

Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»



Д.А. Воденников
« 18 » 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»



Н.К. Ожегина
« 18 » 05 2017 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО ТЕМЕ:
«ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

МОСКВА, 2017 г.

Содержание

Введение.....	3 стр.
Учебный план.....	4 стр.
Учебно-тематический план.....	6 стр.
Календарный план.....	9 стр.
Рабочая программа.....	11 стр.
Оценочно-методический материал	16 стр.
Перечень документов.....	21 стр.

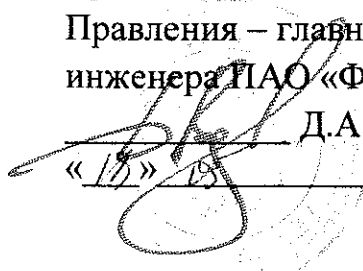
Введение

1. Настоящая дополнительная образовательная программа разработана с целью повышения квалификации персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.
2. Срок обучения – 16 часов, 8 академических часов в день; форма обучения – очная (лекции и практические занятия) в объеме 16 академических часов.
3. Данная программа рекомендуется учебным центрам для проведения обучения и отработки практических навыков персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.
4. Настоящая дополнительная образовательная программа не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена в качестве официального издания программы без разрешения авторов.

Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»



« 17 » 18 Д.А. Воденников
2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»



« 18 » 18 Н.К. Ожегина
2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

МОСКВА, 2017 г.

Цель программы: повышение квалификации персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.

Категория слушателей: персонал производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.

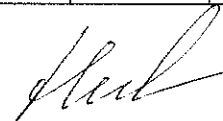
Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная (лекции и практические занятия) в объеме 16 академических часов.

Режим занятий: 8 академических часов в день.


ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ					
№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, ак.час.	В том числе		Примечания
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1: Порядок учета СИЗ от падения с высоты на предприятиях.	1	1		
2	Модуль 2: Проверка средств защиты от падения с высоты перед применением.	1	1		
3	Модуль 3: Организация контроля исправности СИЗ.	1	1		
4	Модуль 4: Контроль исправности привязи.	2	1	1	
5	Модуль 5: Контроль исправности канатов.	2	1	1	
6	Модуль 6: Контроль исправности страховочных фалов.	2	1	1	
7	Модуль 7: Контроль исправности касок.	2	1	1	
8	Модуль 8: Контроль исправности устройства для спуска по рабочему канату.	2	1	1	
9	Модуль 9: Контроль исправности страховочного устройства «капля».	2	1	1	
10	Итоговый контроль знаний.	1		1	Тестирование
	ИТОГО:	16	9	7	

Руководитель Центра подготовки персонала

 Е.А. Николова

Согласовано:

Начальник Департамента воздушных линий

 И.Н. Калиновский

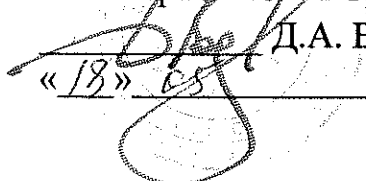
Начальник Департамента
производственной безопасности
и экологической политики

 С.В. Савосько

Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

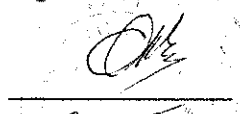
СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»


Д.А. Воденников
«18» 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»


Н.К. Ожегина
«18» 05 2017 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

МОСКВА, 2017 г.

Цель программы: повышение квалификации персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.

Категория слушателей: персонал производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная (лекции и практические занятия) в объеме 16 академических часов.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ					
№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, ак.час.	В том числе		Примечания
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1: Порядок учета СИЗ от падения с высоты на предприятиях.	1	1		
1.1.	Приобретение СИЗ. Допуск в эксплуатацию. Хранение СИЗ. Выдача СИЗ персоналу. Журнал учета и паспорт СИЗ.	1	1		
2	Модуль 2: Проверка средств защиты от падения с высоты перед применением.	1	1		
2.1.	Инспекционный контроль средств защиты.	0,5	0,5		
2.2.	Проверка средств защиты непосредственно работником.	0,5	0,5		
3	Модуль 3: Организация контроля исправности СИЗ.	1	1		
3.1.	Ответственность работодателя. Виды осмотров СИЗ. Ответственные лица.	1	1		
4	Модуль 4: Контроль исправности привязи.	2	1	1	
4.1.	Срок использования. Проверка прохождения инспекционного контроля. Проверка металлических частей. Проверка тканевых частей.	2	1	1	
5	Модуль 5: Контроль исправности канатов.	2	1	1	
5.1.	Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей.	2	1	1	
6	Модуль 6: Контроль исправности страховочных фалов.	2	1	1	
6.1.	Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей. Проверка металлических частей.	2	1	1	
7	Модуль 7: Контроль исправности	2	1	1	

	касок.				
7.1.	Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка корпуса каски. Проверка удерживающих частей каски.	2	1	1	
8	Модуль 8: Контроль исправности устройства для спуска по рабочему канату.	2	1	1	
8.1.	Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запираания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запираания щек устройства.	2	1	1	
9	Модуль 9: Контроль исправности страховочного устройства «капля».	2	1	1	
9.1.	Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запираания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запираания щек устройства.	2	1	1	
10	Итоговый контроль знаний.	1		1	Тестирование
	ИТОГО:	16	9	7	

Руководитель Центра подготовки персонала



Е.А. Николова

Согласовано:

Начальник Департамента воздушных линий



И.Н. Калиновский

Начальник Департамента
производственной безопасности
и экологической политики

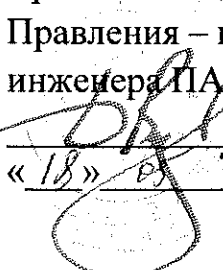


С.В. Савосько

**Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»**

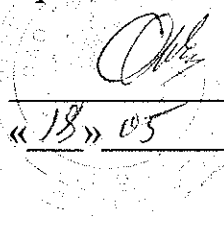
СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»

 Д.А. Воденников
«18» 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»

 Н.К. Ожегина
«18» 05 2017 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

№ п п	Наименование модулей программы	Категория слушателей	Кол-во часов	Форма обучения	Сроки проведения
1	Порядок учета СИЗ от падения с высоты на предприятиях.	персонал производственных подразделений, выполняющих работы на высоте	1		
2	Проверка средств защиты от падения с высоты перед применением.		1		
3	Организация контроля исправности СИЗ.		1		
4	Контроль исправности привязи.		2		
5	Контроль исправности канатов.		2		
6	Контроль исправности страховочных фалов.		2		
7	Контроль исправности касок.		2		
8	Контроль исправности устройства для спуска по рабочему канату.		2		
9	Контроль исправности страховочного устройства «капля».		2		
10	Итоговый контроль		1		


	знаний.			
	ИТОГО:		16	

Руководитель Центра подготовки персонала

 Е.А. Николова

Согласовано:

Начальник Департамента воздушных линий

 И.Н. Калиновский

Начальник Департамента
производственной безопасности
и экологической политики

 С.В. Савосько

МОСКВА, 2017 г.

Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»


Д.А. Воденников
« 18 » 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»


Н.К. Ожегина
« 18 » 05 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

МОСКВА, 2017 г.

Введение

Данная программа предназначена для повышения квалификации персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте.

Основная цель программы – получение знаний и отработка практических навыков при проведении инспекционного контроля СИЗ от падения с высоты.

На основе данной программы разработан учебно-тематический план.

Повышение квалификации персонала производственных подразделений, выполняющих работы на высоте, проводится в очной форме с отрывом от производства.

Обучение по разделам, предполагаемым к очному изучению, проходит на базе учебного центра в объеме 16 часов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Данная программа составлена с учетом требований ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».

Квалификационные требования к уровню освоения содержания программы

Высшее или среднее профессиональное образование в области электроэнергетики.

Методические рекомендации

При изложении учебного материала следует использовать нормативные документы по организации безопасных работ на высоте и учитывать требования ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».

При изучении тем программы необходимо постоянно обращать внимание слушателей на ее прикладной характер.

Изучение материала необходимо вести в форме, доступной пониманию слушателей, соблюдать единство терминологии в соответствии с действующими государственными стандартами.

Для процесса обучения целесообразно использовать лекционно-практические занятия, применять технические средства обучения.

Обучение заканчивается итоговым контролем знаний в виде тестирования по пройденному материалу.

Перечень разделов и тем для очного изучения в учебном центре.

Модуль 1: Порядок учета СИЗ от падения с высоты на предприятиях.

Перечень разделов:

1.1. Приобретение СИЗ. Допуск в эксплуатацию. Хранение СИЗ. Выдача СИЗ персоналу. Журнал учета и паспорт СИЗ.

Содержание темы:

1.1. Приобретение СИЗ. Допуск в эксплуатацию. Хранение СИЗ. Выдача СИЗ

персоналу. Журнал учета и паспорт СИЗ.

Требования к поставляемым СИЗ. Необходимые документы к поставляемым СИЗ. Проверка качества и маркировки поставляемой продукции СИЗ. Порядок выдачи СИЗ, правила ведения личной карточки работника. Порядок хранения и перевозки (транспортировки) СИЗ. Правила заполнения и ведения журнала учета СИЗ.

Модуль 2: Проверка средств защиты от падения с высоты перед применением.

Перечень разделов

- 2.1. Инспекционный контроль средств защиты.
- 2.2. Проверка средств защиты непосредственно работником.

Содержание темы:

2.1. Инспекционный контроль средств защиты.

Детальный контроль всех элементов средств защиты на соответствие их первоначальным заявленным характеристикам: проверка отсутствия проводимого ремонта, отсутствие внешних повреждений, химического загрязнения и деформаций отдельных элементов, осмотр всех швов на предмет надрыва.

2.2. Проверка средств защиты непосредственно работником.

Осмотр средств защиты от падения с высоты до и после их использования. Оценка внешнего состояния всех элементов средств защиты.

Модуль 3: Организация контроля исправности СИЗ.

Перечень разделов:

- 3.1. Ответственность работодателя. Виды осмотров СИЗ. Ответственные лица.

Содержание темы:

3.1. Ответственность работодателя. Виды осмотров СИЗ. Ответственные лица.

Нормы укомплектования работников СИЗ. Виды проверок СИЗ: предэксплуатационная, периодическая и инспекционная (специальная). Назначение ответственных (компетентных) лиц для проведения периодических проверок СИЗ. Обязанности компетентного лица. Периодичность проверок СИЗ.

Модуль 4: Контроль исправности привязи.

Перечень разделов:

- 4.1. Срок использования. Проверка прохождения инспекционного контроля. Проверка металлических частей. Проверка тканевых частей.

Содержание темы:

4.1. Срок использования. Проверка прохождения инспекционного контроля. Проверка металлических частей. Проверка тканевых частей.

Срок эксплуатации привязи. Порядок проведения инспекционного контроля (проверка маркировки, осмотр на наличие химических загрязнений и порезов ткани, проверка всех шовных соединений на предмет разрыва, тактильная проверка отдельных тканевых элементов привязи на упругость и гибкость). Проверка всех металлических частей и пластиковых деталей на деформацию, коррозию либо на частичное разрушение приводящее к затруднительной или неполной фиксации элемента. Отбраковка элементов СИЗ.

Модуль 5: Контроль исправности канатов.

Перечень разделов:

5.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей.

Содержание темы:

5.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей.

Срок эксплуатации канатов. Проверка маркировки каната. Осмотр и проверка каната, в том числе и тактильная проверка гибкости. Осмотр и проверка всех швов и сшивок на канате. Проверка на наличие внешних дефектов коушей.

Модуль 6: Контроль исправности страховочных фалов.

Перечень разделов:

6.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей. Проверка металлических частей.

Содержание темы:

6.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка каната. Проверка сшивок каната. Проверка коушей. Проверка металлических частей.

Срок эксплуатации страховочных фалов. Проверка маркировки фала. Осмотр и проверка фала, в том числе и тактильная проверка гибкости. Осмотр и проверка всех швов и сшивок на фале. Проверка на наличие внешних дефектов карабинов. В случае встроенного в фал амортизатора: проверка маркировки, проверка целостности (внешний осмотр и проверка всех швов, тактильная проверка), осмотр целостности чехла амортизатора и отсутствия инородных биомасс под чехлом.

Модуль 7: Контроль исправности касок.

Перечень разделов:

7.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка корпуса каски. Проверка удерживающих частей каски.

Содержание темы:

7.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка корпуса каски. Проверка удерживающих частей каски.

Срок годности каски. Визуальный осмотр внешней поверхности каски на предмет повреждений и трещин. Осмотр на наличие химического или термического воздействия. Проверка состояния ремней, подвесных элементов. Общая оценка износа каски.

Модуль 8: Контроль исправности устройства для спуска по рабочему канату.

Перечень разделов:

8.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запирания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запирания щек устройства.

Содержание темы:

8.1. Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запирания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запирания щек устройства.

Срок службы. Проверка маркировки. Внешний осмотр всех элементов устройства на предмет дефектов (механические повреждения, ржавчина, износ). Осмотр изделия на наличие модификаций или не заводского ремонта. В случае встроенного в устройство амортизатора: проверка маркировки, проверка целостности (внешний осмотр и проверка всех швов, тактильная проверка), осмотр целостности чехла амортизатора и отсутствия инородных биомасс под чехлом. Проверка устройства на работоспособность.

Модуль 9: Контроль исправности страховочного устройства «капля».

Перечень разделов:


9.1 Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запираания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запираания щек устройства.

Содержание темы:

9.1 Срок использования. Проверка прохождения контроля. Проверка запираания устройства. Проверка роликов устройства. Проверка запираания щек устройства.


Срок службы. Проверка маркировки. Внешний осмотр всех элементов устройства на предмет дефектов (механические повреждения, ржавчина, износ). Осмотр изделия на наличие модификаций или не заводского ремонта. Проверка устройства на работоспособность.

Руководитель Центра подготовки персонала


 Е.А. Николова

Согласовано:

Начальник Департамента воздушных линий

 И.Н. Калиновский

Начальник Департамента
производственной безопасности
и экологической политики

 С.В. Савосько

Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

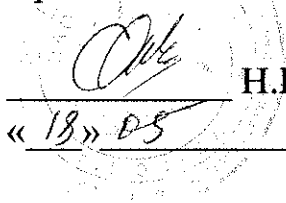
СОГЛАСОВАНО

Врио заместителя Председателя
Правления – главного
инженера ПАО «ФСК ЕЭС»


Д.А. Воденников
« 18 » 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»


Н.К. Ожегина
« 18 » 05 2017 г.

**ОЦЕНОЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ»**

МОСКВА, 2017 г.

Тест для проведения итогового тестирования в целях оценки качества подготовки состоит из 20 вопросов.

Тест для проведения итогового тестирования

Вопрос № 1	Критерии для немедленной выбраковки СИЗ от падения с высоты? (выберите 1 правильный ответ)
Варианты ответов:	1. Страховочная привязь не подогнана по размеру к работнику. 2. (верно) Имеется сработавший индикатор срыва, следы надрыва на шве. 3. Привязь имеет надорванный хлястик с маркировкой.
Вопрос № 2	Что необходимо проверить у текстильных изделий СИЗ (стропы, привязи, текстильные мобильные анкерные точки)? (выберите 5 правильных ответов)
Варианты ответов:	1. (верно) ремни. 2. карабин. 3. (верно) ленты. 4. маркировку. 5. (верно) швы. 6. (верно) регулировочные пряжки и места их крепления. 7. (верно) места соединения СИЗ с другими элементами системы.
Вопрос № 3	Перед каждым применением изделий из металла (карабины, крюки, анкерные точки, блоки втягивающего типа, спусковые устройства, зажимы) необходимо убедиться в отсутствии: (выберите 5 правильных ответов)
Варианты ответов:	1. (верно) трещин. 2. (верно) деформаций. 3. (верно) рубцов. 4. следов использования. 5. (верно) следов коррозии и износа. 6. маркировки. 7. (верно) посторонних предметов и зазубрин в сопряженных элементах.
Вопрос № 4	Допускается ли обслуживание металлических элементов СИЗ с целью удаления коррозии и заусенцев? (выберите 1 правильный ответ)
Варианты ответов:	1. не допускается. 2. допускается грубая обработка элемента. 3. (верно) допускается обработка с помощью наждачной бумаги или надфиля, но при этом уменьшение толщины металлических элементов не должно составить более 10%. 4. допускается с помощью химически активных веществ.
Вопрос № 5	Строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должен быть изготовлен из: (выберите 1 правильный ответ) (Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н.)
Варианты ответов:	1. капронового каната. 2. (верно) стальной цепи. 3. полиамидной ленты.
Вопрос № 6	На какие типы делятся привязи: (выберите 3 правильных ответа)
Варианты ответов:	1. (верно) страховочные. 2. (верно) удерживающие. 3. спасательные 3. (верно) привязи для позиционирования – для фиксации работника в определенном рабочем положении.
Вопрос № 7	Какой срок годности для синтетических канатов? (выберите 1 правильный ответ) (Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н.)
Варианты ответов:	1. (верно) не более 2 лет или 400 часов эксплуатации. 2. не более 5 лет. 3. не более 1 года.

Вопрос № 8	С целью уменьшения риска травмирования какое максимальное время может находиться работник, оставшийся в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания? (выберите 1 правильный ответ) (Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н.)
Варианты ответов:	1. не более 5 минут. 2. (верно) не более 10 минут. 3. не более 15 минут.
Вопрос № 9	Какую маркировку должен иметь канат анкерной линии? (выберите 5 правильных ответов) (Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н.)
Варианты ответов:	1. (верно) значение статического разрывного усилия. 2. (верно) дата изготовления (месяц, год). 3. (верно) товарный знак (или краткое наименование предприятия-изготовителя). 4. диаметр каната. 5. (верно) длина каната. 6. (верно) обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлен канат. 7. обозначение страховочной системы, в составе которой применяется.
Вопрос № 10	В каких условиях необходимо хранить и перевозить средства защиты? (выберите 2 правильных ответа) (СО 153-34.03.603-2003 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках)
Варианты ответов:	1. (верно) Обеспечивающих их исправность и пригодность к применению. 2. В специальной номенклатурной таре. 3. (верно) Они должны быть защищены от механических повреждений, загрязнения и увлажнения.
Вопрос № 11	Какая наибольшая допустимая длина стропа с учетом длин концевых соединений и амортизатора? (выберите 1 правильных ответа) (Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н.)
Варианты ответов:	1. 1 м. 2. 1,5 м. 3. (верно) 2 м. 4. 2,5 м.
Вопрос № 12	Каковы обязанности члена бригады при работе на высоте? (выберите 4 правильных ответа) (Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России N 155н от 28.03.14)
Варианты ответов:	1. (верно) осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады. 2. (верно) уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников. 3. (верно) лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием. 4. (верно) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. 5. лично проверять подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском. 6. иметь в наличии необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастку инструмента, необходимые расходные материалы.
Вопрос № 13	Что обязан сделать персонал перед каждым применением средств защиты? (выберите 3 правильных ответа) (СО 153-34.03.603-2003 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, п.1.2.8)
Варианты ответов:	1. (верно) Проверить его исправность. 2. (верно) Проверить отсутствие внешних повреждений, загрязнений. 3. Проверить его сертификат. 4. (верно) Проверить по штампу срок годности.

Вопрос № 14	Каковы обязанности члена бригады при работе на высоте? (выберите 4 правильных ответа) (Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России N 155н от 28.03.14)
Варианты ответов:	1. (верно) осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады. 2. (верно) уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников. 3. (верно) лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием. 4. (верно) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. 5. лично проверять подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском. 6. иметь в наличие необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастку инструмента, необходимые расходные материалы
Вопрос № 15	Какую помощь следует оказать в случае болей в груди? (выберите 2 правильных ответа) (ИОПП)
Варианты ответов:	1. (верно) Сначала вызвать врача, усадить или уложить больного и положить под язык 1-2 таблетки валидола. 2. (верно) Если после приема валидола через 5-6 мин. Боли не прекратились, дать под язык одну таблетку нитроглицерина (при условии, что больной его раньше принимал). 3. Уложить больного предложить ему таблетку анальгина и дать больному обильное питье. 4. Вызвать врача, уложить больного положить под язык 1-2 таблетки валидола, сделать массаж грудной клетки в месте проявления боли.
Вопрос № 16	Какие требования предъявляются к машинам и механизмам на пневмоколесном ходу находящимся в зоне влияния электрического поля? (выберите 2 правильных ответа) (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда от 24.07.2013 № 328н)
Варианты ответов:	1. Съемные экранирующие устройства на машинах и механизмах должны быть заземлены гибким медным проводником сечением не менее 10 мм ² . 2. (верно) При передвижении их в этой зоне для снятия наведенного потенциала следует применять металлическую цепь, присоединенную к шасси или кузову и касающуюся земли. 3. (верно) Должны быть заземлены.
Вопрос № 17	Какие меры должен предпринять персонал при обнаружении непригодности средств защиты? (выберите 1 правильный ответ) (СО 153-34.03.603-2003 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках)
Варианты ответов:	1. Сообщить руководителю подразделения 2. (верно) Изъять, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты или в оперативной документации.
Вопрос № 18	Разрешается ли оформление наряда-допуска в электронном виде с последующей его передачей по электронной почте? (выберите 1 правильный ответ) (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда от 24.07.2013 № 328н)
Варианты ответов:	1. (верно) да. 2. нет. 3. да, только в случае если передающая и принимающая стороны, осуществляют соответственно передачу и подтверждение о получении посредством электронной подписи.
Вопрос № 19	Кто проводит целевой инструктаж производителю работ перед началом работ по наряду? (выберите 1 правильный ответ) (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда от 24.07.2013 № 328н)
Варианты ответов:	1. Наблюдающий. 2. (верно) Выдающий наряд, если не назначен ответственный руководитель работ. 3. (верно) Допускающий. 4. (верно) Ответственный руководитель работ. 5. Работник, отдающий распоряжение. 6. Член бригады, ответственный за проведение целевого инструктажа.
Вопрос № 20	Что следует сделать при оказании помощи в случае кратковременной потери сознания, если нет нашатырного спирта? (выберите 1 правильный ответ) (ИОПП)


Варианты ответов:	<ol style="list-style-type: none">1. (верно) Сильно надавить на болевую точку, расположенную между перегородкой носа и верхней губой.2. Провести искусственное дыхание.3. Приступить к непрямому массажу сердца.4. Влить в рот пострадавшему спиртосодержащую жидкость.
--------------------------	--

Руководитель Центра подготовки персонала

 Е.А. Николова

Согласовано:

Начальник Департамента воздушных линий

 И.Н. Калиновский

Начальник Департамента
производственной безопасности
и экологической политики

 С.В. Савосько

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ,
рекомендуемых для подготовки по программе**

1. Правила охраны труда при работе на высоте (утверждены приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года №155н, в редакции приказа от 17.06.2015 № 383н).
2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в редакции приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н).
3. СО «Объём и нормы испытаний электрооборудования», утвержденный распоряжением ПАО «Россети» от 26.05.2017 № 280р.
4. СО СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям», утвержденный распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р (введен в действие распоряжением ПАО «ФСК ЕЭС» от 30.09.2016 № 404р).
5. И.В. Цирин Осмотр средств защиты от падения с высоты до и после использования. Учебное пособие. 2014.
6. ГОСТ Р ЕН 341-2010 Устройства для спуска.
7. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 Средства защиты от падения ползункового типа на жесткой анкерной линии.
8. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 Средства защиты от падения ползункового типа на гибкой анкерной линии.
9. ГОСТ Р ЕН 354-2010 Стропы.
10. ГОСТ Р ЕН 355-2008 Амортизаторы.
11. ГОСТ Р ЕН 358-2008 Привязи и стропы для удержания и позиционирования.
12. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Страховочные привязи.
13. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Соединительные элементы.
14. ГОСТ Р ЕН 795-2014 Анкерные устройства.
15. ГОСТ Р ЕН 813-2008 Привязи.
16. ГОСТ Р ЕН 12841-2014 Устройства позиционирования на канатах.
17. ГОСТ Р ЕН 365-2010 СИЗ от падения с высоты. Основные требования к применению, ТО, проверке, ремонту.
18. ГОСТ Р ЕН 363-2007 СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы.
19. ГОСТ Р ЕН 360-2008 СИЗ от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа.
20. ГОСТ EN 1891-2014 Канаты с сердечником низкого растяжения.
21. ГОСТ EN 1498-2014 Петли спасательные.
22. ГОСТ EN 1497-2014 Привязи спасательные.
23. ГОСТ EN 1496-2014 Устройства спасательные подъемные.

Примечание: Пользоваться актуальными редакциями настоящих НТД и ОРД. Если ссылочный документ заменен, то при пользовании следует руководствоваться заменяющим документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.