

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

_____ Н.А. Кузнецова

«09» января 2023 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(курсов целевого назначения)
«Обучение по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся
на подъемнике (вышке)»**

Тюмень, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 5
Учебно – тематический план	6
Содержание разделов и тем	7 - 8
Календарный учебный график	9
Организационно-педагогические условия	10 - 11
Планируемые результаты	11 - 12
Оценочные и методические материалы	13 - 38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
- Профессиональный стандарт. Машинист крана общего назначения. Утвержден Приказом Минтруда России от 01 марта 2017 г. N 215н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области обеспечения безопасного ведения работ на подъемнике (вышке).

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования курсов целевого назначения.

Срок освоения программы: 40 часов.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: работники, ответственные за безопасную эксплуатацию люльки, находящейся на подъемнике (вышке).

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: получение и систематизация знаний, совершенствование навыков по вопросам безопасного ведения работ на подъемнике (вышке).

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения является:

- формирование знаний и умений по вопросам безопасного ведения работ на подъемнике (вышке);
- изучение основ безопасного ведения работ на подъемнике (вышке).

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения «Обучение по безопасному ведению работ для рабочих люльки,

находящихся на подъемнике (вышке)» учитывает профессиональный стандарт «Машинист крана общего назначения»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Машинист крана общего назначения.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Наименование обобщенной трудовой функции: Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Наименование трудовой функции: А/01.2 Подготовка монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок к работе.

Трудовые действия: Получение в установленном в организации порядке ключ-марки от грузоподъемного механизма (монорельсовой тележки, электротали, кран-балки). Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов. Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы дистанционного управления, находящейся вне монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок. Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок.

Необходимые умения: Определять неисправности в работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок. Выполнять обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области обеспечения безопасного ведения работ на подъемнике (вышке), а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (согласно, *федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования – 190629.07 Машинист крана (крановщик), от 02.08.2013 Приказ № 847*):

- ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;
- ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств;

- ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана;
- ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

Программой дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения проводится итоговая аттестация в форме письменного экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для получения и систематизации знаний работников, ответственных за безопасную эксплуатацию люльки, находящейся на подъемнике (вышке), по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в области обеспечения безопасного ведения работ на подъемнике (вышке), необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Списком нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Вводное занятие.	2	2	-	
2	Общие сведения о промышленной безопасности.	4	2	2	
3	Основные сведения о подъемниках (вышках).	4	3	1	
4	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек).	6	4	2	
5	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки.	6	4	2	
6	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках).	4	3	1	
7	Заключение.	4	4	-	
8	Самостоятельная работа.	8	2	6	
	<i>Итоговая аттестация. Экзамен.</i>	2	2	-	Письменный экзамен

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Вводное занятие

Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

Тема 2. Общие сведения о промышленной безопасности

Общие требования для ПС. Термины и определения. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.

Тема 3. Основные сведения о подъемниках (вышках)

Классификация и параметры подъемников (вышек)

Устройство подъемников (вышек) Сведения о подъемниках (вышках), подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора России. Автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

Тема 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)

Организации надзора на предприятиях за подъемными сооружениями. Обязанности рабочих люльки.

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками. Лица, ответственные за безопасное производство работ подъемниками, их функции и обязанности. Порядок обучения и допуска рабочих люлек к работе на подъемнике.

Тема 5. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки

люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

Тема 6. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)

Требования к площадке, где работает подъемник. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника. Назначение и содержание технологических карт. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др.

Порядок применения средств индивидуальной защиты. Порядок выполнения ремонтно-строительных и других работ на высоте в люльке подъемника.

Тема 7. Заключение

Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО. Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности.

Тема 8. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа проводится в учебных классах Образовательного центра с целью закрепления нового материала.

Самостоятельная работа проводится на специализированном программном обеспечении с применением компьютерных обучающе – контролирующих технологий.

Итоговая аттестация. Письменный экзамен

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения.

Срок освоения программы: 40 часов.

Количества учебных дней: 5 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5
Объем лекционных часов	8	8	8	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	2

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5
Объем лекционных часов	5	6	5	4	-
Объем самостоятельной работы	3	2	3	4	6
Итоговая аттестация	-	-	-	-	2

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения «Обучение по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой

должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- производить осмотр креплений и регулировку подъемников (вышек), проверять исправность приборов безопасности;
- определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- правильно производить работы на подъемниках (вышках),

- соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт подъемников (вышек), кранов.

Знать:

- назначение, принципы действия и устройство узлов механизмов и приборов безопасности подъемных механизмов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемных сооружений, и способы их устранения;
- устройство стропов, захватов, траверс и других съемных грузозахватных приспособлений;
- требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
- техническое обслуживание кранов и систему планово-предупредительного ремонта;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемников (вышек), и правила выполнения этих работ;
- установленную сигнализацию, применяемую при выполнении работ на подъемнике;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка;
- меры безопасности при работе на подъемных сооружениях, их техническом обслуживании и ремонте;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Владеть:

- навыками безопасного ведения работ на подъемнике (вышке).

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (курсов целевого назначения) завершается итоговой аттестацией обучающихся форме письменного экзамена.

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Кто должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)?

1. Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
2. Специалист, ответственный за безопасное проведение работ с применением ПС
3. Крановщик (оператор)
4. Представитель специализированной организации

2. Сколько рабочих может находиться в люльке?

1. Определяется грузоподъемностью подъемника
2. Определяется площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
3. Определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
4. Определяется в инструкции по эксплуатации подъемника (вышки) завода-изготовителя

3. Что должен проверить рабочий люльки перед входом в люльку?

1. Подъемник правильно установлен на площадке
2. Подъемник установлен на все опоры
3. Уклон подъемника не превышает 3 градуса
4. Посторонние люди отсутствуют в зоне работы подъемника
5. Все перечисленное

4. С каким документом должны быть ознакомлены под роспись рабочие люльки перед началом работы?

1. С проектом производства работ или технологическими картами под роспись в журнале по технике безопасности
2. С наряд-допуском

3.С инструкцией

4.Со списком работ

5.Что указывает на подозрение на внутренне кровотечение?

1.Частые повторные обмороки

2.Частые повторные обмороки и боли в животе

3.Учащенное дыхание

4.Боли в животе

6.Что не указывается в ППР с применением подъемников?

1.Условия безопасной работы нескольких подъемников, в том числе совместной работы грузовых и грузопассажирских подъемников совместно с работой фасадных подъемников, а также совместной работы указанных подъемников и башенных кранов

2.Количество рабочих люльки

3.Мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлен подъемник (ограждение площадки, монтажной зоны)

4.В ППР должны быть указания о недопустимости проведения работ на высоте в открытых местах при предельной скорости ветра, записанной в паспорте ПС и более, при гололеде, грозе, тумане

5.Условия установки подъемника на площадке

7.Что запрещается лицам, находящимся в люльке подъемника (вышки), отметить неверный вариант?

1.Поднимать груз предельный грузоподъемности подъемника

2.Вставить на поручни или ограждения люльки и выполнять из такого положения какую-либо работу

3.Использовать какие-либо подставки для увеличения зоны работы на высоте

4.Во время перемещения люльки находящийся в ней инструменты и материалы должны быть надежно закреплены

8.Какой минимальный радиус опасной зоны должен быть огражден при валке и опиловке деревьев бензопилой из люльки подъемника?

1.10 м

2.30 м3

3.50 м

4.При высоте деревьев более 25 м радиус опасной зоны равен их двойной высоте

9.Когда запрещается работа подъемника?

1.При скорости ветра 10 м/с и высоте 10 м

2.При грозе

3.При сильном дожде

- 4.Тумане и снегопаде, когда видимость затруднена
- 5.При температуре окружающей среды ниже, указанной в паспорте подъемника
- 6.Во всех перечисленных случаях

10.Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

- 1.Остановка
- 2.Готовность подавать команду
- 3.Подъем
- 4.Указание направления



11.В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?

- 1.Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены
- 2.Если это позволяет грузоподъемность люльки
- 3.Во всех случаях запрещено
- 4.Если инструменты и материалы находятся в руках транспортируемых людей
- 5.Только в случаях транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно

12.На какое расстояние от проекции люльки упадет груз с высоты 20 м (опасная зона падающего подъемника)?

1. 10 м
2. 15 м
3. 17 м
4. 25 м

13.Какие условия безопасности должен выполнить работник при переходе из люльки на конструкции опор ВЛ или другие конструкции зданий?

- 1.Предохранительный пояс должен быть с двумя фалами, ил с одним фалом и страховочным канатом с карабином
- 2.Стоя на полу люльки и не отсоединяя фала с пояса от подъемника, вторым фалом застраховаться за конструкцию опоры. После этого разрешается отсоединить фал от конструкции подъемника и перейти из люльки на опору
- 3.Переход с люльки на конструкции опоры и наоборот должен производиться с разрешения и под контролем руководителя работ
- 4.Должны выполняться все условия безопасности

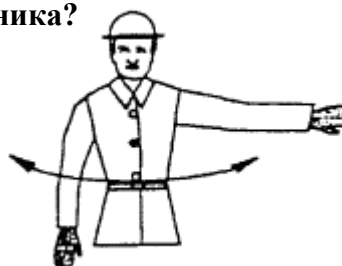
14.Кто должен управлять подъемником во время работы?

- 1.Машинист подъемника
- 2.Только с пульта, установленного в люльке рабочим люльки

3. Пульт машиниста подъемника должен быть заблокирован
4. Как с пульта в люльке подъемника, так и с пульта в кабине машиниста

15. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Подъем
4. Указание направления



16. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке, при ее транспортировке краном?

1. Не более полутора метров
2. Не более двух метров
3. Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу
4. Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки
5. Определяется требованиями нормативных документов, по которым изготовлена люлька

17. Назначение устройства ориентации люльки в горизонтальном положении?

1. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 3 градусов
2. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 5 градусов
3. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 7 градусов
4. Перед началом работы машинист подъемника должен проверить ориентацию люльки

18. Что должен проверить машинист подъемника перед началом работы?

1. Убедится в исправности всех механизмов
2. Проверить наличие и исправность ограждений механизмов и люльки
3. Опробовать все механизмы на холостом ходу
4. Проверить и опробовать их действие на холостом ходу приборов и устройств безопасности
5. Все перечисленное

19. Какую ответственность несет рабочий люльки за нарушение требований инструкции?

1. Уголовную
2. Административную
3. Материальную
4. Ответственность в соответствии требований законодательства РФ

20. Требования к эвакуации пострадавшего из люльки подъемника?

1. Помощь нужно оказывать там, где все произошло, чтобы не упустить время
2. Место оказания помощи не имеет значения

3. Пострадавшего нужно как можно быстрее спустить с высоты, чтобы приступить к оказанию помощи в более удобных и безопасных условиях

4. Люди, которые не в состоянии держаться обычным образом (например, после возникновения аварий или инцидентов), перемещаются в лежачем положении на жестких носилках, надежно прикрепленных к люльке и в сопровождении двух человек

21. В каких случаях между крановщиком и персоналом в люльке, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?

1. Во всех случаях

2. Если машинист видит люльку с людьми во время работы

3. Если машинист видит люльку с людьми во время всей операции транспортировки, но ему недоступна для обзора зона начала подъема или зона опускания люльки

4. Если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки

5. Если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях

22. Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов или подъемника (вышки) во время работы до проводов линии электропередач, находящихся под напряжением 1-20 кВ?

1. Не менее 0,6 м

2. Не менее 1,0 м

3. Не менее 2,0 м

4. Без прикосновения не нормируется

23. Что нужно сделать работнику, находящемуся в люльке подъемника, если возникла угроза опрокидывания автоподъемника?

1. Постараться спуститься по аварийному спуску

2. Сесть на дно корзины и взяться руками за ограждение со стороны противоположной направлению предполагаемого падения

3. Пристегнуться дополнительным фалом

4. Воспользоваться аварийным опусканием люльки

24. Что должны делать персонал в люльках, при работах во взрыво, или пожарных средах (в закрытых помещениях с использованием красок, мастик, клеев, и других материалов, выделяющих взрывоопасные или вредные вещества)

1. Не допускается действия с использованием открытого пламени или вызывающие искрообразование

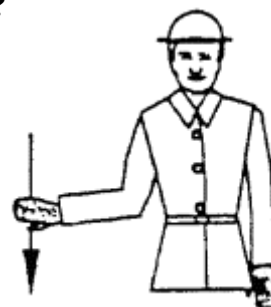
2. Рабочие места должны проветриваться

3. Должны быть приняты меры, предупреждающие возникновение и накопление зарядов статического электричества

4. Контролировать воздушную среду на ПДК и производить оповещение об угрожающей ситуации

25. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Замедление
4. Указание направления



26. В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры?

1. При наличии допустимого уклона одной из частей площадки установки
2. При отсутствии места на площадке установки для всех четырех опор
3. Если подъем и перемещение будет выполняться только в одном положении стрелы
4. Если отсутствует одна из инвентарных подкладок, устанавливаемых под опору
5. Не разрешается. ПС устанавливается на все выносные опоры

27. Какой нагрузкой производят статическое испытание подъемника?

1. Груз массой, равной 100 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 40 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
2. Груз массой, равной 100 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 50 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
3. Груз массой, равной 110 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 40 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
4. Груз массой, равной 150 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 30 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске

28. Чем должна быть оснащена люлька подъемника для безопасного выполнения работ рабочим?

1. Перилами
2. Не скользким полом
3. Люлька подъемника должна быть оборудована скобами для крепления карабинов предохранительных поясов рабочих люльки и фалов для инструмента

4. Вход в люльку должен быть защищен съёмным ограждением или запирающейся дверью
5. Элементы ограждения люльки и места крепления поясов должны выдерживать концентрированную нагрузку в разных в разных направлениях не мене 1300 Н

29. При какой освещенности рабочий площадки допускается работать с подъемником?

1. Не мене 10 лк
2. Не менее 20 лк
3. Не менее 30 лк
4. Работы производятся при местном освещении

30. Кто несет ответственность за аварийную ситуацию, прошедшую в результате перемещения люльки по подаче сигнала сигнальщиком, вопреки требованиям производственной инструкции?

1. Сигнальщик
2. Машинист подъемника
3. Машинист и сигнальщик
4. Ответственный за безопасное проведение работ подъемниками

31. Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?

1. Перила ограждения должны быть высотой не менее 110 мм и мягкими, чтобы предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки
2. Перила ограждения должны быть мягкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки
3. Конструкцию перил люльки определяет разработчик и согласовывает ее с Ростехнадзором при согласовании ППР на транспортировку персонала
4. Требования к конструкции ограждения люльки назначают по аналогии с требованиями, изложенными в стандартах на ограждение кабин кранов
5. Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм, и выдерживать горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки

32. В соответствии с каким документом должны устанавливаться подъемники (вышки)?

1. Инструкцией завода-изготовителя
2. Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)
3. Проекта производства работ
4. Указаний ответственного лица за безопасное производство работ

33. Требования к входу рабочих в люльку подъемника (вышки)?

1. Высота от поверхности земли или посадочной площадки до входа в люльку должна быть не менее 400 мм

2. Вход в люльку и выход из нее должны осуществляться через посадочную площадку
3. Прем для входа в люльку должен быть защищен съёмными ограждениями или запирающейся дверью
4. После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительного пояса
5. Все перечисленные требования

34. Какую нагрузку должны выдерживать элементы ограждения люльки и места крепления предохранительных поясов работников?

1. Не менее 800 Н
2. Не менее 1000 Н
3. Не менее 1300 Н
4. Не менее 1500 Н

35. Действия обслуживающего персонала при пожаре на подъемнике (вышке)?

1. Немедленно приступить к тушению пожара
2. Через рабочих или при помощи средств связи вызвать пожарную охрану
3. На электрическом подъемнике, прежде всего, должен быть отключен рубильник, подающий напряжение
4. Сообщить администрации
5. Все перечисленное

36. Для каких целей при проведении статических испытаний подъемников часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске

1. Только для проверки нагрузки на элементы люльки
2. Только для строительных подъемников
3. Для всех подъемников, оборудованных люлькой, кроме строительных, для проверки допустимой нагрузки люльки
4. Только для подъемников ножничного типа
5. Для строительных подъемников и подъемников ножничного типа

37. Требования к площадке для выполнения работ подъемником?

1. Наличие подъездного пути
2. Уклон не должен превышать угла, указанного в паспорте
3. При свеженасыпанном не утрамбованном грунте необходимо производить его уплотнение
4. Размеры площадки должны позволять установку подъемника на все опоры
5. При слабом грунте – на установленные под опоры прочные устойчивые подкладки, на скользком грунте – на подкладках с шипами
6. Все перечисленное

38.Что должен знать рабочий люльки по промышленной безопасности ОПО?

- 1.Соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные в организации
- 2.Выполнять требования режимов труда и отдыха, установленные в организации в соответствии с Законодательством РФ и с учетом особенностей производства
- 3.Знать производственную инструкцию по безопасному производству работ
- 4.Все перечисленное

39.Для чего заполняется вахтенный журнал рабочего люльки?

- 1.Оформление инструктажей рабочим люльки
- 2.Учет работающих рабочих люльки
- 3.Для назначения бригадира

40.Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

- 1.Остановка
- 2.Готовность подавать команду
- 3.Внимание
- 4.Подъем



41.В каких случаях при работе подъемника (вышки) назначается сигнальщик?

- 1.Когда управление подъемником (вышкой) осуществляется водителем из кабины транспортного средства
- 2.Когда подъемник (вышка) эксплуатируется в стесненных условиях, а координатная защита на нем отсутствует
- 3.Когда зона, обслуживаемая подъемником (вышкой), полностью не просматривается из люльки подъемника и в ней отсутствует радио или телефонная связь
- 4.Когда высота подъема люльки подъемника (вышки) выше 20 метров
- 5.По требованию машиниста подъемника

42.Какое защитное устройство должно быть выполнено для безопасности обслуживания электросетей под напряжением до 1000 В?

- 1.Люлька должна быть заземлена
- 2.Обеспечивать гальваническую развязку между металлоконструкцией подъемника и люлькой не менее 0,5 Мом
- 3.Обеспечить работающих в люльке спецодеждой и инструментом
- 4.Все перечисленное

43.Какие грузы не допускается загружать в люльку?

- 1.Все перечисленные грузы

2. Неизвестной массы
3. Пакеты с выпадающими элементами
4. Баллоны со сжатыми газами
5. Барабаны с карбидом кальция
6. Материалы в стесненной таре, допускающей разливание

44. При каких неисправностях подъемника АГП-18 запрещается производить работы в люльках?

1. Анемометр
2. Следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении
3. Переговорное устройство
4. Устройство, предохраняющее выносные опоры подъемника от самопроизвольного выдвижения (поворота) во время движения подъемника

45. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Внимание
4. Опускание



46. Считается ли отрыв одной из опор подъемника при проведении испытаний признаком потери устойчивости?

1. Не считается, если при этом сработал ограничитель грузового момента
2. Не считается, если в течении 10 минут поднятый груз не опустился, а также, если в металлоконструкциях не обнаружены повреждения
3. Считается, поскольку это может привести к падению подъемника
4. Считается, если еще одна из противоположных опор подъемника при этом погрузилась в грунт
5. Считается, если опора при отрыве переместилась не только вертикально

47. Что должен обеспечивать ограничитель предельного груза?

1. Остановку подъема люльки в крайнем верхнем положении
2. Подачу звукового сигнала и отключение механизмов вылета и подъема при увеличении нагрузки сверх номинальной грузоподъемности
3. Включить механизмы подъемника на опускание люльки

48. В каком случае ужесточены требования безопасности при работе подъемников (вышек) в охранной зоне линии электропередач?

1. При проезде по дорогам под ЛЭП, находящейся под напряжением, подъемные или выдвижные части подъемников (вышек) должны находиться в транспортном положении

2.Проезд подъемников (вышек) вне дорог под проводами ЛЭП следует производить в местах наименьшего провисания проводов, т.е. вблизи опор

3.Подъемники (вышки) высотой более 4,5 м должны проезжать под ЛЭП только в предусмотренных для этого местах

4.Скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 5 км\ч

49.Какие противопоказания по здоровью у рабочих для работы в люльках подъемника?

1.Легочные заболевания

2.Склонность к простудным заболеваниям

3.Ревматизм

4.Боязнь высоты

5.Частичная потеря слуха

50.В чьи обязанности входят проведение инструктажей машинистов, рабочих люльки и стропальщиков по безопасному выполнению работ?

1.Машинист

2.Ответственный за исправное состояние подъемников

3.Ответственный за безопасное производство работ подъемниками

4.Инженер по технике безопасности

51.Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?

1.Перед допуском к работе, под расписку

2.Перед прохождением периодического инструктажа

3.После прохождения вводного инструктажа

4.Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте

52.На каком расстоянии от крайнего провода ЛЭП напряжением более 42 В работа подъемников должна проводиться только при наличии наряд-допуска?

1.До 10 м

2.До 20 м

3.До 30 м

4.До 40 м

53.Какие требования установлены к рабочим люльки для допуска их к самостоятельной работе?

1.Рабочие люльки должны иметь только медицинское заключение на право работ на высоте

2.Рабочие люльки должны пройти обучение и аттестацию в комиссии организации

3.Рабочие люльки должны иметь только медицинское заключение на право работ на высоте, пройти обучение и аттестацию в комиссии организации с выдачей удостоверения в установленном порядке

54. Можно ли передвижение подъемника вдоль фронта работ или с одного места работы на другое, если в люльке подъемника находятся люди?

1. Можно
2. Допускается только для подъемников ножничного типа, управление которыми осуществляется из люльки
3. Запрещено во всех случаях
4. Если количество людей и груза в люльке не превышает половины грузоподъемности люльки

55. Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки?

1. Не реже одного раза в 12 месяцев
2. Не реже одного раза в 9 месяцев
3. Не реже одного раза в 6 месяцев
4. Не реже одного раза в 3 месяца

56. Требования к площадке для установки подъемников?

1. Соответствие площадки проекту производства работ
2. Спланированная площадка без бугров, ям и других неровностей
3. Наличие подъездного пути
4. Уклон не должен превышать угла, указанного в паспорте подъемника
5. Все перечисленные требования
6. Свеженасыпанный не утрамбованный грунт должен быть уплотнен

57. Где нарушены требования при загрузке грузов в люльку?

1. Инструменты и мелкие детали необходимо укладывать в индивидуальные сумки
2. Мелкоштучные и сыпучие грузы в инвентарную тару. Край борта тары должен быть выше уложенного в нее груза не менее чем на 5 см.
3. Грузы, выходящие за габариты люльки, следует закреплять. Крепление тары и грузы должно исключать возможность их выпадения.
4. Поднимать и опускать инструменты и мелкоштучные грузы поднимать бесконечным стропом.

58. При каком уровне настройки (перегрузка подъемника) ограничителя должно происходить автоматическое отключение механизма подъема подъемника, если этот уровень не указан в его паспорте или руководстве (инструкции) по эксплуатации?

1. При 105%
2. При 110%
3. При 115%
4. При 125%

59. Каким образом производится перемещение подъемника под линией электропередачи?

1. В рабочем положении с соблюдением безопасных расстояний

2. В транспортном положении (при опущенной стреле)

3. В любом положении под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

4. В месте наименьшего провисания проводов

60. Что делать в случаях падения с высоты при сохранении сознания?

1. Оценить состояние пострадавшего.

2. Переложить пострадавшего на ковшовые носилки

3. Переложить пострадавшего на вакуумный матрас

4. Зафиксировать пострадавшего на вакуумном матрасе в позе «лягушки».

5. Все перечисленное

61. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния люльки (кабины)?

1. Не реже одного раза в месяц

2. Не реже одного раза в квартал

3. Не реже одного раза в полугодие

4. Не реже одного раза в год

62. Какие требования ФНП ПС нарушены при работах подъемника в охранной зоны ЛЭП?

1. Работы производятся под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ПС (ОБПР)

2. ОБПР должен указать крановщику (оператору) место установки подъемника (вышки)

3. ОБПР должен обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы

4. ОБПР должен сделать запись в журнале рабочего люльки подъемника (вышки) о разрешении работы

63. На каких ОПО, эксплуатирующих подъемники (вышки), должны быть разработаны и доведены под роспись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях?

1. Только на зарегистрированных ОПО

2. Только на ОПО, где эксплуатация подъемников выполняется в стесненных условиях

3. Только на ОПО, где подъемники эксплуатируются одновременно с другими ПС, подлежащими постановке на учет.

4. Только на ОПО, где подъемники установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования

5. На всех ОПО

64. Каким инструментом запрещается пользоваться рабочему в люльке?

1. Длина зубила должна быть менее 100 мм.

2. Гаечные ключи должны иметь параллельные губки

3. Пилы (по металлу, дереву) должны иметь полотно пильное отшлифованное, не имеющее трещин, выпучин, продольной волнистости, коррозии.

4. Запрещается работать электроинструментом, у которого: повреждены штепсельные соединения: нечеткая работа выключателя

65. При какой силе тока, проходящего по петле «рука-рука», происходит остановка сердца?

1. 4,5-5,0 мА
2. 15,0-20,0 мА
3. 20,0-40,0 мА
4. 50,0-100,0 мА
5. более 200,0 мА

66. Какие меры следует принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в ФНП, если глубина котлована более 5 м?

1. Не устанавливать подъемник (вышку) для производства работ
2. Устанавливать подъемник (вышку) для производства работ, если получено письменное разрешение специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
3. Устанавливать подъемник (вышку) для производства работ, если откос дополнительно укреплен в соответствии с ППР
4. Устанавливать подъемник (вышку) для производства работ, если присутствует специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
5. Устанавливать подъемник (вышку) для производства работ, если на площадке находится сигнальщик, освобожденный от выполнения других работ

67. Что должны предпринять при установке подъемника (вышки) при работе около фасада зданий (сооружений), имеющих подвалы или другие подземные пустотные сооружения?

1. Не выставлять подъемник на дополнительные опоры
2. Не допускается установка подъемника рядом со строительными лесами на расстоянии менее 1 м. в зоне действия экскаваторов и других землеройных машин
3. Не допускается установка подъемника в пределах призмы обрушения, а также вблизи котлованов и других неукрепленных выемок, если расстояние от опоры подъемника до подошвы откоса меньше, чем 1,5 м
4. Под стоянку подъемника выполняют основание из дорожных плит на песчаном основании толщиной не менее 100 мм

68. Раскачивание люльки подъемника. Причины и способы устранения.

1. Ослаблены тяговые канаты следящей системы ориентации люльки, без натяжения цепей и канатов следящей системы, подъемник к работе не допускается
2. Рабочие люльки подъемника нарушают распределение нагрузки на люльку

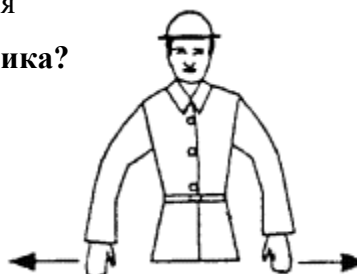
3. При сильно ветре

69. Должен ли рабочий люльки участвовать в работе по установке дополнительных опор и приведение подъемника в транспортное положение?

1. Это должен делать машинист подъемника
2. Это входит в его обязанности
3. Привлекать для этого других работников не разрешается

70. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Выдвинуть стрелу
3. Внимание
4. Опускание



71. Кто должен руководить производством работ подъемника (вышки) вблизи линии электропередач?

1. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
2. Старший бригадир рабочих люлек
3. Машинист подъемника
4. Дополнительно назначенный сигнальщик

72. Какими устройствами безопасности должен быть оборудован подъемник для безопасности работающих в люльке?

1. Устройством ориентации пола люльки в горизонтальном положении во всей зоне обслуживания. Угол наклона люльки не должен превышать 5 градусов
2. Устройством аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы, электропривода или привода гидронасоса
3. Устройством, предназначенным для эвакуации рабочих из люльки, находящейся ниже основания, на котором стоит подъемник
4. Системой аварийной остановки двигателя с управлением из люльки и с нижнего пульта, которая должна быть оснащена кнопкой «Стоп»
5. Переговорным устройством (для подъемников с высотой подъема более 22 м) для связи машиниста с рабочими люльки
6. Все перечисленное

73. Каким образом должна поддерживаться связь между персоналом в люльке и крановщиком (оператором) при подъеме люльки на высоту более 22 метров?

1. Предупреждающей звуковой сигнализацией
2. Знаковой сигнализацией
3. Радио или телефонной связью

4.Любым перечисленным способом

74.Какие требования при установке подъемника на угловых опорах ВЛ?

- 1.Правилами не регламентируется
- 2.Не допускается устанавливать подъемник внутри угла, образованного проводами
- 3.Можно, если угол между проводами больше 90 градусов
- 4.Можно при производственной необходимости с соблюдением мер безопасности

75.Первая помощь при отморожении

- 1.Все перечисленное
- 2.Поместить пострадавшего в теплое помещение
- 3.Согревание пораженной конечности в ванночке с водой при температуре 20 градусов, постепенно повышая температуру воды до 40 градусов в течении 30 минут
- 4.Наложить на пораженную конечность теплоизолирующую повязку (укутать шарфом, шерстяной тканью, свитером)
- 5.Горячее питье, горячая пища
- 6.Обратиться за медицинской помощью

76.Кто должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)?

- 1.Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- 2.Специалист, ответственный за безопасное проведение работ с применением ПС
- 3.Крановщик (оператор)
- 4.Представитель специализированной организации

77.Сколько рабочих может находиться в люльке?

- 1.Определяется грузоподъемностью подъемника
- 2.Определяются площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
3. Определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
- 4.Определяется в инструкции по эксплуатации подъемника (вышки) завода-изготовителя

78.Что должен проверить рабочий люльки перед входом в люльку?

- 1.Подъемник правильно установлен на площадке
- 2.Подъемник установлен на все опоры
- 3.Уклон подъемника не превышает 3 градуса
- 4.Посторонние люди отсутствуют в зоне работы подъемника
- 5.Все перечисленное

79.С каким документом должны быть ознакомлены под роспись рабочие люльки перед началом работы?

- 1.С проектом производства работ или технологическими картами под роспись в журнале по технике безопасности
- 2.С наряд-допуском
- 3.С инструкцией
- 4.Со списком работ

80.Что указывает на подозрение на внутренне кровотечение?

- 1.Частые повторные обмороки
- 2.Частые повторные обмороки и боли в животе
- 3.Учащенное дыхание
- 4.Боли в животе

81.Что не указывается в ППР с применением подъемников?

- 1.Условия безопасной работы нескольких подъемников, в том числе совместной работы грузовых и грузопассажирских подъемников совместно с работой фасадных подъемников, а также совместной работы указанных подъемников и башенных кранов
- 2.Количество рабочих люльки
- 3.Мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлен подъемник (ограждение площадки, монтажной зоны)
- 4.В ППР должны быть указания о недопустимости проведения работ на высоте в открытых местах при предельной скорости ветра, записанной в паспорте ПС и более, при гололеде, грозе, тумане
- 5.Условия установки подъемника на площадке

82.Что запрещается лицам, находящимся в люльке подъемника (вышки), отметить неверный вариант?

- 1.Поднимать груз предельный грузоподъемности подъемника
- 2.Вставь на поручни или ограждения люльки и выполнять из такого положения какую-либо работу
- 3.Использовать какие-либо подставки для увеличения зоны работы на высоте
- 4.Во время перемещения люльки находящийся в ней инструменты и материалы должны быть надежно закреплены

83.Какой минимальный радиус опасной зоны должен быть огражден при валке и опиловке деревьев бензопилой из люльки подъемника?

- 1.10 м
- 2.30 м3
- 3.50 м
- 4.При высоте деревьев более 25 м радиус опасной зоны равен их двойной высоте

84.Когда запрещается работа подъемника?

1. При скорости ветра 10 м/с и высоте 10 м
2. При грозе
3. При сильном дожде
4. Тумане и снегопаде, когда видимость затруднена
5. При температуре окружающей среды ниже, указанной в паспорте подъемника
6. Во всех перечисленных случаях

85. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Подъем
4. Указание направления



86. В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?

1. Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены
2. Если это позволяет грузоподъемность люльки
3. Во всех случаях запрещено
4. Если инструменты и материалы находятся в руках транспортируемых людей
5. Только в случаях транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно

87. На какое расстояние от проекции люльки упадет груз с высоты 20 м (опасная зона падающего подъемника)?

1. 10 м
2. 15 м
3. 17 м
4. 25 м

88. Какие условия безопасности должен выполнить работник при переходе из люльки на конструкции опор ВЛ или другие конструкции зданий?

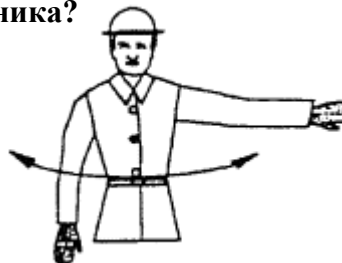
1. Предохранительный пояс должен быть с двумя фалами, или с одним фалом и страховочным канатом с карабином
2. Стоя на полу люльки и не отсоединяя фала с пояса от подъемника, вторым фалом застраховаться за конструкцию опоры. После этого разрешается отсоединить фал от конструкции подъемника и перейти из люльки на опору
3. Переход с люльки на конструкции опоры и наоборот должен производиться с разрешения и под контролем руководителя работ
4. Должны выполняться все условия безопасности

89. Кто должен управлять подъемником во время работы?

1. Машинист подъемника
2. Только с пульта, установленного в люльке рабочим люльки
3. Пульт машиниста подъемника должен быть заблокирован
4. Как с пульта в люльке подъемника, так и с пульта в кабине машиниста

90. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Подъем
4. Указание направления



91. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке, при ее транспортировке краном?

1. Не более полутора метров
2. Не более двух метров
3. Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу
4. Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки
5. Определяется требованиями нормативных документов, по которым изготовлена люлька

92. Назначение устройства ориентации люльки в горизонтальном положении?

1. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 3 градусов
2. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 5 градусов
3. Поддерживать угол наклона пола люльки не более 7 градусов
4. Перед началом работы машинист подъемника должен проверить ориентацию люльки

93. Что должен проверить машинист подъемника перед началом работы?

1. Убедится в исправности всех механизмов
2. Проверить наличие и исправность ограждений механизмов и люльки
3. Опробовать все механизмы на холостом ходу
4. Проверить и опробовать их действие на холостом ходу приборов и устройств безопасности
5. Все перечисленное

94. Какую ответственность несет рабочий люльки за нарушение требований инструкции?

1. Уголовную
2. Административную
3. Материальную
4. Ответственность в соответствии требований законодательства РФ

95.Требования к эвакуации пострадавшего из люльки подъемника?

- 1.Помощь нужно оказывать там, где все произошло, чтобы не упустить время
- 2.Место оказания помощи не имеет значения
- 3.Пострадавшего нужно как можно быстрее спустить с высоты, чтобы приступить к оказанию помощи в более удобных и безопасных условиях
- 4.Люди, которые не в состоянии держаться обычным образом (например, после возникновения аварий или инцидентов), перемещаются в лежачем положении на жестких носилках, надежно прикрепленных к люльке и в сопровождении двух человек

96.В каких случаях между крановщиком и персоналом в люльке, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?

- 1.Во всех случаях
- 2.Если машинист видит люльку с людьми во время работы
- 3.Если машинист видит люльку с людьми во время всей операции транспортировки, но ему недоступна для обзора зона начала подъема или зона опускания люльки
- 4.Если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки
- 5.Если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях

97.Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов или подъемника (вышки) во время работы до проводов линии электропередач, находящихся под напряжением 1-20 кВ?

- 1.Не менее 0,6 м
- 2.Не менее 1,0 м
- 3.Не менее 2,0 м
- 4.Без прикосновения не нормируется

98.Что нужно сделать работнику, находящемуся в люльке подъемника, если возникла угроза опрокидывания автоподъемника?

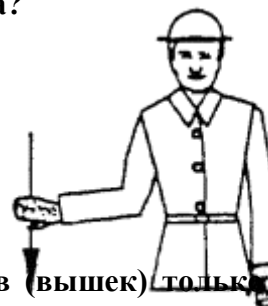
- 1.Постараться спуститься по аварийному спуску
- 2.Сесть на дно корзины и взяться руками за ограждение со стороны противоположной направлению предполагаемого падения
- 3.Пристегнуться дополнительным фалом
- 4.Воспользоваться аварийным опусканием люльки

99.Что должны делать персонал в люльках, при работах во взрыво, или пожарных средах (в закрытых помещениях с использованием красок, мастик, клеев, и других материалов, выделяющих взрывоопасные или вредные вещества)

1. Не допускается действия с использованием открытого пламени или вызывающие искрообразование
2. Рабочие места должны проветриваться
3. Должны быть приняты меры, предупреждающие возникновение и накопление зарядов статического электричества
4. Контролировать воздушную среду на ПДК и производить оповещение об угрожающей ситуации

100. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка
2. Готовность подавать команду
3. Замедление
4. Указание направления



101. В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры?

1. При наличии допустимого уклона одной из частей площадки установки
2. При отсутствии места на площадке установки для всех четырех опор
3. Если подъем и перемещение будет выполняться только в одном положении стрелы
4. Если отсутствует одна из инвентарных подкладок, устанавливаемых под опору
5. Не разрешается. ПС устанавливается на все выносные опоры

102. Какой нагрузкой производят статическое испытание подъемника?

1. Груз массой, равной 100 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 40 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
2. Груз массой, равной 100 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 50 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
3. Груз массой, равной 110 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 40 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске
4. Груз массой, равной 150 процентов от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 30 процентов от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске

103. Чем должна быть оснащена люлька подъемника для безопасного выполнения работ рабочим?

1. Перилами
2. Не скользким полом

3.Люлька подъемника должна быть оборудована скобами для крепления карабинов предохранительных поясов рабочих люльки и фалов для инструмента

4.Вход в люльку должен быть защищен съемным ограждением или запирающейся дверью

5.Элементы ограждения люльки и места крепления поясов должны выдерживать концентрированную нагрузку в разных в разных направлениях не мене 1300 Н

104.При какой освещенности рабочий площадки допускается работать с подъемником?

1.Не мене 10 лк

2.Не менее 20 лк

3.Не менее 30 лк

4.Работы производятся при местном освещении

105.Кто несет ответственность за аварийную ситуацию, прошедшую в результате перемещения люльки по подаче сигнала сигнальщиком, вопреки требованиям производственной инструкции?

1.Сигнальщик

2.Машинист подъемника

3.Машинист и сигнальщик

4.Ответственный за безопасное проведение работ подъемниками

106.Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?

1.Перила ограждения должны быть высотой не менее 110 мм и мягкими, чтобы предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки

2.Перила ограждения должны быть мягкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки

3.Конструкцию перил люльки определяет разработчик и согласовывает ее с Ростехнадзором при согласовании ППР на транспортировку персонала

4.Требования к конструкции ограждения люльки назначают по аналогии с требованиями, изложенными в стандартах на ограждение кабин кранов

5.Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм, и выдерживать горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки

107.В соответствии с каким документом должны устанавливаться подъемники (вышки)?

1. Инструкцией завода-изготовителя

2.Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)

3.Проекта производства работ

4.Указаний ответственного лица за безопасное производство работ

108.Требования к входу рабочих в люльку подъемника (вышки)?

- 1.Высота от поверхности земли или посадочной площадки до входа в люльку должна быть не менее 400 мм
- 2.Вход в люльку и выход из нее должны осуществляться через посадочную площадку
- 3.Прем для входа в люльку должен быть защищен съёмными ограждениями или запирающейся дверью
- 4.После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительного пояса
- 5.Все перечисленные требования

109.Какую нагрузку должны выдерживать элементы ограждения люльки и места крепления предохранительных поясов работников?

- 1.Не менее 800 Н
2. Не менее 1000 Н
3. Не менее 1300 Н
4. Не менее 1500 Н

110.Действия обслуживающего персонала при пожаре на подъемнике (вышке)?

- 1.Немедленно приступить к тушению пожара
- 2.Через рабочих или при помощи средств связи вызвать пожарную охрану
- 3.Наэлектрическом подъемнике, прежде всего, должен быть отключен рубильник, подающий напряжение
- 4.Сообщить администрации
- 5.Все перечисленное

111.Для каких целей при проведении статических испытаний подъемников часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске

- 1.Только для проверки нагрузки на элементы люльки
- 2.Только для строительных подъемников
- 3.Для всех подъемников, оборудованных люлькой, кроме строительных, для проверки допустимой нагрузки люльки
- 4.Только для подъемников ножничного типа
- 5.Для строительных подъемников и подъемников ножничного типа

112.Требования к площадке для выполнения работ подъемником?

- 1.Наличие подъездного пути
- 2.Уклон не должен превышать угла, указанного в паспорте
- 3.При свеженасыпанном не утрамбованном грунте необходимо производить его уплотнение
- 4.Размеры площадки должны позволять установку подъемника на все опоры

5. При слабом грунте – на установленные под опоры прочные устойчивые подкладки, на скользком грунте – на подкладках с шипами

6. Все перечисленное

113. Что должен знать рабочий люльки по промышленной безопасности ОПО?

1. Соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные в организации

2. Выполнять требования режимов труда и отдыха, установленные в организации в соответствии с Законодательством РФ и с учетом особенностей производства

3. Знать производственную инструкцию по безопасному производству работ

4. Все перечисленное

114. Для чего заполняется вахтенный журнал рабочего люльки?

1. Оформление инструктажей рабочим люльки

2. Учет работающих рабочих люльки

3. Для назначения бригадира

115. Что обозначает данный сигнал при работе подъемника?

1. Остановка

2. Готовность подавать команду

3. Внимание

4. Подъем



**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
7. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
8. Профессиональный стандарт. Машинист крана общего назначения. Утвержден Приказом Минтруда России от 01 марта 2017 г. N 215н;
9. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования: 190629.07 Машинист крана (крановщик), Утвержден Приказом Минобрнауки России от 02 августа 2013 г. № 847;
10. Справочно-правовая система Консультант.

УДОСТОВЕРЕНИЕ №

Настоящее удостоверение выдано:

В том, что он(она) с «__» _____ 20__ года по «__» _____ 20__ года, обучался(лась) в

Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования
«Академия Управления»

Лицензия № 001 серия 72 Л 01

№ 0002120 от 17.01.2019 г.

На курсах целевого назначения: _____

и сдал(а) экзамены с оценкой _____

Протокол № ____/____-____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель комиссии: _____

Члены комиссии: _____

Дата выдачи: «__» _____ 20__ г.

Действительно до: «__» _____ 20__ г.

г. Тюмень, 20__ г.