

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Учебный центр «ЛИДЕР-БАЛАКОВО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЧПОУ
«Учебный центр «ЛИДЕР-БАЛАКОВО»

М.С. Усталов

« _____ » 2016 г.



Программа

Дополнительная образовательная

Профессия **«Рабочий люльки, находящийся
на подъемнике (вышке)»**

г. Балаково
2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.
2. Квалификационная характеристика (перечень необходимых знаний и умений).
3. Учебный план дополнительной подготовки рабочих.
4. Учебно-тематические план теоретического обучения по дисциплине специального курса учебной программы.
5. Содержание учебной программы теоретического обучения по дисциплинам специального курса.
6. Учебно-тематический план по разделам производственного обучения.
7. Содержание учебной программы по разделам производственного обучения.
8. Экзаменационные билеты.
9. Рекомендуемый перечень литературы для обеспечения образовательного процесса по дисциплинам.

Пояснительная записка.

В настоящую программу внесены изменения от 07.03.14 на основании Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533, Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 декабря 2013 г. N 30992.

Настоящая дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) и на основании Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533, Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 декабря 2013 г. N 30992., а также в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. N 37).

Программа предназначена:

для получения дополнительного образования рабочими по профессии «Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»;

для безработных граждан, а также изучения отдельных дисциплин, техники и технологии, необходимых для приобретения навыков по трудоустройству и выполнению профессиональной деятельности.

Цель программы: формирование у обучающихся знаний, умений и навыков для безопасного выполнения работ в качестве рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке).

Программа включает квалификационные характеристики рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке), учебный план дополнительного образования, учебно-тематические планы и программы теоретического обучения по дисциплинам специального курса и производственного обучения рабочих, контролирующей материал, рекомендуемый перечень литературы.

Продолжительность обучения на рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке), составляет 98 часов, 1 месяц.

Обучение осуществляется по очной форме с отрывом от производства групповым методом.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Включена обновленная информация и материалы по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества выполняемых работ. Учтена новая терминология и стандарты.

Производственное обучение осуществляется на рабочих местах предприятий в соответствии с заключенными договорами. Для качественного проведения практики на производстве назначается мастер (инструктор)

производственного обучения, который обеспечивает и несет ответственность за эффективную и безопасную организацию труда, использование новой техники и передовых технологий на рабочем месте или участке производства, детально изучает с практикантами пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

Особое внимание уделяется необходимости прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватели теоретического обучения и мастера (инструкторы) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, уделяют значительное внимание требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу практики каждый практикант должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ практиканты допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) и других нормативных документов, утвержденных Ростехнадзором.

Контроль знаний и умений (аттестация слушателей) осуществляется в соответствии с локальными актами ЧОУ ДПО «Учебный центр «ЛИДЕР-БАЛАКОВО» и предусматривает:

- квалификационный экзамен проводится в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-20- 2007).

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, обучаемому присваивается квалификация (профессия) и выдается соответствующее удостоверение на допуск к работам на ОПО в качестве рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

Дополнительное образование

Срок обучения

98 часов; 1 месяц

Форма обучения

очная

№ п/п	Наименование разделов, курсов и дисциплин	Максимальная учебная нагрузка (в часах)	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практика	
	Теоретическое обучение	44			
1	<i>Специальный курс</i>	44	44		
1.1	Технология выполняемых работ		34		
1.2	Охрана труда		10		зачет
	Практическое обучение	42			
2	<i>Производственная практика</i>	42		42	
	Консультации, экзамены	12			
1	<i>Консультации</i>	4	4		
2	<i>Экзамен</i>	8	8		
	<i>Итого:</i>	98	56	42	

Учебно-тематический план
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»
 Теоретическое обучение

Специальный курс

Дисциплина «Специальная технология»

Форма обучения

очная

Режим занятий

8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплины и тем	Максимальная нагрузка (в часах)	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
3	Специальный курс				<i>экзамен</i>
3.1.	Специальная технология	34	34		
3.1.1	Введение		2		
3.1.2	Общие сведения о промышленной безопасности		4		
3.1.3	Основные сведения о подъемниках (вышках)		8		
3.1.4	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)		8		
3.1.5	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки		6		
3.1.6	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)		6		
	Консультации, экзамены	10	10		
1	Консультации	2	2		
2	Экзамен	8	8		
	Итого:	44	44		

Учебно-тематический план
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»
 Теоретическое обучение

Специальный курс
Дисциплина «Охрана труда»

Форма обучения очная
Режим занятий 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплины и тем	Максимальная нагрузка (в часах)	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Специальный курс				
1.2	Охрана труда	10	10		
1.2.1	Основные требования охраны труда и промышленной безопасности		2		
1.2.2	Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.		2		
1.2.3	Электробезопасность.		2		
1.2.4	Порядок обучения, инструктирования и допуска рабочих к работам на подъемнике (вышке).		2		
1.2.5	Основы пожарной безопасности при работе на подъемнике (вышке).		2		
	Консультации, экзамены	2	2		
1	Консультации		2		
	Итого:	12	12		

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ **теоретического обучения**

Специальный курс

Дисциплина: «Специальная технология»

Тема 1.1.1. Введение.

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

Тема 1.1.2. Общие сведения о промышленной безопасности.

Сведения о Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03).

Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (ТИ 36-22-20-03). Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящейся на подъемнике (вышке) (ТИ 36-22-22-03), и другие нормативные документы Ростехнадзора России.

Тема 1.1.3. Основные сведения о подъемниках (вышках).

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

Тема 1.1.4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек).

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 1.1.5. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки.

Общие требования к рабочим люльки. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

Тема 1.1.6. 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. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др. Назначение и содержание технологических карт.

Ответственность рабочих люльки за нарушения требований производственных инструкций. Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люлке.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ **теоретического обучения**

Специальный курс

Дисциплина: Охрана труда.

Тема 1.2.1. Основные требования охраны труда и промышленной безопасности

Основные положения Федеральных законов "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г. № 116-ФЗ, "Об основах охраны труда в Российской Федерации" от 17.07.99 г. № 181-ФЗ, организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности.

Основы законодательства по охране труда. Составные части охраны труда. Трудовое законодательство, техника безопасности и производственная санитария.

Служба государственного надзора за безопасностью труда, безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружений по отраслям. Контроль за соблюдением требований безопасности труда и безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружений по отраслям, общественный контроль.

Методы и средства контроля параметров условий труда, безопасности производственного оборудования и технологических процессов.

Ответственность за нарушение правил охраны труда. Структура и организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.

Тема 1.2.2. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Опасные производственные факторы и средства защиты от них.

Характеристика труда работы на высоте. Производственные опасности и вредности.

Виды травм. Классификация производственных травм и причин несчастных случаев (применительно к специальности). Понятие о социальном и экономическом ущербе.

Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Порядок расследования и учета несчастных случаев. Документация по их учету.

Специальные случаи расследования. Юридические права лиц, получивших производственные травмы. Организационные и технические мероприятия по повышению безопасности работ. Организация обучения работающих безопасным приемам труда, виды инструктажа, организация и методика проведения инструктажа по безопасным приемам труда, регистрация инструктажа. Порядок проверки знаний. Специальные требования к обучению и аттестации лиц, допущенных к эксплуатации, обслуживанию машин и оборудования с повышенной опасностью.

Тема 1.2.3. Электробезопасность.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Правила безопасности при работе с электрифицированным инструментом.

Правила техники безопасности при использовании временной электросети, переносных токоприемников, инвентарных устройств для подключения токоприемников, а также переносных понижающих трансформаторов.

Способы защиты от поражения электрическим током.

Электрозащитные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током.

Первая помощь при поражении человека электрическим током. Способы искусственного дыхания.

Тема 1.2.4. Порядок обучения, инструктирования и допуска рабочих к работам на подъемнике (вышке).

Виды, организация и порядок обучения рабочих безопасным приемам и методам труда. Инструктаж по безопасности труда.

Периодичность проведения инструктажей по безопасности труда, их содержание. Сдача экзаменов по охране труда. Оформление протоколов экзаменов.

Перечень работ, для выполнения которых необходим письменный наряд-допуск. Порядок оформления допусков на производство работ в особо опасных условиях.

Тема 1.2.5. Основы пожарной безопасности.

Пожарная безопасность. Основные причины возникновения пожаров. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Понятие о горении и самовозгорании.

Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Правила пользования электронагревательными приборами; хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Средства тушения и правила их применения. Противопожарные приспособления, приборы, оборудование и сигнализация. Пожарная связь и сигнализация, устройство и принцип действия.

Порядок действия при возникновении пожара. Способы эвакуации людей.

Учебно-тематический план
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»
Производственное обучение

Обучение на предприятии

Форма обучения

очная

Режим занятий

8 часов в день

№ п/п	Перечень разделов практики	Количество часов
2	Производственное обучение	42
2.1	Вводное занятие	2
2.2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность	6
2.3	Освоение операций и приемов работ, выполняемых рабочим люльки, находящемся на подъемнике (вышке)	34
	Итого:	42

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ производственного обучения

Обучение на предприятии

Тема 4.1.1. Вводное занятие

Ознакомление с условиями работы при эксплуатации автогидроподъемников на данном предприятии. Инструктаж по правилам техники безопасности и ознакомление с правилами внутреннего распорядка.

Ознакомление с противопожарными мероприятиями и средствами по ликвидации очагов пожаров.

Тема 4.1.2. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии

Безопасность труда на предприятии. Виды травматизма и его причины. Предупреждение травматизма: ограждение опасных мест, заземление оборудования, пользование средствами индивидуальной защиты.

Правила электробезопасности при работе с электроинструментами, механизмами и электронагревательными приборами.

Правила заземления электроустановок.

Противопожарные мероприятия. Правила отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями, электронагревательными приборами и электроинструментами.

Правила поведения обучающихся при пожаре, пользование первичными средствами пожаротушения, применение огнетушителей. Инструктаж, их виды, периодичность проведения.

Вводный инструктаж по правилам безопасности труда, электробезопасности.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

Тема 2.1.3. Освоение операций и приемов работ, выполняемых рабочим люльки, находящемся на подъемнике (вышке)

Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте. Общее знакомство с устройством подъемников, их работой и приемами управления ими. Подготовка площадки для установки подъемника, соблюдение норм и правил установки. Освоение приемов посадки в люльку и высадки из неё. Взаимодействие с машинистом по применению знаковой сигнализации.

Приобретение навыков работы в люлке гидроподъемника. Знакомство с грузозахватными приспособлениями, тарой их обслуживанием и нормами осмотра и браковки.

Примерные экзаменационные билеты
для аттестации по профессии:
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

Экзаменационные билеты являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателем образовательного учреждения, рассматриваются методической комиссией и утверждаются директором образовательного учреждения.

Примерный перечень
экзаменационных вопросов к программе:
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Организация надзора за подъемниками (вышками).
2. Основные представления об автомобильном подъемнике.
3. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
4. Конструкция люльки пневмоколесного подъемника.
5. Инструкция по охране труда.
6. Обучение и проверка знаний у рабочих люльки.
7. Условия установки подъемника на рабочей площадке.
8. Меры безопасности перед входом в люльку рабочих.
9. Требования к предохранительным средствам.
10. Производственный травматизм.
11. Число рабочих, находящихся в люльке подъемника.
12. Повторная проверка знаний рабочих люльки.
13. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
14. Требования к посадочной площадке для входа в люльку.
15. Первая помощь при ранении.
16. Инструктаж на рабочем месте.
17. Конструкция люльки автомобильного подъемника.
18. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
19. Назначение устройства аварийного опускания люльки.
20. Основные причины возникновения пожаров.
21. Подъемники, на которые распространяются Правила.
22. Назначение приборов безопасности подъемника.
23. Меры безопасности установки подъемника на краю откоса, траншеи или котлована.
24. Средства защиты рабочего люльки.
25. Оказание первой помощи пострадавшему при ушибах.
26. Подъемники, на которые не распространяются Правила.
27. Назначение системы аварийной остановки двигателя с управлением из люльки.
28. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
29. Назначение переговорного устройства.
30. Меры безопасности при работе в ночное время.

31. Порядок пуска подъемника в работу.
32. Назначение аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы.
33. Меры безопасности при работе в люльке на высоте.
34. Содержание вахтенного журнала.
35. Действие электрического тока на человека.
36. Права лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.
37. Назначение ограждений люльки.
38. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП.
39. Назначение технологической карты.
40. Оказание первой помощи пострадавшему при электротравме.
41. Средства защиты для рабочих люльки.
42. Назначения устройства для эвакуации рабочих из люльки.
43. Меры безопасности при выполнении малярных работ рабочими люлек, находящихся на высоте.
44. Назначение наряда-допуска при работе подъемника вблизи ЛЭП.
45. Оказание первой помощи пострадавшему при ожогах.
46. Основные разделы производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки.
47. Назначение ограничителя предельного груза (ОПГ).
48. Меры безопасности в аварийных ситуациях.
49. Порядок назначения сигнальщика.
50. Оказание первой помощи пострадавшему при отравлении.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Дополнительное образование

«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Организация надзора за подъемниками (вышками).
2. Основные представления об автомобильном подъемнике.
3. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
4. Конструкция люльки пневмоколесного подъемника.
5. Инструкция по охране труда.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

Дополнительное образование

«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Обучение и проверка знаний у рабочих люльки.
2. Условия установки подъемника на рабочей площадке.

3. Меры безопасности перед входом в люльку рабочих.
4. Требования к предохранительным средствам.
5. Производственный травматизм.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Число рабочих, находящихся в люльке подъемника.
2. Повторная проверка знаний рабочих люльки.
3. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
4. Требования к посадочной площадке для входа в люльку.
5. Первая помощь при ранении.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Инструктаж на рабочем месте.
2. Конструкция люльки автомобильного подъемника.
3. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
4. Назначение устройства аварийного опускания люльки.
5. Основные причины возникновения пожаров.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Подъемники, на которые распространяются Правила.
2. Назначение приборов безопасности подъемника.
3. Меры безопасности установки подъемника на краю откоса, траншеи или котлована.
4. Средства защиты рабочего люльки.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при ушибах.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Подъемники, на которые не распространяются Правила.
2. Назначение системы аварийной остановки двигателя с управлением из люльки.
3. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
4. Назначение переговорного устройства.
5. Меры безопасности при работе в ночное время.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Порядок пуска подъемника в работу.
2. Назначение аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы.
3. Меры безопасности при работе в люлке на высоте.
4. Содержание вахтенного журнала.
5. Действие электрического тока на человека.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8
Дополнительное образование
«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Права лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.
2. Назначение ограждений люльки.
3. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП.
4. Назначение технологической карты.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при электротравме.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Дополнительное образование

«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Средства защиты для рабочих люльки.
2. Назначения устройства для эвакуации рабочих из люльки.
3. Меры безопасности при выполнении малярных работ рабочими люлек, находящихся на высоте.
4. Назначение наряда-допуска при работе подъемника вблизи ЛЭП.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при ожогах.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Дополнительное образование

«Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)»

1. Основные разделы производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки.
2. Назначение ограничителя предельного груза (ОПГ).
3. Меры безопасности в аварийных ситуациях.
4. Порядок назначения сигнальщика.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при отравлении.

Преподаватель _____

Рекомендуемая литература для обеспечения образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
Специальный курс		
1	Специальная технология	<p>Автомобильные подъемники и вышки. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высшая школа, 1992.</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03). М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2003. Сер. 10. Вып. 25.</p> <p>Шишков Н.А. Пособие для машинистов по безопасной эксплуатации автомобильных подъемников. М.: ПИО ОБТ, 2000.</p> <p>Шишков Н.А. Пособие стропальщику по безопасному ведению работ грузоподъемными кранами. М.: ПИО ОБТ, 1999.</p> <p>Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2002. Сер. 10. Вып. 14 - 15.</p> <p>Шишков. М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2002.</p> <p>Руководство по эксплуатации автомобильных подъемников (вышек). Федеральный закон от 21.07.97 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</p>
	Охрана труда	<p>Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками) / Сост. В.С. Котельников, Н.А. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте ПОТ РМ-012-2000 (утв. постановлением Минтруда РФ от 4 октября 2000 г. N 68)</p> <p>Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10-199-98). М.: ПИО ОБТ, 2000.</p>
Производственное обучение		
2	Производственное обучение	<p>Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) ТИ 36-22-22-03 (утв. ВКТИ "Монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 г.)</p>