойчивости в процессе их нанесения или складирования	13
3.9	Требования при применении в работе машин (механизмов)	14
3.10	Средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь)	15
4.	Требования безопасности в аварийных ситуациях	17
5.	Требования безопасности после окончания работ	21
Прил.1	Общие указания при эксплуатации автоподъемника/автовышки. Используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемники (вышки)	22
	Лист ознакомления с ППРв	24
	Ситуационный план	25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ППРв-01-05-2022			2

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ПГРБ-01-05-2022

1. Общая часть

План производства работ на высоте (далее - ППРв) разработан на монтаж/замену баннеров на территории ООО «АФРОДИТА» по адресу:

Все работы на высоте, выполняемые работниками на объектах ООО «АФРОДИТА» на нестационарных рабочих местах, и должны выполняться с обязательным оформлением наряда-допуска.

Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ.

Работы по монтажу/демонтажу баннеров проводятся на высотах 1,0 м до 17,0 м с автовышки (АГП).

Все работы производить в соответствии с данным проектом производства работ на высоте и действующими нормативными документами.

До начала работ на объекте ППРв рассмотреть руководителем работ вместе с остальными членами бригады с подписями в ППРв.

Въезд на площадку производства работ осуществлять по схеме движения на производстве.

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ должна быть не превышающей ограничения, установленного знаками, а вблизи наружных установок – не более 5 км/ч.

Все работники, участвующие в производстве монтажных работ, должны быть обеспечены СИЗ в составе: Средства защиты работающих п. 3.3. настоящего ППРв

Таблица 1. Перечень объектов

№ п/п	Вид носителя	Место расположения	Размер ШхВ
1	Растяжка со словами (со стороны Кстова)	трасса у поворота на 1 проходной, трубопровод	17,2м*2,55м
2	Растяжка со словами (обратная сторона)	трасса у поворота на 1 проходной	17,2м*2,55м
3	Баннер	АБК	9,0мх5,9м
4	План-схема СК	площадка у АБК	5.1м*3.005м
5	Растяжка со словами	первый вход в красную зону	13,9 х 3,0 м
6	Растяжка со словами	второй вход в красную зону	13,9 х 3,0 м
7	Растяжка со словами	третий вход в красную зону	13,9 х 3,0 м
8	Растяжка со словами	четвертый вход в красную зону	13,9 х 3,0 м
9	Баннер	Здание ЦПУ	12,0м*6,0м
10	Баннер	Здание ЦПУ	9,05м*6,0м
11	Баннер	Здание ХВП	9,05м*6,0м
12	Баннер	Здание котельной	9,1м*6,0м

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>ППРв-01-05-2022</div>	Лист
										4

13	Баннер	Здание КТП за бензолом (справа)	5.75м *4.3м
14	Баннер	Здание КТП за бензолом (слева)	5.75м *4.3м
15	Баннер	Здание бензола	9,1 м * 6.0м
16	Баннер	46-а квартал здание	4.0м*3.0м
17	Растяжка со словами	20 дорога	17,0м*1,7м
17	Растяжка со словами	на дороге у ФСЗТ	11.0м*1,8м
18	Растяжка со словами	Вход на ЛОС	13,0 м *1,7м
19	Баннер	Печи- место хранения ТМЦ	50,0*3.0 м (крепление к раме заказчика).

Нормативно-технические документы

В ППРв учтены требования следующих нормативных документов:

1. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утв. Приказом Минтруда от 11.12.2020 г. № 883н;
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. Постановлением правительства РФ от 16.09.2020 № 1479»;
3. ГОСТ Р 12.1.019-2017 «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
4. ГОСТ Р 12.3.053-2020 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия»;
5. ГОСТ 12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
6. ГОСТ Р ЕН 361-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи»;
7. ГОСТ Р ЕН 358-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ППРв-01-05-2022						5
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

2. Используемые СИЗ

Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки, включает в себя:

- строп;
- амортизатор;
- страховочная привязь.

Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющий маркировку А.

Подсоединение к точке, расположенной на спине и помеченной на схеме буквой А, является предпочтительным, поскольку исключает возможность случайного ее отсоединения (отстегивания) самим работником и не создает помех при выполнении работ.

Работник при работе в люльке подъемника должен пользоваться стропом с амортизатором и при работе на высоте иметь в люльке средство эвакуации с высоты - индивидуальное спасательное устройство, предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.





а. Строп с амортизатором



б. Страховочная привязь

Таблица 2 – Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при подъеме и спуске грузов

№ п/п	Название узла	Графические схемы узлов	Примечание
	Штык с тремя шлагами		Применяется для привязывания конца каната к точке закрепления
	«Девятка»		Применяется для пристёгивания конца каната к точке закрепления

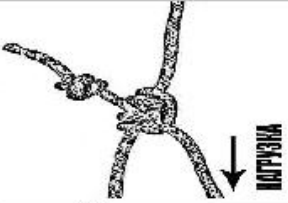
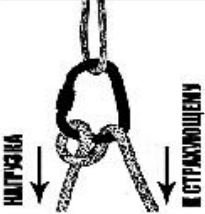




Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

6

7

Блэйкнот		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой
UIAA		Применяется для торможения каната при спуске грузов. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места.
«Маршара»		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Выполняется полиамидным шнуром диаметром 6-8 мм. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места.
Стремя		Применяется для организации самоспасения при зависании, а так же для закрепления каната к анкерной точке.
«Гарда»		Применяется для предотвращения обратного хода каната при подъеме грузов. Для безопасного применения карабины должны быть одинакового размера и формы.
Бочка		Применяется в качестве стопорного узла на конце каната

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

8

Таблица 3 – Средства индивидуальной защиты

№ п/п	Наименование	Тип, Марка
1	Костюм брючный (бежевый-коричневый)	"Старт"
2	Полуботинки	"Альтер" МП-МС
3	Наушники против шумные	СОМЗ ЯГУАР
4	Очки "Инфинити" защитные	
5	Каска защитная оранжевая	СОМЗ-55 "Фаворит" RAPID Trek
6	Амортизатор рывка	petzl asap'sorber 40
7	Страховочная привязь	СП -03
8	Страховочная система	УС-2аАЖ Ук
9	Аптечка "Производственная" №7,1	ФЭСТ
10	Портативное дыхательное устройство	ПДУ-3

3. Техника производства работ (порядок проведения работ)

3.1 Временные ограждающие устройства

При проведении работ на высоте применяются следующие временные ограждающие устройства:

- Сигнальное ограждающее устройство (оградительная сигнальная лента) - визуально выделяет опасную зону на стройплощадке.
- Страховочное ограждающее устройство - используется для удержания работника от падения с высоты.

При выполнении работ на высоте по монтажу /демонтажу баннеров, работы проводятся на высотах 1,0 м до 17,0 м с: на установках, площадках проведения работ ограждается сигнальной лентой с применением предупреждающих табличек. Радиус установки ограждения 10м.

В случае особой опасности (подъем грузов и др.) или при отсутствии ограждения вокруг опасных зон выставляют охранные посты. Сигнальщики на охранных постах снабжаются красными флажками и свистками.

3.2. Используемые средства подмащивания.

В качестве средств подмащивания используется автовышка АГП.

Технические характеристики:

Грузоподъемность АГП-45 (SEIN-450) – 300кг;

Вылет максимальный – 18,0м;

Вылет минимальный – 3,0м;

Максимальный вес монтируемого элемента – 26кг.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

3.3 Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Привязь работника присоединяется к анкерному устройству при помощи страховочного стропы. Строп должен быть оснащен амортизатором рывка, снижающим силу динамического воздействия на работника в случае падения. Используя двухплечевой страховочный строп, можно перемещаться в пространстве, сохраняя постоянное соединение с опорой.

В качестве анкерной точки используются ограждение люльки подъемника.

Длина стропов не должна превышать 1,2 м, открытые кромки и углы мест крепления должны иметь радиус закругления не менее 0,5 мм или иметь фаски под углом 45°.

3.6.1. Схема производства работ с автовышки (рис. 2)

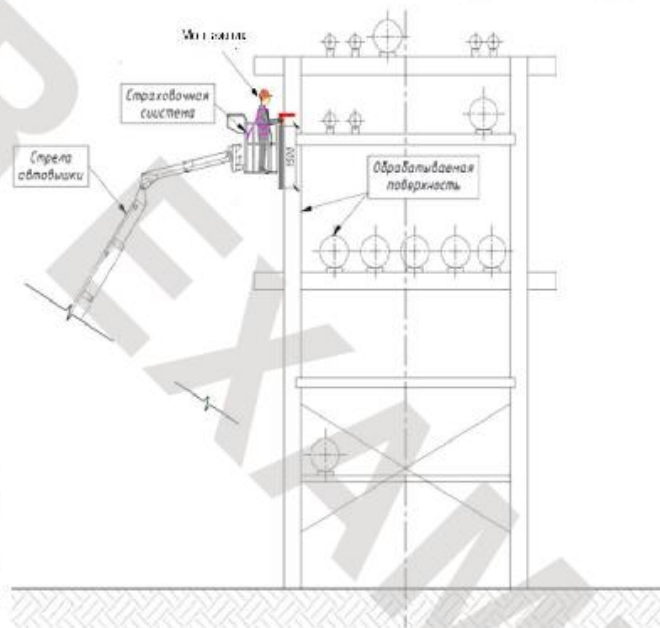


Рисунок 2 - производство работ с автовышки

Подъем работников к рабочим местам, осуществляется с помощью подъемников (указывается на схеме и прикладывается к каждому наряду-допуску при выполнении работ на высоте).

3.4 Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи.

Для освещения рабочих мест, проходов и проездов используется: - естественное освещение при производстве работ в дневное время; - общее электрическое освещение площадки

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ППРВ-01-05-2022	Лист 10
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

в ночное время и в условиях недостаточной видимости. - местное освещение (прожекторы, светильники комбинированного освещения) при недостаточном общем освещении.

Осветительные установки не должны создавать резких световых контрастов, теней и отблесков. При установке, необходимо исключить ослепление работников.

Для связи между работниками используется: - голосовая связь при нахождении работников вблизи друг друга;

- радиосвязь с применением носимых УКВ радиостанций, оборудованных гарнитурой при нахождении работников на удалении друг от друга;

- знаковая сигнализация при работе с подъемниками и ПС, а также при нахождении работников на удалении друг от друга, но в пределах прямой видимости.

Работники, выполняющие работы на высоте не должны иметь медицинских противопоказаний для работ на высоте. Вблизи места проведения работ должно быть оборудовано место отдыха и обогрева работников в холодное время года.

На всех участках строительной площадки и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники должны быть обучены правилам оказания первой помощи пострадавшим и проинструктированы о порядке действий при получении работником травмы.

3.5. Способы удаления отходов и мусора

Отходы и мусор, образующийся при выполнении работ на высоте, должен укладываться в специальные переносные средства сбора и хранения (корзины, контейнеры или сумки), которые перед началом работ должны быть закреплены у каждого места работ. По мере накопления мусора в указанных средствах, они с помощью ПС опускаются вниз для их разгрузки. После чего их вновь закрепляют у места работ на высоте.

3.6. Требования по снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности

Безопасность выполнения механомонтажных работ достигается предупреждением опасной (аварийной) ситуации в течение всего времени и обеспечиваться:

- применением машин, рабочие органы и составные части которых случае технологического или технического отказа не могут стать источниками травмирования;

- применением на рабочих местах технических средств безопасности, соответствующих требованиям нормативных правовых актов. Технические средства безопасности должны находиться в исправном состоянии.

Выполнение работ с неисправными, отсутствующими, установленными в ненадлежащем месте техническими средствами безопасности - запрещается.;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

11

- подготовкой земель к безопасной работе машин. Установка машин и механизмов должна производиться на спланированной и подготовленной площадке с учетом категории и характера грунта, установку машин и механизмов для работы на свеженасыпанном не утрамбованном грунте, а также на площадке с уклоном, превышающем указанной в паспорте не разрешается.;
- использованием исходных материалов, заготовок и т.п., не оказывающих опасного и вредного воздействия на работников.

3.7. Требования охраны труда при работе в люльке подъемника

К работе в люльке подъемника (вышки), допускается обученный и аттестованный в установленном порядке персонал.

Подъемники должны быть снабжены табличками с ясно обозначенными регистрационным номером, грузоподъемностью и датой следующего частичного или полного технического освидетельствования

Количество работников в люльке определяется как грузоподъемностью люльки, так и площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них назначается старшим.

Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:

- подъемник правильно установлен на площадке на все опоры;
- уклон подъемника не превышает 3°;
- в зоне работы подъемника нет посторонних людей;
- при установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м;
- расстояние от максимально выступающей части стрелы до крайнего провода линии электропередачи находящейся под напряжением более 42 В – не менее 30 м.

Входить и выходить из люльки можно только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении «Посадка».

При работе подъемника вход в люльку закрывается съёмным ограждением или запирающейся дверью.

На всем протяжении работ от подъема до опускания, карабин страховочной привязи должен быть закреплен за скобу люльки.

Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ППРв-01-05-2022		Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	12

В ходе работ необходимо следить за тем, чтобы общая масса рабочих и груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника.

При отказе приборов безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении и др.) необходимо прекратить работу, опустить люльку на землю.

В случае опасности сигнализировать машинисту или производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люльке.

При работе в люльке запрещается:

- работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;
- работать при недостаточном освещении;
- сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы;
- садиться и вставать на перила люльки, перевешиваться за перила;
- устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы;
- находиться в люльке при перемещении подъемника (вышки) на другое место.

3.8. Меры по предупреждению опасности падения материалов с высоты при перемещении или при потере устойчивости в процессе их нанесения или складирования

Штучные малогабаритные материалы должны доставляться к месту работ в контейнерах или ящиках на поддонах. Подача их к месту работ производится вручную. Подача предметов весом не более 5 кг может производиться с помощью веревки (свыше 5 подъем производится непосредственно в люльке).

Предмет, который необходимо поднять вверх, привязывается к середине веревки. Один конец её держит в руках рабочий, находящийся наверху, а другой конец – рабочий, находящийся на земле. Площадь возможного падения поднимаемого предмета, необходимо ограничить при помощи сигнальной ленты, с применением предупредительных табличек.

Работы по монтажу осуществляются с автогидроподъемника. Подъем материалов осуществляется непосредственно в люльке подъемника. ЗАПРЕЩАЕТСЯ бросать какие-либо предметы работающему наверху. Максимальный вес поднимаемого элемента – 26кг.

Инструменты и мелкие детали необходимо укладывать в индивидуальные сумки, а мелкоштучные и сыпучие грузы в инвентарную тару. Край борта тары должен быть выше уложенного в нее груза не менее чем на 10 см, грузы, выходящие за габариты люльки, следует закреплять. Крепление тары и груза должно исключать возможность их выпадения.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

Загрузка люльки может производиться только соответственно указаниям паспорта. По проекту в люлке должно находиться два человека, третий к подъему не допускается. Предельная нагрузка с учетом людей, инструмента и материалов для всей люльки должна быть не более паспортных данных.

Грузоподъемность АГП-45 (SEIN-450) – 300кг;

Вылет максимальный – 18,0м;

Вылет минимальный – 3,0м;

3.9. Требования при применении в работе машин (механизмов)

Для защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов предусматривается:

- установка машин вне опасной зоны производства работ;
- приостановку прочих работ и удаление производящих их работников за границы опасной зоны работ на высоте;
- установка наблюдателей, контролирующих возможное появление людей в опасной зоне;

Тоководущие части в зоне выполнения работ на высоте должны быть закрыты и приближение к ним не должно быть ближе 1 м. В случае соприкосновения корзины подъёмного механизма с тоководущими частями, находящимися под напряжением, машинист принимает меры к быстрейшему разрыву возникшего контакта и отводит подвижные части механизма от тоководущих частей на безопасное расстояние.

Не допускается спускаться с машины на землю или подниматься на машину, а также прикасаться к машине стоя на земле, если машина остаётся под напряжением.

При возникновении пожара на грузоподъёмном или транспортном средстве, находящемся под напряжением, водитель (машинист) должен спрыгнуть на землю, соединив ноги, и не касаться руками ни машины, ни земли. Затем он должен удалиться на расстояние не менее 8м., передвигая при этом ступни по земле, не отрывая их одну от другой.

Для ограничения пути движения или угла поворота машины должны использоваться штатные противооткатные устройства машин.

3.10 Средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь)

Для связи машиниста с работающими используется: - голосовая связь при нахождении работников вблизи друг друга; - радиосвязь с применением носимых УКВ радиостанций, оборудованных гарнитурой при нахождении работников на удалении друг от друга; - знаковая сигнализация (см. рис 12):

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>ППРВ-01-05-2022</p>	Лист
										14

ПГРВ-01-05-2022

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата



Повернуть стрелу

Движение рукой, согнутой в локте, ладонь обращена в сторону требуемого движения стрелы



Поднять стрелу

Движение вверх вытянутой рукой, из опущенного положения, ладонь раскрыта



Опустить стрелу

Движение вниз вытянутой рукой из поднятого вертикального положения, ладонь раскрыта



Стоп (прекратить подъем или передвижение)

Резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз



ОСТОРОЖНО! (Применяют до подачи любого груза, если нужно небольшое перемещение)

Кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

16

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

При внезапной остановке механизмов подъемника люльку опускают при помощи системы аварийного опускания люльки.

Эвакуация работников из люльки при ее аварийной остановке на высоте производится согласно руководству по эксплуатации подъемника.

При несчастном случае на производстве необходимо: быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии ответственному лицу за безопасное производство работ или другому должностному лицу нанимателя.

Рассмотрим такие случаи:

Список действий при ситуации, когда в люльке человек потерял сознание в следствии Обморока. Эвакуация работников из люльки на высоте производится согласно руководству по эксплуатации подъемника. В случае исправного АГП машинист подъемника должен отвести люльку в сторону земли предупредив всех 3х кратным звуковым и/или световым сигналом. В случае не исправной АГП машинист должен опустить люльку при помощи системы аварийного опускания люльки. Оказание первой медицинской помощи при обмороке. Обморок – это состояние, когда человек резко бледнеет, его сердечная деятельность резко ослабевает и больной теряет сознание. Самое главное, что нужно сделать – это обеспечить приток свежего воздуха. Затем нужно освободить грудную клетку от всех сдавливающих предметов, снять страховочные привязи уложить больного так, чтобы голова была ниже туловища. Желательно приподнять ноги, чтобы усилить приток крови к голове. Чтобы привести пострадавшего в сознание, нужно поднести ему к носу ватку, смоченную нашатырным спиртом.

Список действий при ситуации, когда в люльке произошло отравление угарным газом. Эвакуация работников из люльки на высоте производится согласно руководству по эксплуатации подъемника. В случае исправного АГП машинист подъемника должен отвести люльку в сторону земли предупредив всех 3х кратным звуковым и/или световым сигналом. В случае не исправной АГП машинист должен опустить люльку при помощи системы аварийного опускания люльки. При возникновении пожара рабочие люльки должны отключить источник электропитания, вызвать пожарную охрану по телефону 101 и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения. Оказание первой медицинской помощи при отравлении угарным газом. При задымлениях многие пострадавшие погибают не от полученных ожогов, а от угарного газа. Первые признаки отравления – это отдышка, головокружение, недомогание, сильная головная боль. Далее человек может потерять сознание. Самое

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>ППРВ-01-05-2022</p>	Лист
										17

главное для больного надыхавшегося угарными газами - свежий воздух. Затем положить ему на голову холодный компресс. При необходимости сделать ему искусственное дыхание, дать понюхать нашатырный спирт.

Список действий при ситуации, когда в люльке человек получил удар электрическим током. Эвакуация работников из люльки на высоте производится согласно руководству по эксплуатации подъемника. В случаях соприкосновения люльки с токоведущими частями, находящимися под напряжением, машинист подъемника должен отвести люльку от токоведущих частей и предупредить окружающих работников о том, что подъемник находится под напряжением. Запрещается спускаться на землю или подниматься на подъемник, прикасаться к нему, стоя на земле, когда подъемник находится под напряжением.

Оказание первой медицинской помощи при ударе электрическим током

При поражении электрическим током необходимо сразу оттащить человека от источника тока с помощью деревянной палки или веревки. Вызвать врача и провести процедуры, как при обмороках.

Список действий при ситуации, когда в люльке человек получил тепловой (солнечный) удар.

Эвакуация работников из люльки на высоте производится согласно руководству по эксплуатации подъемника. В случае исправного АГП машинист подъемника должен отвести люльку в сторону земли предупредив всех 3х кратным звуковым и/или световым сигналом. В случае не исправной АГП машинист должен опустить люльку при помощи системы аварийного опускания люльки. Оказание первой медицинской помощи при тепловом ударе. Тепловой удар очень похож на обморок – это состояние, когда человек резко бледнеет, его сердечная деятельность резко ослабевает и больной теряет сознание. Самое главное, что нужно сделать – это обеспечить приток свежего воздуха, открыв окно или вынести пострадавшего на воздух. Затем нужно освободить грудную клетку от всех сдавливающих предметов, уложить больного так, чтобы голова была ниже туловища. Желательно приподнять ноги, чтобы усилить приток крови к голове. Чтобы привести пострадавшего в сознание, нужно поднести ему к носу ватку, смоченную нашатырным спиртом. Необходимо разместить на голову холодные компрессы, для снижения температуры черепной коробки в следствии теплового удара

При авариях подъемника и несчастных случаях на производстве следует обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>ППРВ-01-05-2022</p>	Лист
										18

Все работники должны быть обучены, согласно Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённым приказом Минтруда России от 16 декабря 2020г. N 782н, Оказание первой помощи производится обученными работниками и обладающими необходимыми навыками, согласно Приказу Минздравсоцразвития от 4 мая 2012 года № 477н.

1. Известить специализированные службы о происшествии;
2. Остановить все работы;
3. Определить причину происшествия с пострадавшим и убедиться, что эти причины не окажут никакого травмирующего воздействия на команду, проводящую спасения.

1. Обеспечить оказание первой помощи и предотвращение дополнительных травм для пострадавшего.
2. Эвакуировать пострадавшего в безопасное место, в котором ему может быть оказана профессиональная медицинская помощь.
3. Организация транспортировки пострадавшего должна быть приемлемой на протяжении всей операции, действия спасателей должны быть эффективными и ни в коем случае не должны ухудшать состояние пострадавшего.

1. Немедленно прекратить все работы. Сообщить лицу, ответственному за безопасное производство работ о чрезвычайной ситуации.

3.Количество работников-спасателей, участвующих в спасательной операции должно составлять не менее 3-х человек.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

19

3.1. Два работника (один работник со спасательно-эвакуационным комплектом СИЗ) поднимаются по вышке к анкерному устройству страховочной системы работника (пострадавшего), выполнявшего работы.

3.2. Визуально осматривают пострадавшего на предмет повреждений, определяют его физическое и эмоциональное состояние, осуществляют связь голосом.

3.3. Второй работник-спасатель поднимается по приставной лестнице к пострадавшему, и как показано на рисунке держит пострадавшего. В это время первый работник-спасатель освобождает страховочную привязь пострадавшего. Второй работник-спасатель спускает пострадавшего на нулевую отметку.



Спуск вниз по приставной лестнице в положении наездника:

А) установить приставную лестницу с углом наклона 50-75 градусов. Верхний конец лестницы по возможности фиксируется,

Б) член бригады (спасатель) приводит пострадавшего наездника на своих бедрах,

В) пропускает свои руки под мышками пострадавшего и берется за перекладину лестницы,

Г) страхует пострадавшего своими руками от соскальзывания вбок и спускается вниз по лестнице.

3.4. Третий должен находиться под местом эвакуации пострадавшего и по завершению операции принять пострадавшего для оказания первой помощи.

3.5. Работники-спасатели корректируют свои действия голосом.

3.6. Укладываем пострадавшего на землю и оказываем первую помощь.

4. Ответственный за безопасное производство работ может дать разрешение на возобновление работ только после разрешения начальника установки ООО «АФРОДИТА».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

20

5. Требования безопасности после окончания работ

Обязанности рабочего люльки после окончания работы

После окончания работы рабочий люльки обязан:

- подать сигнал на опускание люльки и начать ее опускание;
- при опускании люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки;
- после снижения люльки в положение «Посадка» отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки.

Обязанности машиниста после окончания работы подъемника

После окончания работы машинист обязан:

- высадить людей из люльки, выгрузить инструменты и другие грузы;
- установить стрелу в транспортное положение, поднять опоры;
- установить люльку в положение, определяемое руководством по эксплуатации;
- поставить подъемник в предназначенное для стоянки место, затормозить подъемник.

При работе подъемника в несколько смен машинист, сдающий смену, обязан сообщить сменщику обо всех неполадках в работе подъемника и сдать смену, сделав соответствующую запись в вахтенном журнале.

По окончании работы машинист обязан закрыть на замок кабину и сдать ключ от подъемника в установленном на предприятии порядке.

Обо всех обнаруженных неполадках в работе подъемника машинист обязан сделать запись в вахтенном журнале и сообщить инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание подъемников в исправном состоянии.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ППРВ-01-05-2022			21

Приложение 1

**Общие указания при эксплуатации автоподъемника/автовышки.
Используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемники
(вышки)**

При эксплуатации подъемников не должны нарушаться требования, изложенные в их паспорте и руководстве по эксплуатации.

Находящиеся в эксплуатации подъемники должны быть снабжены табличками с четко обозначенным регистрационным номером, грузоподъемностью и датой следующего частичного или полного технического освидетельствования.

При эксплуатации подъемников необходимо принять меры по предотвращению их опрокидывания или самопроизвольного перемещения под действием ветра или при наличии уклона площадки.

На платформе или люлке автогидроподъемника для подъема людей, на видном месте должно быть указано: максимальное количество человек, поднимаемых одновременно, максимальная грузоподъемность.

Входить на платформу (люльку) автогидроподъемника, а также выходить из неё следует только в полностью сложенном (исходном) положении подъемника. После входа необходимо полностью закрыть защитное ограждение и прикрепить страховочную систему к специальной точке крепления.

Масса груза, подлежащего подъему, должна быть определена до начала его подъема. Нагрузка на грузоподъемные механизмы и съёмные грузозахватные приспособления не должна превышать их грузоподъемности.

Машинист подъемника обязан работать подъемником только по сигналу рабочего люльки. Обмен сигналами между работниками, находящимися в люлке, и машинистом должен производиться в соответствии со знаковой сигнализацией, установленной Правилами устройства и безопасной эксплуатации подъемников.

Перед установкой АГП на месте производимых работ необходимо проверить соблюдение мер безопасности обслуживающим персоналом, техническую исправность подъемника и отсутствие опасности на объекте.

Местоположение АГП определить по месту, при условии соблюдения всех требований по охране труда указанных в настоящем документе.

Для выполнения работ подъемниками должна быть подготовлена площадка, к которой предъявляются следующие требования: - соответствие площадки проекту производства работ; - спланированная площадка без бугров, ям и других неровностей; - наличие подъездного пути; - уклон не должен превышать угла, указанного в паспорте подъемника;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ППРВ-01-05-2022

Лист

22

- свеженасыпанный неутрамбованный грунт должен быть уплотнен.

Слабый грунт усиливают: под стоянку подъемника выполняют основание из дорожных плит на песчаном основании толщиной не менее 100 мм. Под выносные опоры устанавливают деревянные подкладки размером 500*500 мм и толщиной не менее 50 мм. Запрещается применять в качестве подкладок случайные, непрочные и неустойчивые предметы, которые могут разрушиться или с которых подъемник может соскользнуть.

Не допускается установка подъемника рядом со строительными лесами на расстоянии менее 1 м, в зоне действия экскаваторов и других землеройных машин, в пределах призмы обрушения/ Установку подъемника следует производить так, чтобы при работе расстояние от поворотной рамы при ее вращении до ближайшего строения или другого препятствия было не менее 1000 мм.

Места производства работ должны иметь достаточное естественное и искусственное освещение в соответствии с требованиями

1.046-85, но не менее 50 Лк. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия светильников работающих.

Пожарную безопасность в местах производства работ с использованием подъемника следует обеспечивать в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в строительстве.

Запрещается работать без опор и на не полностью выдвинутых опорах. Масса поднимаемых людей и грузов должна быть в пределах грузовых характеристик используемого подъемника, зоны обслуживания подъемников представлены в паспорте на подъемник.

Грузы, не предусмотренные настоящим документом, неизвестной массы, пакеты с выпадающими элементами, баллоны со сжатыми газами, барабаны с карбидом кальция, материалы в стесненной таре, допускающей расплескивание, загружать в люльку не разрешается.

Инструменты и мелкие детали необходимо укладывать в индивидуальные сумки, а мелкоштучные и сыпучие грузы в инвентарную тару. Край борта тары должен быть выше уложенного в нее груза не менее чем на 10 см, грузы, выходящие за габариты люльки, следует закреплять. Крепление тары и груза должно исключать возможность их выпадения.

Загрузка люльки может производиться только соответственно указаниям паспорта и технологической карте.

Предельная нагрузка с учетом людей, инструмента и материалов для всей люльки должна быть не более, указанной в паспортных данных (не более 300 кг).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

ППРВ-01-05-2022

Лист

23

Лист ознакомления с ППРв

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

ПІР_В-01-05-2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ППРВ-01-05-2022	Лист
							25