

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕПРОВОДНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(«ТНПК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор «ТНПК»  
 С.Н. Казаков  
« 11 »  2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса целевого назначения

### «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)

Тюмень, 2019

Рабочая программа курса целевого назначения «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)». Тюмень, «ТНПК», 2019 – 12 с.

Настоящая программа предназначена для обучения электротехнического персонала организаций системы «Транснефть» выполняющим работы на высоте по нарядам-допускам в качестве исполнителей работ (членов бригады и производителей).

Программа разработана с учетом требований, содержащихся в 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».

ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК: Частное профессиональное образовательное учреждение «Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж»

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Ульянов Геннадий Викторович – мастер производственного обучения

Ахраменко Валентин Павлович – мастер производственного обучения

Дубровин Максим Александрович – старший мастер

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий отделением энергооборудования \_\_\_\_\_ Е.А. Губин

Рассмотрена и рекомендована к утверждению  
на заседании учебно-методического совета «ТНПК»

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## **1 Обозначения и сокращения**

ОСТ – организация системы «Транснефть»;

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

## **2 Пояснительная записка**

**Цель обучения.** Подготовка персонала к работам на высоте по нарядам-допускам в качестве исполнителей работ (членов бригады и производителей).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– 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».

– Правилами по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33990 от 5 сентября 2014 г.).

В результате прохождения программы обучающиеся должны освоить следующие профессиональные компетенции:

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

В результате прохождения программы обучающиеся должны подтвердить:

**знания:**

– правила по охране труда при работе на высоте.

**умения:**

– безопасные приемы выполнения работ на высоте;

– приемы по спасению и эвакуации пострадавшего.

**Особенности организации учебного процесса.**

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения работников организаций системы «Транснефть» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, допускаемых к работам без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, следующих групп по безопасности работ на высоте:

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

2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте.

2 группа по безопасности работ на высоте присваивается работникам, имеющим опыт работы на высоте не менее 1 года, подтвержденный справкой отдела кадров филиала ОСТ.

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 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. Копия приказа, подтверждающая прохождение стажировки, направляется в образовательную организацию для оформления удостоверения.

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

Программа включает в себя теоретическое обучение в ОО, практическое обучение в ОО, экзамен в ОО. По завершении курса обучения и успешной сдачи экзамена обучающимся выдается удостоверение установленного ОО образца.

#### **Категория обучающихся:**

Электротехнический персонал (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии) выполняющий работы:

- подъем/спуск с опоры воздушных линий электропередачи с помощью лазов монтерских;
- подъем/спуск с мачт освещения с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- ремонтные, строительные и монтажные работы, обслуживание светильников и другие виды работ, выполняемых с галерей мостовых кранов;
- сборка и разборка лесов высотой свыше 5 м.

#### **Средства обучения (СО):**

И – инструкция	ИЛ – иллюстрация	ПК – ПЭВМ	М – макет
Т – таблица	ПР - прибор	СТ - стенд	С – схема
П - плакат	НТ- нормативные документы	УО - учебные образцы	

### 3 Учебный план

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

### 4 Программа

#### 4.1 Теоретическое обучение в образовательной организации

##### Тематический план

№ п./п.	Темы	Количество часов
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 Практическое обучение в образовательной организации

##### Тематический план

№ п./п.	Темы	Количество часов
1	Безопасные методы и приемы выполнения работ	8
2	Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего	6
	<b>ИТОГО</b>	<b>14</b>

#### 4.3 Экзамен в образовательной организации

Экзамен проводится в два этапа и состоит из практического и теоретического экзамена.

1. Практический экзамен – выполнение практических упражнений для проверки приобретенных умений и навыков.

2. Теоретический экзамен. Проводится в виде устного теоретического экзамена по билетам, либо по тестовым заданиям, составленным на основе содержания курса.

Экзаменационные билеты и практические упражнения, составлены из нижеприведенных вопросов и заданий.

Экзамен проводится аттестационной комиссией, созданной приказом по образовательной организации. Состав аттестационной комиссии формируется из специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии (работники 3 группы по безопасности работ на высоте).

К практическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно выполнившие практические упражнения.

По результатам экзамена оформляется протокол с заключением комиссии. При успешной сдаче экзамена и прохождении стажировки обучающимся выдается удостоверение установленного образца (образец приведен в Приложении 4 к Правилам по охране труда при работе на высоте).

## 5 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы курса целевого назначения требует наличия:

- оборудованного лекционного класса (компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска).

Техническая оснащенность:

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	2	3	4
1	Лазы монтерские	компл.	2
2	Средство защиты втягивающего типа	шт.	1
3	Привязь страховочная	шт.	2
4	Средство защиты ползункового типа	шт.	2
5	Стропа	шт.	2
6	Стропа с плечевыми захватами	шт.	2
7	Комплект «Энерго 70» (карабин, стропа, защитный кожух)	шт.	1
8	Манекен	шт.	1

### Список литературы

- 1 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.
- 2 ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения

- ползункового типа с гибкой анкерной линией.
- 3 ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
  - 4 ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
  - 5 ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
  - 6 ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
  - 7 ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
  - 8 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.
  - 9 Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. №290н).
  - 10 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».
  - 11 Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н).
  - 12 ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.