

Автономная некоммерческая организация
Учебно-курсовой комбинат «Белебеевский»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра труда
и социальной защиты населения
Республики Башкортостан

Т.Б. Глухова
«27» 07 20 15 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО УКК
«Белебеевский»

С.Ф. Караберов
«06» 06 20 15 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**«Безопасные методы и приемы работ на высоте без
применения инвентарных лесов и подмостей,
с применением систем канатного доступа»
(Работники 3 группы)**

Настоящая программа разработана
учебно-методической комиссией
АНО УКК «Белебеевский»

Председатель учебно-
методической комиссии


Ефремова О.В.

Член методической
комиссии


Иванов Г.Г.

Методист


Зверева Т.В.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии,
протокол № 4 от 19.06.2015 г.

г. Белебей

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для обучения работников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа в соответствии с требованиями:

Правил по охране труда при работе на высоте;

Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций от 13.01.03 г., утв. постановлением Министерства труда и социального развития РФ №1 и Министерства образования РФ №29.

Программа рассчитана на 72 часа.

Цель обучения: снижение травматизма при работе на высоте

По окончании обучения проводится проверка знаний комиссией АНО УКК «Белебеевский». Результаты проверки оформляются протоколом, на основании которого выдается удостоверение установленного образца, личная книжка учета работ на высоте повышенной опасности, выполняемых по наряду-допуску.

Периодичность обучения: 1 раз в 5 лет.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для категории слушателей: руководители и специалисты

Срок освоения программы: 72 часа

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе	
			лекции	практ. занятия
1. Учебные предметы базового цикла (8 часов)				
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	8	8	-
2. Учебные предметы специального цикла (36 часов)				
2.1.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	11	5	6
2.2.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	13	5	8
2.3.	Основы техники эвакуации и спасения	4	2	2
2.4.	Самостоятельная подготовка	30	-	-
6.	Итоговый контроль	6	4	2
	Итого	72	24	18

Рабочие программы учебных предметов

1. Базовый цикл Программы.

1.1. Учебный предмет "Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте".

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Нормативные правовые акты по работе на высоте	6	6	-
Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места	1	1	-
Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	1	1	-
Итого:	8	8	-

1.1. Учебный предмет "Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте".

Нормативные правовые акты по работе на высоте. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Министерством труда и социальной защиты РФ (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), зарегистрированы в Министерстве юстиции РФ 5 сентября 2014 г. (рег. № 33990). Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты", утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878. Назначение и область действия Правил по охране труда при работе на высоте (Правила).

Допуск лица к работе на высоте. Уровень его квалификации в соответствии характера выполняемых работ. Производство работ, оформление на специальном бланке- наряде-допуске на производство работ (далее - наряд-допуск). Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее - работники 3 группы).

Обучение, инструктажи перед допуском к работе на высоте, сроки их проведения. Удостоверение о допуске к работам на высоте. Периодическое обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа (осуществляется не реже 1 раза в 3 года).

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без применения инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа завершается экзаменом. Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте (не реже одного раза в год). Удостоверение о допуске к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа (рекомендуемый образец в приложении № 4 к Правилам) и личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа (рекомендуемый образец в приложении № 5 к Правилам).

Проведение стажировки работников по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Руководитель стажировки для работников 1 группы (бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на

высоте не менее 1 года). Закрепление работников к одному руководителю стажировки (не может быть более двух работников одновременно). Цель стажировки - закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ. Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченное им лицо) исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен). Прикрепление к одному руководителю стажировки (не может быть прикреплено более двух работников одновременно).

Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте (проводится не реже одного раза в год комиссией, создаваемой работодателем).

Обязанности работодателя по организации мероприятий для работы на высоте. Организация работодателем обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте:

- а) правильного выбора и использования средств защиты;
- б) соблюдения указаний маркировки средств защиты;
- в) обслуживания и периодической проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.

Обеспечение безопасности работ на высоте работодателем (для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте работодатель должен обеспечить использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты). Организация проведения технико-технологических и организационных мероприятий работодателем до начала выполнения работ на высоте. Техно-технологические мероприятия, включающие в себя разработку и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте), выполняемых на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами (далее - нестационарные рабочие места). Разработка и утверждение технологических карт на производство работ. Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков). Использование средств коллективной и индивидуальной защиты. Организационные мероприятия, включающие в себя назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Обслуживание и периодический осмотр СИЗ. Запрет допуска выполнения работ на высоте:

- а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- б) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте:

а) организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков;

б) организация выдачи средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечение своевременности их обслуживания, периодической проверки, браковки;

в) организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда;

г) ведение личных книжек учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей с применением систем канатного доступа.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Утверждение перечня работ, Перечень, выполняемых на нестационарных рабочих местах. (В исключительных случаях

(предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке). Оформление наряда-допуска (определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ). Производство работ, указанных в Перечне. Разработка ППР на высоте. Содержание ППР на высоте предусмотрено приложением № 6 к Правилам. Назначение работодателем должностного лица, ответственного за утверждение ППР на высоте. Выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации. Назначение лиц с соответствующей специальной подготовкой для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска:

- а) должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
- б) ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов;
- в) ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Обязанности должностных лиц, выдающих наряд-допуск:

- а) определить в ППР на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ;
- б) назначить ответственного руководителя работ;
- в) определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;
- г) назначить ответственного исполнителя работ;
- д) определить место производства и объем работ указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;
- е) выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску (рекомендуемый образец в приложении № 7 к Правилам);
- ж) ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;
- з) осуществлять контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- и) принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску.

Ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск:

- а) своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;
- б) указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;
- в) состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;
- г) контроль выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;
- д) хранение и учет нарядов-допусков.

Обязанности ответственного руководителя работ:

- а) получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск, о чем производится запись в журнале учета работ по наряду-допуску;
- б) ознакомиться с ППР на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при выполнении работ;

в) проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;

г) дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;

д) по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать путем личного осмотра выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ;

е) проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;

ж) доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с росписью их в наряде-допуске;

з) при проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности;

и) после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;

к) организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;

л) допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

м) остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

н) организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

о) по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

а) выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;

б) принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

в) полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

г) организацию безопасного ведения работ на высоте.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Утверждение перечня работ, Перечень, выполняемых на нестационарных рабочих местах. (В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке).

Оформление наряда-допуска (определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ).

Производство работ, указанных в Перечне. Разработка ППР на высоте. Содержание ППР на

высоте предусмотрено приложением № 6 к Правилам. Назначение работодателем должностного лица, ответственного за утверждение ППР на высоте.

Выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

Обязанности и ответственность исполнителя работ

Ответственный исполнитель работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель работ не имеет права покидать место производства работ.

Ответственный исполнитель работ обязан: а) проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов;

б) указать каждому члену бригады его рабочее место;

в) запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском;

г) выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;

д) возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;

е) по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;

ж) вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

Член бригады - рабочий обязан:

а) выполнять только порученную ему работу;

б) осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;

в) уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;

г) лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием;

д) содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;

е) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен быть ознакомлен:

а) с должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;

б) с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;

в) с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;

г) с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;

д) с правилами внутреннего трудового распорядка и режимом выполнения предстоящей работы.

Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

Осмотр рабочего места. Осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам (далее - осмотр рабочего места) до начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, (Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.)

Причины возможного падения работника, в том числе:

а) ненадежность анкерных устройств;

б) наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;

в) наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;

г) возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;

д) разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

Осмотр нестационарных рабочих мест с учетом:

а) погодные условия;

б) возможность падения на работника, материалов и предметов производства;

в) использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;

г) наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать, в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;

д) опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств, предусмотренные приложением № 10 к Правилам:

фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);

фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после останова падения);

фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

Срок выдачи наряда-допуска. Срок выдачи наряда-допуска на производство работ на высоте (не более 15 календарных дней со дня начала работы). Продление НД 1 раз на срок не более 15 календарных дней. Допуск при перерывах в работе по наряду-допуску. Решению ответственного руководителя работ при возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском. Хранение нарядов-допусков, работы по которым полностью закончены, (в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены) или имело место несчастного случая на производстве. Учет работ по нарядам-допускам в журнале учета работ по наряду-допуску. Действия при обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих. Изменения состава бригады, указанного в наряде-допуске на выполнение работ на высоте. Способы передачи указаний (по телефонной связи, радиосвязи или нарочно ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады). Инструктаж работников, введенных в состав бригады. Замена ответственного руководителя или исполнителя работ, изменение состава бригады более чем наполовину, изменение условий работы по наряду-допуску, возобновление работ после выдачи нового наряда-допуска. Осуществление перевода бригады на другое рабочее место ответственным руководителем или исполнителем работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска. Перерыв в работе в связи с окончанием рабочей смены. Сдача наряда-допуска ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставление наряда-допуска в отведенном для этого месте. Оформление окончания работы в наряде-допуске. Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место. Завершения работы.

Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам. Обязанности работодателя при проведении работ на высоте по

обеспечению наличия защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определения границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования. Места установки ограждений и знаков безопасности в технологических картах на проведение работ, в ППР для работ на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами. При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем безопасности. Зоны повышенной опасности (при выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу), их обозначение и ограждения зон повышенной опасности, рекомендации по установке, предусмотренные приложением № 11 к Правилам. Совмещение работ по одной вертикали нижерасположенных мест. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки. При невозможности установки ограждений для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности, ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности. Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, ограждение для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц. Вход посторонних лиц на такие площадки в сопровождении работника организации и в защитной каске. Установка и снятие ограждений. Технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ. Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте. Объемы, необходимые для текущей переработки, их укладка. Содержание рабочего места. Места хранения материалов в ППР на высоте. Расположение рабочих мест на перекрытиях, воздействие нагрузок от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей. Завершение работы или смены. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия). Проходы на площадках и рабочих местах. Устройство переходных мостиков с защитными ограждениями. Применение страховочной системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту. Масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания. Оборудование защитных экранов. Использование лесов. Организация технического надзора. Допуск к эксплуатации лесов, а также при выполнении работ подрядной организацией. Осмотры лесов, записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. Сборка и разборка лесов Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются. Организация массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания. Эксплуатации передвижных средств подмащивания.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренные приложением № 12 к Правилам. Соответствие и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования к СИЗ. Специальные требования по охране труда к производству работ на высоте. Обеспечение работодателем в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты", утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878 (Официальный сайт Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>, 15.12.2011; 20.11.2012). Обязательная сертификация СИЗ. Контроль за выдачей СИЗ. Динамические и статические испытания СИЗ.

Система канатного доступа. Страховочная система. Использование систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий). Графическая схема, предусмотренная приложением № 14 к Правилам.

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным

объектам. Система обеспечения безопасности. Графические схемы 1 и 2 системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных приложением № 15 к Правилам. Самостраховка или обеспечение безопасности снизу вторым работником (страхующим), согласно графической схемы 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренной приложением № 15 к Правилам.

Жесткие и гибкие анкерные линии. Расчет опасных факторов, значений нагрузки в анкерных устройствах. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ. Точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем. Система позиционирования. Страховочные системы, согласно графической схемы 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных приложением № 12 к Правилам. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ позволяющий осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских. Требования к монтерским когтям, предназначенных для работы на деревянных и железобетонных опорах линий электропередачи и связи, на железобетонных опорах воздушных линий электропередачи (ВЛ), а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ. Срок службы когтей, лазов (кроме шипов) Надписи на подножке когтя. Осмотр до и после использования. Обслуживание и периодическая проверка когтей и лазов. Запрет на использование когтей и лазов для подъема (на обледенелые опоры, при наличии гололедно - изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз).

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте в инструкциях по охране труда. Применение с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника). Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг на отдельном канате с независимым анкерным устройством. Требования по окончанию работ на высоте (снятие с высоты оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента).

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. Опасные зоны. Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов. Требования к цепям. Журналы учета и осмотра. Регистрация, ввод в эксплуатацию, периодические осмотры и техническое обследование, техническое обслуживание, надзор и контроль за их техническим состоянием и условиями эксплуатации грузоподъемных машин, механизмов и устройств, в том числе лебедок, полиспастов, блоков, талей, грузозахватных органов, грузозахватных приспособлений и тары, строительных подъемников (вышек), фасадных подъемников. Рекомендуемый образец журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений, предусмотренный приложением № 9 к Правилам. Документация, предусмотренная соответствующим техническим регламентом, стандартом или техническими условиями на изготовление. Маркировка с указанием максимальной безопасной рабочей нагрузки. Грузоподъемность блоков и полиспастов в паспорте на них, на клейме крюка, на обойме блока или на металлической табличке, прикрепляемой к наружной щеке блочной обоймы. Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышек) и фасадных подъемников. Осмотр рабочего места. Удерживающие системы или страховочные системы. Рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5м, обеспечение средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасания), предусмотренными приложением № 12 к Правилам. Места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы в соответствии с ППР на высоте или технологической карте. Эксплуатация грузоподъемных механизмов и устройств, подъемников, предназначенных для подъема людей, оборудованные клетью. Ограждение шахты подъемника устройством, обеспечивающим их открытие только при нахождении клетки на площадке погрузки (выгрузки) груза, посадки (выхода) людей и блокирующим движение клетки с площадки при открытых воротах. Надписи с информацией о грузоподъемности в килограммах, запрещающие использование подъемника для подъема людей,

строповка или опора, исключая возможность падения груза (части груза). Схемы строповки наиболее часто встречающихся грузов, предупреждающие знаки безопасности. Допуск при работе грузоподъемными механизмами. Подъем груза. Работа с лебедками с ручным рычажным приводом. Эксплуатация рычажных лебедок. Устойчивость лебедки. Осмотр лебедок, управление лебедкой. Оснащение лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей. Применение фрикционных и кулачковых муфт, а также фрикционной и ременной передач. Требования к тали, управление. Техническое освидетельствование талей. Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при транспортировке грузов, предусмотренные в приложении № 17 к Правилам. Требования при оснастке полиспастов: Стальные канаты, которыми оснащены грузоподъемные механизмы, техническое освидетельствование, испытания под нагрузкой. Осмотр, обслуживание и периодические проверки в соответствии с эксплуатационной документацией канатов и строп. Хранение синтетических канатов и строп. Требования безопасности к цепям. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций. Монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций по ППР на высоте. Приложение № 6 к Правилам. Подъем несущих конструкций и их частей способами, согласно ППР на высоте, исключая их случайное вращение.

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций. Выполнение плотницких работ на высоте. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы. Укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц. Соединение щитов или досок временных настилов, уложенных на балки междуэтажных или чердачных перекрытий. Требования при установке деревянных конструкций. Безопасность работника, выполняющего перемещение по дереву. Обрезка деревьев непосредственно с дерева. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Мероприятия при выполнении кровельных работ, предупреждающие воздействие на работников вредных и опасных производственных факторов. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ включаемые в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском. Подъем на кровлю и спуск. Подача заготовок на рабочие места. Размещение материалов и инструмента на крыше. Выполнение работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов. Эвакуационные выходы (лестницы), телефонная или другая связь, а также первичные средства пожаротушения по установленным нормам. Выполнение кровельных работ несколькими звеньями. Нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности.

Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на дымовых трубах. Подъем на дымовую трубу. Площадка верхнего яруса лесов от верха дымовой трубы. Площадки лесов, расположенных ниже. Опасная зона вокруг трубы. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на дымовых трубах, отражаемые в ППР на высоте, в технологических картах и нарядах-допусках.

Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Производство бетонных работ (установка арматуры, закладных деталей, опалубки, заливка бетона, разборка опалубки и другие работы, выполняемые при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте). Дополнительные опасные и вредные производственные факторы. Сооружение постоянных полов ярусов открытых перекрытий и прогонов, на которых проводятся работы, временные настилы из досок или другие временные перекрытия, выдерживающие рабочие нагрузки. Сварка арматуры на высоте с инвентарных подмостей или лесов. Устройство рабочих настилов. Опалубка перекрытий. Бункеры (бадью) для бетонной смеси. Перемещение загруженного или порожнего бункера. Укладка бетона из бункера. Демонтаж опалубки. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных

производственных факторов при производстве бетонных работ, включаемые в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Кладка стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и на расстояние от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий) и способы временных креплений в ППР на высоте. Особые условия производства работ. Временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек, их съем. Перемещения и подача кирпича, мелких блоков на рабочие места. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ, включаемые в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Дополнительные опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий, включаемые в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски. Безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей). Установка оконных переплетов в открытые оконные коробки. Производство стекольных работ и работ по очистке остекления зданий. Подъем и перенос стекла к месту его установки. Внеплановый инструктаж при изменении технологии работ, оборудования, приспособлений и инструментов, моющих составов и других факторов, влияющих на безопасные условия труда, а также при нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 60 календарных дней (для работ на высоте и с применением грузоподъемных механизмов - более 30 дней) Повторный инструктаж работники, выполняющих стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте.

Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте. Использование лестниц-стремянки. Обеспечение двусторонней связи оператора с машинистом установки при производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок.

Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях Требования при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения.

Требования по охране труда при работе над водой. Конструкции подмостей, понтонов, мостов, пешеходных мостиков и других пешеходных переходов или рабочих мест, расположенных над водой. Требования к ним и к работе над водой.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве. Работы на высоте в ограниченном пространстве по наряду-допуску (работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия). Дополнительные опасные и вредные производственные факторы. Предохранительные ограждения, исключающие возможность падения в них работников. Назначение ответственным руководителем работ при работе на высоте в ограниченном пространстве наблюдающих за работниками из расчета не менее одного наблюдающего за каждым работником.

Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места. Представление о рисках падения. Два риска: падение работника и падение предметов. Факторы падения. Осмотр рабочего места. Создание безопасных условий на рабочем месте при выполнении работ на высоте.

Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Проведение расследования несчастного случая и профессионального заболевания в связи с выполнением работ на высоте согласно Трудового Кодекса РФ и «Положения о расследовании и учёте профессиональных заболеваний».

2. Специальный цикл Программы, практика.

2.1. Учебный предмет "Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте".

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте. Оформление наряда-допуска	2	2	-
Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2	2	-
Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	6	-	6
Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	1	1	-
Итого:	11	5	6

План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Разработка плана производства работ на высоте (ППР). Разработка и утверждение технологических карт на производство работ. Проведение работ без наряда-допуска. Организационные мероприятия при проведении работ по наряду-допуску. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Утверждение перечня работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Назначение ответственных за право выдачи наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Их обязанности.

Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности. Требования к лесам, подмостям, люлькам.

Практическая работа по применению систем безопасности. Определение зон повышенной опасности. Содержание рабочих мест. Постановка и снятие знаков безопасности.

Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования, предъявляемые к СИЗ от падения с высоты. Срок годности. Порядок отбраковки СИЗ от падения с высоты.

2.2. Учебный предмет "Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте".

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников.	4	2	2
Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи	4	2	2
Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	-	4
Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ	1	1	-
Итого:	13	5	8

Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников. Ограничения по медицинским показателям для работников в качестве исполнителей работ на высоте.

Практическая работа по применению систем безопасности. Порядок обучения и проверки знаний требований Правил. Порядок проведения инструктажей при проведении работ на высоте. Заполнение журнала проведения инструктажа.

Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи. Ежегодное обучение работников привлекаемых к выполнению работ на высоте навыкам оказания первой помощи при несчастном случае на месте происшествия.

Практическая работа по применению систем безопасности. Оказание первой помощи при несчастном случае на месте происшествия.

Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Практическая работа по применению систем безопасности. Состав систем спасения. Оповещение о аварийной ситуации. Действия ответственных лиц в связи с аварийной ситуацией и при проведении спасательных работ.

Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ. Осмотр СИЗ до начала и после окончания работ. Обязанность ответственных лиц за выдачу и обслуживание СИЗ от падения с высоты.

2.3. Учебный предмет "Основы техники эвакуации и спасения".

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Системы эвакуации и спасения	2	1	1
Самостоятельное спасение	2	1	1
Итого:	4	2	2

Системы эвакуации и спасения. Системы эвакуации и спасения, имеющие различные конструкции, предназначенные для различных мест проведения работ на высоте.

Практическая работа по применению систем безопасности. Изучение систем эвакуации и спасения, имеющих различные конструкции, предназначенных для различных мест проведения работ на высоте.

Самостоятельное спасение. Обязанности ответственных лиц при эвакуации и спасении.

Практическая работа по применению систем безопасности. Изучение обязанностей ответственных лиц при эвакуации и спасении.

2.4. Самостоятельная подготовка. Ознакомление с перечнем документации, необходимой руководителю и специалисту, с правилами их ведения. Ответственность руководителей и специалистов за своевременное заполнение необходимой документации по безопасным методам и приемам работ на высоте с применением систем канатного доступа.

Итоговый контроль

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации.
4. Федеральный закон РФ от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
5. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 24.07.1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
7. Федеральный закон от 16 июля 1999 года № 165 «Об основах обязательного социального страхования».
8. Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
9. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
10. ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
11. Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 года № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».
12. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 года № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
13. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12 апреля 2011 года № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009 года №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
15. от 4 мая 2012 года № 477н «Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и Перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
16. Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. N 155н.
17. ГОСТ ИСО 12.0.230-2007 г. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007 г. № 169-ст Межгосударственный стандарт ССБТ. Организация обучения безопасности труда.
18. ГОСТ Р ЕН 353 - 2 - 2007 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний».
19. ГОСТ Р ЕН 354-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний».
20. ГОСТ Р ЕН 358-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания позиционирования».
21. ГОСТ Р ЕН 397 А/1 - 2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний».
22. ГОСТ Р ЕН 360 - 2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний».
23. ГОСТ Р ЕН 361-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования ».

24. ГОСТ Р ЕН 362-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний».

25. ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний».

26. ГОСТ Р ЕН 1891 - 2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний».