



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»

---

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**профессионального обучения**  
**(повышение квалификации)**

**Наименование КЦН: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 и 2 группы»**  
(электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии)

**Направление: Охрана труда**

**Новокуйбышевск 2021**

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРАНСНЕФТЬ»  
(ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»)

СОГЛАСОВАНО

Вице-президент  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД П.А. Ревель-Муроз  
«05» марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Вице-президент  
ПАО «Транснефть»



Б.М. Король  
\_\_\_\_\_ 2021

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

курса целевого назначения

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте  
для работников 1 и 2 групп»**

(электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по  
ремонту воздушных линий электропередач, монтер по защите подземных  
трубопроводов от коррозии)

Главный энергетик  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД А.Ф. Копысов  
«05» марта 2021 г.

Директор департамента  
управления персоналом  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД Е.В. Щурова  
«02» марта 2021 г.

Москва 2021



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН .....</b>	<b>8</b>
<b>4.2</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ .....</b>	<b>11</b>
<b>5.1</b>	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН .....</b>	<b>11</b>
<b>5.2</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>ЭКЗАМЕН.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ .....</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....</b>	<b>15</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ К ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ ЭКЗАМЕНУ .....</b>	<b>17</b>

## **1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

КДЗ – комплексный дифференцированный зачет;

КОО – образовательная организация;

ОСТ – организация системы «Транснефть»;

ППР – плана производства работ;

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

## 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения работников организаций системы «Транснефть» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска (работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неограждённых (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м).

Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте:

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (руководителя филиала ОСТ).

2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов.

Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

После окончания обучения работники должны пройти стажировку по месту работы продолжительностью не менее двух рабочих смен.

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается приказом работодателя (руководителя филиала ОСТ) из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года и имеющий 2 группу по безопасности работ на высоте.

**Цель обучения.** Подготовка персонала к работам на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, в качестве исполнителей работ (членов бригады и производителей).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– Правил по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 61477 от 15 декабря 2020 г.);

– РД-03.100.30-КТН-172-16 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сборник учебных планов и программ обучения персонала по направлению управления главного энергетика»;

– РД-03.100.30-КТН-072-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала организаций системы «Транснефть». Планирование и организация»;

– РД-03.100.30-КТН-177-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учебно-методическая документация корпоративных образовательных организаций. Требования к составу и содержанию».

### **Планируемые результаты освоения программы:**

В результате освоения программы, обучающиеся должны освоить следующие профессиональные компетенции:

– ПК-1: Выполнять работы на высоте по нарядам-допускам в качестве исполнителей работ (членов бригады и производителей).

#### **знания:**

– правила по охране труда при работе на высоте.

#### **умения:**

- безопасные приемы выполнения работ на высоте;
- приемы по спасению и эвакуации пострадавшего;
- оказание первой помощи пострадавшему.

### **Особенности организации учебного процесса.**

Программа включает в себя теоретическое обучение в КОО, практическое обучение в КОО, экзамен в КОО.

По завершении курса обучения и успешной сдачи экзамена обучающимся выдается удостоверение установленного КОО образца.

#### **Формы контроля обучения:**

- промежуточные в виде комплексного дифференцированного зачета за счет времени, отведенного на освоение содержания разделов и тем по окончанию их изучения;
- итоговый контроль проводится в виде теоретического экзамена.

#### **Категория обучающихся:**

Программа предназначена для электротехнического персонала (электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтеры по ремонту воздушных линий электропередач, монтеры по защите подземных трубопроводов от коррозии) допускаемого к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты), то есть должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

На обучение принимаются лица:

- не имеющие опыт выполнения работ на высоте, которые обучаются впервые. При успешном окончании им присваивается 1 группа по безопасности работ на высоте;
- имеющие опыт работы на высоте более 1 года, что должно быть подтверждено удостоверением о допуске к выполнению работ на высоте 1 или 2 группы безопасности работ на высоте и справкой филиала ОСТ. При успешном окончании им присваивается 1 или 2 группа по безопасности работ на высоте в соответствии с направлением на обучение работодателя (руководителя филиала ОСТ).

#### **Средства обучения:**

- учебные пособия;
- наглядные пособия и плакаты;
- нормативно-техническая документация;
- средства защиты от падения с высоты;
- тренажер «Работы на высоте».

### 3 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	2	3
1	Теоретическое обучение	10
2	Практическое обучение в образовательной организации	14
3	Экзамен	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>

### 4 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

#### 4.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	2	3
1	Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ на высоте	1
2	Порядок расследования и оформления несчастных случаев	1
3	Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску	2
4	Безопасные приемы и методы работ на высоте	2
5	Правила и требования к применению, эксплуатации, выдачи, хранению, осмотру, испытанию, браковки и сертификации средств защиты от падения с высоты	2
6	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>10</b>

#### 4.2 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

##### **Тема 1 Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ на высоте**

Правила по охране труда при работе на высоте.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ».

ГОСТ Р «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты».

Отраслевой регламент «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть».

##### **Тема 2 Порядок расследования и оформления несчастных случаев**

Анализ несчастных случаев, связанных с падением с высоты на объектах ОСТ. Обстоятельства, причины и мероприятия по их предупреждению.

Виды и классификация несчастных случаев. Действия пострадавшего и очевидца при возникновении несчастного случая. Особенности расследований несчастных случаев на производстве.

##### **Тема 3 Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску**

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском для работ на высоте.

Содержание плана производства работ на высоте (ППР). Назначение ответственных для выполнения работ по наряду-допуску. Обязанности работников - члена бригады и ответственного исполнителя работ.

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Организация и содержание рабочих мест. Осмотр рабочего места на соответствие требованиям Правил, определение границ опасных зон. Зоны повышенной опасности. Обязанности ответственных лиц и членов бригады при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Средства коллективной защиты. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности.

#### **Тема 4 Безопасные приемы и методы работ на высоте**

Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях.

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов.

Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

#### **Тема 5 Правила и требования к применению, эксплуатации, выдачи, хранению, осмотру, испытанию, браковки и сертификации средств защиты от падения с высоты**

Сертификация средств защиты от падения с высоты.

Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля и хранения СИЗ.

Правила пользования и применения средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

#### **Тема 6 Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему**

Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана эвакуации и спасения.

Порядок утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Действия работников при возникновении аварийной

ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника).

Системы спасения и эвакуации.

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранении, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов скорой помощи. Транспортировка пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

## 5 ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

### 5.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество часов	Форма контроля
1	2	3	4
1	Безопасные методы и приемы выполнения работ	8	КДЗ
2	Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего	6	
	ИТОГО	14	

### 5.2 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

#### **Практическое занятие №1 Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.

Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.)

Способы одевания разных видов привязей. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений.

Определение мест установки знаков безопасности.

Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.

Выполнение перемещения на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Подъем/спуск по опорам учебной ВЛ.

#### **Практическое занятие №2 Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего**

Спуск пострадавшего (манекена) с опоры ВЛ.

Подъем пострадавшего (манекена) из колодца.

Выполнение реанимационных мероприятий с применением тренажера.

## **6 ЭКЗАМЕН**

Экзамен проводится в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из экзаменационных вопросов (Приложение 1).

Качество ответов на вопросы теоретического экзамена оценивается экзаменационной комиссией КОО. Состав экзаменационной комиссии формируется из работников 3 группы по безопасности работ на высоте.

Форма контроля этапа практического обучения – комплексный дифференцированный зачет по темам 1 и 2 практического обучения. В случае неудовлетворительной оценки по итогам практического обучения обучающийся к теоретическому экзамену не допускается.

По результатам экзамена оформляется протокол.

## 7 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы курса целевого назначения требует наличия:

- оборудованного лекционного класса (компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, заводские инструкции на СИЗ, образцы СИЗ от падения с высоты).

Техническая оснащенность:

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество	Примечания
1	2	3	4	5
1	Веревка спасательная	шт.	1	
2	Гибкая анкерная линия 20 м	шт.	1	
3	Канат капроновый диаметром 11 мм, длиной 15м.	шт.	1	
4	Канат капроновый диаметром 8 мм, длиной 15 м.	шт.	1	
5	Карабин	шт.	5	на одного обучающегося
6	Каска для работ на высоте	шт.	-	По количеству обучающихся
7	Комплект для подъема на опоры ("Энерго 70", или аналог)	шт.	2	
8	Лазы ЛУ универсальные	пара	2	
9	Лебедка для штатива треноги	шт.	1	
10	Лестница переносная	шт.	1	
11	Манекен	шт.	1	
12	Петля анкерная	шт.	2	
13	Протектор сменный для комплекта для подъема на опоры	шт.	1	
14	Реанимационный тренажер	шт.	1	
15	Спусковое устройство	шт.	1	
16	Средство защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой	шт.	1	
17	Средство защиты ползункового типа	шт.	1	
18	Стенд для отработки навыков подъема/спуска из замкнутого пространства и эвакуации пострадавшего (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество	Примечания
1	2	3	4	5
19	Стенд для отработки навыков подъема/спуска по вертикальной лестнице (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	
20	Стенд для отработки навыков подъема/спуска по железобетонной опоре ВЛ (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	
21	Стенд для отработки навыков подъема/спуска по металлической опоре ВЛ (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	
22	Стенд для отработки навыков работы на горизонтальной площадке (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	
23	Стенд для отработки навыков работы на кровле и крыше (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1	
24	Страховочная привязь	шт.	-	По количеству обучающихся
25	Строп для удержания и позиционирования	шт.	1	на 2-х обучающихся
26	Строп ленточный двойной нерегулярный с амортизатором	шт.	2	
27	Строп с амортизатором регулируемый	шт.	2	
28	Строп страховочный	шт.	2	
29	Строп страховочный регулируемый	шт.	1	
30	Сумка для хранения страховочного оборудования	шт.	1	
31	Штатив-тренога	шт.	1	

## 8 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ<sup>1</sup>

- 1 Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. №290н).
- 2 Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
- 3 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 15 декабря 2020 г. № 903н).
- 4 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 27.11.2020 г. № 835н).
- 5 ТР ТС 019/2011 Технический регламент таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
- 6 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- 7 ГОСТ EN 1497-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
- 8 ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования
- 9 ГОСТ Р 58193-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 10 ГОСТ Р 58208-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.
- 11 ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний
- 12 ГОСТ Р EN 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
- 13 ГОСТ Р EN 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.
- 14 ГОСТ Р EN 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для удержания и

---

<sup>1)</sup> При пользовании настоящим нормативным документом целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативным документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

- позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
- 15 ГОСТ Р ЕН 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
  - 16 ГОСТ Р ЕН 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.
  - 17 ОР-03.180.00-КТН-0133-20 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации обучения и проверки знаний работников организаций системы "Транснефть" по вопросам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.
  - 18 ОР-13.100.00-КТН-082-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть».
  - 19 ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
  - 20 ОТТ-13.340.20-КТН-132-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Средства индивидуальной защиты головы. Общие технические требования.
  - 21 ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная обувь работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
  - 22 РД-03.100.30-КТН-072-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала организаций системы "Транснефть". Планирование и организация»;
  - 23 РД-03.100.30-КТН-172-16 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сборник учебных планов и программ обучения персонала по направлению управления главного энергетика»
  - 24 РД-03.100.30-КТН-177-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учебно-методическая документация корпоративных образовательных организаций. Требования к составу и содержанию».
  - 25 РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
  - 26 РД-13.110.00-КТН-031-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО "Транснефть").
  - 27 РД-13.100.00-КТН-004-10 «Сборник типовых инструкций по профессиям и видам работ для работников предприятий системы ОАО «АК «Транснефть».
  - 28 Приказы и информационные письма о несчастных случаях, авариях и инцидентах на объектах организаций системы «Транснефть».

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ К ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

- 1 Укажите работы, которые относятся к работам на высоте в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте.
- 2 Ответьте на вопрос: «Кто может быть допущен к работам на высоте?»
- 3 Ответьте на вопрос: «После чего допускаются работники к работам на высоте?»
- 4 Ответьте на вопрос: «Кто относится к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте?»
- 5 Ответьте на вопрос: «Кто относится к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте?»
- 6 Ответьте на вопрос: «Кто относится к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте?»
- 7 Ответьте на вопрос: «Для каких работников необходима стажировка. Кто имеет право быть руководителем стажировки?»
- 8 Укажите, что входит в обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ на высоте.
- 9 Укажите состав технико-технологических мероприятий.
- 10 Укажите состав организационных мероприятий.
- 11 Перечислите условия, при которых не допускается выполнение работ на высоте.
- 12 Перечислите обязанности ответственного исполнителя работ.
- 13 Перечислите обязанности членов бригады.
- 14 Ответьте на вопрос: «Кем проводится осмотр рабочего места и на что необходимо обратить внимание и учесть при осмотре?»
- 15 Перечислите действия ответственного исполнителя при обнаружении нарушений.
- 16 Ответьте на вопрос: «Кто и с какой периодичностью должен осматривать СИЗ от падения с высоты?»
- 17 Перечислите требования к проходам на площадках и рабочих местах.
- 18 Опишите порядок организации безопасного перехода с одного рабочего места на другое.
- 19 Перечислите требования к лесам и подмостям.
- 20 Перечислите требования безопасности к подъему/спуску людей с лесов.
- 21 Перечислите требования безопасности к подъему грузов на леса.
- 22 Укажите виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.
- 23 Перечислите требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
- 24 Ответьте на вопрос: «Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?»
- 25 Укажите сроки годности СИЗ от падения с высоты.
- 26 Перечислите состав системы обеспечения безопасности на высоте.
- 27 Перечислите требования к использованию удерживающих систем.
- 28 Перечислите требования к системам позиционирования.
- 29 Перечислите требования к страховочным системам.
- 30 Перечислите требования к конструкции приставных лестниц и стремянок.
- 31 Перечислите случаи, при которых работы с приставной лестницы требуют применение страховочной системы.
- 32 Ответьте на вопрос: «Что не допускается при использовании приставной лестницы или

- стремянки?»
- 33 Ответьте на вопрос: «Где не допускается работать на переносных лестницах и стремянках?»
  - 34 Перечислите виды монтерских лазов для подъема на опоры ВЛ, правила их осмотра и испытания.
  - 35 Укажите срок службы лазов и правила использования.
  - 36 Перечислите требования к оборудованию, механизмам и ручному инструменту при работе на высоте.
  - 37 Опишите порядок оказания первой помощи при ушибах и переломах.
  - 38 Опишите порядок выполнения реанимационных мероприятий.
  - 39 Опишите обстоятельства, причины и мероприятия по предупреждению несчастных случаев, связанных с падением с высоты на объектах ОСТ.