

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 приемам 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 складированные 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 колесо 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	супесчаном	суглинистом	глинистом	лессовом сухом

	гравийном				
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 (каска, 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 съёмным 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. Склаживать 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 электrorаспределительных 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.

Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника

ЗНАКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ РАБОТЕ ПОДЪЕМНИКА



Рис. 1. Готовность подавать команду

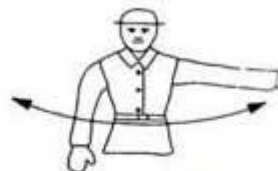


Рис. 2. Остановка

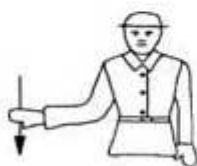


Рис. 3. Замедление



Рис. 4. Подъем



Рис. 5. Опускание

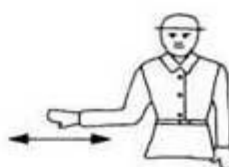


Рис. 6. Указание направления

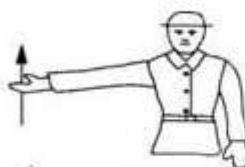


Рис. 7. Поднять колено (стрелу)

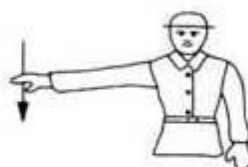


Рис. 8. Опустить колено (стрелу)



Рис. 9. Выдвинуть стрелу

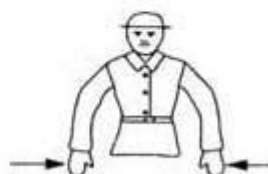


Рис. 10. Втянуть стрелу