**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**для рабочего люльки**

**1. Общие положения**

**1.1.** Инструкция предназначена для рабочих люльки.

**1.2.**  Для выполнения обязанностей рабочих люльки назначаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по охране труда, вводный и первичный инструктаж по охране труда, аттестованные квалификационной комиссией на право работ в качестве рабочего люльки.

**1.3.** Допуск рабочих люльки к работе на подъемнике должен оформляться приказом (распоряжением) по предприятию.

**1.4.** Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 кв. м на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим.

**1.5.** Рабочий люльки должен знать:

- требования руководства по эксплуатации комплекта применяемого оборудования;

- требования противопожарной безопасности;

- требования электробезопасности;

- правила и приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае.

- знаковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника (Приложение №1);

- опасные факторы и опасные зоны при работе подъемника;

- безопасные приемы труда;

- меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;

- меры безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП);

- способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;

- порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты;

- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда рабочего люльки.

**1.6.** Рабочий люльки обязан:

**1.6.1.** Выполнять только порученную руководителем работу, и при условии, что безопасные способы её выполнения хорошо известны и понятны работнику.

**1.6.2.** Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и дисциплину труда.

**1.6.3.** Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

**1.6.4.** Содержать рабочее место в чистоте, инструмент и приспособления в рабочем состоянии. На рабочем месте не должно быть посторонних предметов.

**1.6.5.** Применять в процессе работы средства защиты, инструмент и оснастку по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

**1.6.6.** Быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований охраны труда.

**1.6.7.** Своевременно и точно исполнять распоряжения администрации.

**1.6.8.** Соблюдать технологическую дисциплину, требования по охране труда и производственной санитарии.

**1.6.9.** Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

**1.6.10.**  Проходить обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

**1.6.11.** Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях.

**1.6.12.** Уметь применять первичные средства пожаротушения.

**1.6.13.**  Бережно относиться к имуществу предприятия.

**1.7.** При работе в качестве рабочего люльки, возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более;

- острые кромки, углы, торчащие штыри, заусенцы и шероховатость на поверхности материалов и оборудования;

- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- самопроизвольное обрушение элементов конструкций или подмостей и падение вышерасположенных материалов и конструкций;

- обрушивающиеся складируемые грузы;

- падающие предметы;

- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов и воздуха рабочей зоны;

- движущиеся части машин и передвигаемые ими конструкции и материалы.

- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

- вибрация;

- физические перегрузки.

**1.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ** курить во всех помещениях и на территории Общества, а также на территории объектов строительства, включая электронные сигареты и никотинсодержащие жидкости, а также хождение с зажженной сигаретой.

**1.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, болезненном или переутомленном состоянии.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

**2.1.** Рабочий люльки должен получить задание на определенный вид работы от лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.

**2.2.** Рабочий люльки должен быть ознакомлен с проектом производства работ или технологическими картами под роспись.

**2.3.** Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:

**2.3.1.** Подъемник правильно установлен на площадке;

**2.3.2.** Подъемник установлен на все опоры;

**2.3.3.** Уклон подъемника не превышает 3°;

**2.3.4.** В зоне работы подъемника нет посторонних людей;

**2.3.5.** При установке подъемника около котлована расстояние от крайних опор до откоса котлована соответствует значениям, указанным в таблице № 1;

**2.3.6.** При установке подъемника в зоне ЛЭП люлька подъемника или колено стрелы при выдвижении не касаются проводов ЛЭП;

**2.3.7.** При установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м;

**2.3.8.** В отсутствии помех в зоне производства работ;

**2.3.9.** В достаточной освещенности рабочего места для выполнения конкретного вида работ;

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина канавы, м | Расстояние от начала откоса или канавы до края опоры подъемника при не насыпном грунте, м | | | | |
| песчаном и гравийном | супесчаном | суглинистом | глинистом | лессовом сухом |
| 1 | 1,50 | 1,25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 2 | 3,00 | 2,40 | 2,00 | 1,50 | 2,00 |
| 3 | 4,00 | 3,60 | 3,25 | 1,75 | 2,50 |
| 4 | 5,00 | 4,40 | 4.00 | 3,00 | 3,00 |
| 5 | 6,00 | 5,30 | 4,75 | 3,50 | 3,50 |

**2.4.** Перед началом работы рабочий люльки обязан надеть соответствующие средства защиты (каску, предохранительный пояс, очки) и погрузить необходимые инструменты и другие грузы в люльку.

**2.5.** После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительного пояса и доложить машинисту о готовности к подъему.

**2.6.** Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники обязаны незамедлительно сообщить о них бригадиру или руководителю работ.

**2.7.** Рабочие люлек не должны приступать к работе, если имеются следующие неисправности:

- трещины или деформации в металлоконструкции подъемника;

- недопустимый износ канатов и цепей;

- неисправности механизма, изменения вылета стрелы и поворотного механизма подъемника и тормозов;

- неисправности ограничителя предельного груза, конечных выключателей, ограничивающих движение;

- неисправности системы управления, гидравлической и тросовых устройств;

- отсутствие ограждений механизмов;

- повреждение или не укомплектованность дополнительных опор;

- неисправность или отсутствие звукового сигнального устройства, других неисправностях, угрожающих безопасной работе людей.

**2.8.** Люлька, выбираемая для транспортирования людей не должна использоваться для других целей, кроме указанных в ее руководстве (инструкции) по эксплуатации, и отвечать, как минимум, следующим требованиям безопасности:

- иметь твердое, исключающее скольжение, дно (пол), выдерживающее нагрузку, не менее чем вдвое превышающую паспортную грузоподъемность люльки;

- иметь жесткие перила ограждения, высотой не менее 1100 мм по всему периметру пола люльки, выдерживающие горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки. Конструкция ограждения между перилами и полом должна исключать случайное выскальзывание персонала при раскачивании люльки во время транспортировки;

- исключать возможность опрокидывания в случае, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки, создавая наибольший опрокидывающий момент.

**3. Обязанности во время работы подъемника**

**3.1.** Во время работы подъемника рабочий люльки обязан:

**3.1.1.** Входить и выходить из люльки только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении «Посадка»; при работе подъемника вход в люльку должен быть защищен съемным ограждением или запирающейся дверью (защелкой);

**3.1.2.** Не садиться и не вставать на перила люльки, не перевешиваться за перила, внимательно наблюдать за верхними и боковыми препятствиями;

**3.1.3.** Не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты зоны работы;

**3.1.4.** Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника;

**3.1.5.** Пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя только в аварийных (экстренных) случаях;

**3.1.6.** Работать на безопасном расстоянии (не менее 0,5 м от препятствий) и без дополнительных нагрузок на колено стрелы;

**3.1.7.** Прекращать работу при неисправных приборах безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении и др.);

**3.1.8.** Не работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;

**3.1.9.** Не работать при недостаточном освещении (менее 20 лк);

**3.1.10.** Следить за безопасным перемещением и в случае опасности сигнализировать машинисту или производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люльке;

**3.1.11.** Работать только по наряду-допуску при установке подъемника на расстоянии менее 30 м от максимально выступающей части стрелы до крайнего провода ЛЭП напряжением более 42 В;

**3.1.12.** Не сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы;не переезжать с одного места на другое на подъемнике, если это не предусмотрено проектом производства работ.

**3.1.13.** Выполнять только работу, порученную руководителем работ.

**3.1.14.** Ежедневно, до начала работы и в течение рабочей смены контролировать состояние рабочего места, оборудования, применяемых приспособлений. О замеченных недостатках и неисправностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю работ или лицу его замещающему, и без разрешения к работе не приступать.

**3.1.15.** Быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

**3.1.16.** Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе.

**3.1.17.** Работать только исправным инструментом и на исправном оборудовании.

**3.1.18.** Складировать детали, грузы, материалы и др. в строго отведенном месте

**3.1.19.** Содержать рабочее место в чистоте и не допускать его загромождения.

**3.2.** Рабочим люльки ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

**3.2.1.** Прикасаться к электрооборудованию и проводам. Запрещается открывать двери электрораспределительных щитов, снимать кожухи с токоведущих частей оборудования и ограждения вращающихся механизмов.

**3.2.2.** Работать на неисправном оборудовании, при неисправной или выключенной вентиляции, работать неисправным инструментом.

**3.2.3.** Производить самостоятельный ремонт электрической части оборудования. При любой неисправности электрооборудования вызвать электрика.

**3.2.4.** Хранить пустую тару из-под покрасочных материалов на рабочем месте.

**3.2.5.** Хранить продукты питания и принимать пищу на рабочем месте.

**3.3.** Во время работы с подъемника каждый рабочий люлек обязан иметь при себе удостоверение.

**3.4.** Люлька гидроподъемника с людьми поднимается на высоту не более 1 метра для проверки правильности подъемника и выдерживается в этом положении одну-две минуты.

**3.5.** При работе подъемника (вышки) пребывание людей под поднимаемым грузом или люлькой ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

**3.6.** Подавать детали, инструмент и т.д. в люльку следует с помощью бесконечного каната, веревки или шнура.

**3.7.** Переход из люльки на опору или оборудование и обратно допускается только с разрешения производителя работ.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**4.1.** При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;

- под руководством ответственного за производство работ принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

**4.2.** При возникновении пожара или признаков горения должен (задымления, запаха гари, повышения температуры и т.п):

- немедленно прекратить работу и вызвать пожарную охрану по телефону 101 (01) или по телефону единой диспетчерской службы 112;

- принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей;

- приступить к тушению имеющимися в наличии средствами первичного пожаротушения;

- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю и оповестить окружающих сотрудников;

**4.3.** 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.

**4.4.** При несчастных случаях:

**4.4.1.** Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.

**4.4.2.** Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

**4.4.3.** Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности её сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схему, провести фотофиксацию, другие мероприятия).

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

**5.1.** После окончания работы рабочий люльки обязан:

**5.1.1.** Подать сигнал на опускание люльки;

**5.1.2.** При необходимости снижения люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки;

**5.1.3.** После снижения люльки в положение «Посадка» отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки.

**5.2.** Выключить оборудование и привести в порядок рабочее место.

**5.3.** Произвести очистку использованного оборудования после его отключения от электрической сети.

**5.4.** Использованные инвентарь, приспособления, инструмент и т.д. очистить загрязнения с помощью щетки, ершей и т.п.

**5.5.** Переносное оборудование, инвентарь, приспособления и инструмент переместить в установленные места хранения.

**5.6.** По окончании работы вымыть руки с мылом, прополоскать рот, снять спецодежду и убрать её в специальный шкаф. После работы принять теплый душ.

Приложение №1

Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника

