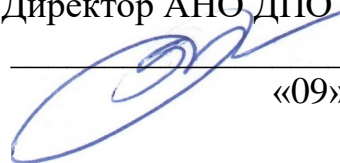


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**предаттестационной подготовки**

**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов  
организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной  
безопасности на опасных производственных объектах, на которых  
используются грузовые подвесные канатные дороги (Шифр Б.9.36)»**

## Содержание

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Страница</b>
1.	Пояснительная записка	3
2.	Учебный план	8
3.	Учебно – тематический план	9
4.	Содержание программы	10
5.	Оценочные материалы для итоговой аттестации	11
6.	Перечень нормативных правовых актов	23
7.	Приложение № 1	24
8.	Приложение № 2	25

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Нормативно – правовую основу** разработки программы предаттестационной подготовки составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 № 563 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог";
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области промышленной безопасности.

**Тип программы:** программа предаттестационной подготовки.

**Срок освоения программы:** 16 часов.

**Форма обучения:** очная, очно – заочная. Самостоятельная работа при очном обучении отсутствует.

**Цель реализации** программы: предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги.

**Задачами** освоения программы является:

- овладение знаниями, умениями и навыками по промышленной безопасности;
- ознакомление с обязанностями и ответственностью организаций в обеспечении промышленной безопасности;
- подготовка к аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В соответствии с гл.5 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание программы «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на

которых используются грузовые подвесные канатные дороги (Шифр Б.9.36)» учитывает профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист в области охраны труда.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

Наименование обобщенной трудовой функции: Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.

Наименование трудовой функции: В/01.6 Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда.

Трудовые действия: Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда; Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда; Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников.

Необходимые умения: Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда; Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда; Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.

#### **Планируемые результаты обучения.**

В процессе обучения, слушатели совершенствуют свои профессиональные **компетенции** в области промышленной безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности *(согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего*

*профессионального образования – 20.03.01 Техносферная безопасность, от 21.03.2016 г. Приказ № 246):*

- способность прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения (ПК-2);
- способность оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере (ПК-3);
- способность реализовывать на практике в конкретных условиях известные мероприятия (методы) по защите человека в техносфере (ПК-5).

**В результате освоения программы слушатели должны:**

**Уметь:**

- организовать безопасное выполнение работ на опасных производственных объектах.

**Знать:**

- положения нормативно - правовых актов, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности;
- положения нормативно - правовых актов, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности;
- процедуру расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Ростехнадзору;
- положения нормативно - правовых актов, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности;
- законодательство о техническом регулировании;
- правовые, экономические и социальные положения обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования правил по регистрации опасных производственных объектов;
- требования правил к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте;
- процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- требования правил проведения экспертизы промышленной безопасности;
- требования правил к декларированию промышленной безопасности, анализ опасности и риска.

**Владеть:**

- организацией безаварийного выполнения работ;
- вопросами соблюдения промышленной безопасности технологических схем и их

документального оформления;

– организацией работы с технической документацией.

### **Организационно – педагогический условия освоения программы.**

АНО ДПО «НТЦ «Сигур» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ слушателей, предусмотренных учебным планом.

Реализация программы «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги (Шифр Б.9.36)» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- на должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства;
- проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года;
- опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе: отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской

Федерации; прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации слушателям.

Учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Слушатели АНО ДПО «НТЦ «Сигур» получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т.ч. печатными электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

По окончании курса проводится итоговая аттестация в форме зачёта, слушателям выдается справка, установленного образца. Условия и требования к прохождению итоговой аттестации представлены в Приложении № 2.

**Календарный учебный график** представлен в Приложении № 1.

Программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в области промышленной безопасности, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечень нормативных правовых актов».

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
предаттестационной подготовки**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги (Шифр Б.9.36)»**

**Цель:** предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги

**Категория слушателей:** руководители и специалисты

**Срок обучения:** 16 часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Общие требования безопасности технологических процессов.	14
	<b>Итоговая аттестация. Зачёт.</b>	<b>2</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>

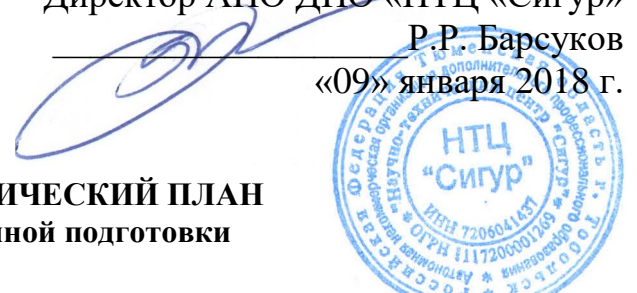


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
предаттестационной подготовки**

**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги (Шифр Б.9.36)»**

**Цель:** предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги

**Категория слушателей:** руководители и специалисты

**Срок обучения:** 16 часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	самостоятельная работа	
1	Общие требования безопасности технологических процессов.	14	7	7	
	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Зачёт</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Тема 1. Общие требования безопасности технологических процессов**

Общие положения. Общие требования к безопасности технологических процессов. Приемка и ввод в эксплуатацию. Регистрация ОПО, на котором используется ГПКД. Организация эксплуатации. Регламентные работы при эксплуатации канатной дороги и ее элементов. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации.

### **Итоговая аттестация.**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Освоение программы предаттестационной подготовки завершается итоговой аттестацией слушателей в форме зачёта.

Для проведения зачёта разрабатываются вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой.

При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается справка установленного образца (Приложение № 2).

### ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

**1. К какой деятельности в области промышленной безопасности ФНП "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог" требования не устанавливаются?**

- А) К безопасности технологических процессов на ОПО.
- Б) К проектированию грузовых подвесных канатных дорог (далее – ГПКД).
- В) К проведению экспертизы промбезопасности.
- Г) К изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту.

**2. На какие виды грузовых канатных дорог не распространяются требования ФНП?**

- А) Двухканатные грузовые подвесные канатные дороги с реверсивным (маятниковым) движением подвижного состава.
- Б) Двухканатные подвесные канатные дороги с отцепляемым на станциях подвижным составом.
- В) Трехканатные кольцевые подвесные канатные дороги с отцепляемым на станциях подвижным составом.
- Г) Одноканатные кольцевые грузовые подвесные канатные дороги с неотцепляемым на станциях подвижным составом.

**3. Кто должен по результатам экспертизы промышленной безопасности обеспечивать выполнение мероприятий по повышению уровня безопасности ГПКД в установленные сроки либо принимать решение о выводе ее из эксплуатации?**

- А) Специализированная организация.
- Б) Эксплуатирующая организация.
- В) Территориальный орган Ростехнадзора.

**4. В соответствии с требованиями каких из перечисленных документов должны осуществляться транспортировка к месту монтажа, а также хранение оборудования ГПКД, узлов и деталей?**

- А) ФНП "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог".
- Б) Товарно-транспортными накладными.

В) Заказными спецификациями.

Г) Проектной документацией.

**5. Какая максимальная скорость движения грузеных вагонеток на линии установлена для двухканатных кольцевых ГПКД при наличии на их станциях горизонтальных обводных шкивов?**

А) 1,0 м/с.

Б) 1,6 м/с.

В) 2,0 м/с.

Г) 2,5 м/с.

**6. Какая максимальная скорость движения вагонеток на линии установлена для двухканатной кольцевой ГПКД при наличии на линии линейных муфт?**

А) 1,5 м/с.

Б) 2,0 м/с.

В) 3,0 м/с.

Г) 3,5 м/с.

**7. Какой величины должен быть зазор между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) и полом станции?**

А) Не менее 0,1 м.

Б) Не менее 0,15 м.

В) Не менее 0,2 м.

Г) Не менее 0,25 м.

**8. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки на трассе ГПКД должно быть при прохождении над зданиями и сооружениями?**

А) 0,5 м.

Б) 1,0 м.

В) 1,5 м.

Г) 2,0 м.

**9. Каким должно быть свободное боковое пространство между вагонеткой с учетом поперечного качания каната и вагонеток и сооружениями или естественными препятствиями в местах, где возможен проход людей?**

А) Не менее 1 м.

Б) Не менее 2 м.

В) Не более 1,5 м.

Г) Не более 1 м.

**10. Какой может быть минимальная ширина полосы по оси канатной дороги свободной от зданий, сооружений, растительности и других препятствий в каждую сторону при отсутствии предохранительных устройств и ширине колеи 4 м?**

- А) 4,0 м.
- Б) 4,5 м.
- В) 5,0 м.
- Г) 6,0 м.

**11. Что из перечисленного должно быть предусмотрено на станциях ГПКД?**

- А) Устройства для автоматического выпуска вагонеток на линию.
- Б) Механизация загрузки и разгрузки вагонеток.
- В) Возвращение кузова в первоначальное положение после разгрузки.
- Г) Все перечисленное.

**12. Какой объем вагонеток может быть размещен на запасных путях станций ГПКД?**

- А) Одной станции.
- Б) Одного приводного участка.
- В) Одного натяжного участка.
- Г) Двух станций.

**13. Какой ширины должны быть безопасные проходы для людей, обслуживающих оборудование ГПКД?**

- А) Не менее 0,5 м.
- Б) Не менее 0,8 м.
- В) От 0,5 м до 0,8 м.
- Г) От 0,7 м до 0,9 м.

**14. Какие требования установлены ФНП "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог " к площадкам для обслуживания оборудования ГПКД, расположенным на высоте более 2 м?**

- А) Площадки должны иметь ограждение высотой не менее 1 м и сплошную зашивку снизу на высоте не менее 0,1 м.
- Б) Площадки должны иметь ограждение высотой не менее 0,5 м и сплошную зашивку.
- В) Площадки должны иметь ограждение высотой не менее 0,7 м и сплошную зашивку по верху.
- Г) Площадки должны иметь ограждение высотой не менее 0,8 м.

**15. К какой категории надежности электроснабжения должно относиться электроснабжение ГПКД?**

- А) К I категории.

Б) К II категории.

В) К III категории.

Г) К категории, к которой относится основное производство, обслуживаемое ГПКД.

**16. Для каких целей предназначена предупредительная сигнализация, устанавливаемая на ГПКД?**

А) Для оповещения персонала о перебоях в работе дороги.

Б) Для оповещения персонала о возникновении возможной аварийной ситуации.

В) Для оповещения персонала о предстоящем включении дороги в работу.

**17. В каких местах не должны быть установлены кнопки аварийный СТОП?**

А) У линейных опор.

Б) В помещениях приводов.

В) Вблизи включателей и выключателей вагонеток.

Г) У мест загрузки и разгрузки вагонеток.

**18. Какой конструкции должны быть несущие канаты ГПКД?**

А) Прядевыми одинарной свивки.

Б) Прядевыми двойной свивки с органическим сердечником.

В) Спиральными закрытой конструкции.

Г) Прядевыми с металлическим сердечником.

**19. Какой конструкции должны быть натяжные канаты несущих канатов ГПКД?**

А) Прядевыми двойной свивки с органическим сердечником.

Б) Прядевыми тройной свивки с органическим сердечником.

В) Закрытой конструкции.

Г) Прядевыми одинарной свивки.

**20. Каким должен быть минимальный коэффициент запаса прочности для несущего каната?**

А) 1,8.

Б) 2,0.

В) 2,5.

Г) 2,8.

**21. Каким должен быть минимальный коэффициент запаса прочности для тягового каната?**

А) 1,5.

Б) 2,5.

В) 3,0.

Г) 4,0.

**22. Каким должен быть минимальный коэффициент запаса прочности натяжного каната для несущих канатов?**

- А) 1,5.
- Б) 2,5.
- В) 3,0.
- Г) 3,5.

**23. Каким должен быть минимальный коэффициент запаса прочности натяжного каната для тяговых канатов?**

- А) 1,5.
- Б) 2,5.
- В) 3,0.
- Г) 4,0.

**24. Каким способом не должны закрепляться концы несущего каната?**

- А) Муфтами.
- Б) Коушами с зажимами.
- В) Якорными барабанами и зажимами.
- Г) Установкой многоболтовых зажимов.

**25. Каким способом не должны закрепляться концы натяжных, сетевых и расчалочных канатов?**

- А) Муфтами.
- Б) Коушами с зажимами.
- В) Многоболтовыми зажимами.
- Г) Якорными барабанами.

**26. Какое может быть наибольшее число соединений тягового каната на 1 км его длины при частичной замене во время эксплуатации?**

- А) 5.
- Б) 7.
- В) 9.
- Г) 10.

**27. Какая должна быть минимальная длина счалки тягового каната?**

- А) 500 диаметров каната.
- Б) 700 диаметров каната.
- В) 900 диаметров каната.
- Г) 1000 диаметров каната.

**28. Каким способом должен соединяться натяжной канат с несущим канатом?**

- А) Счалкой.
- Б) Переходной муфтой.
- В) Многоболтовым зажимом.
- Г) Концевой муфтой.

**29. Какое минимальное число витков каната должно быть на якорном барабане?**

- А) 1,5.
- Б) 2.
- В) 2,5.
- Г) 3.

**30. Каким должно быть минимальное натяжение тягового каната кольцевых ГПКД?**

- А) От 500 q до 600 q (q - погонный вес тягового каната).
- Б) Не должно быть меньше 500 q (q - погонный вес тягового каната).
- В) Не должно быть меньше 600 q (q - погонный вес тягового каната).
- Г) От 400 q до 700 q (q - погонный вес тягового каната).

**31. Какие документы регламентируют закрепление несущих канатов в муфтах?**

- А) Рекомендации заводов-изготовителей канатов.
- Б) Требования ФНП "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог".
- В) Проектная документация.
- Г) Конструкторская документация.

**32. Какое должно быть минимальное соотношение диаметра огибаемого шкива ролика или барабана к диаметру несущего каната?**

- А) 10.
- Б) 30.
- В) 40.
- Г) 50.

**33. Какая может быть наибольшая величина ревизионной скорости тягового каната?**

- А) 1 м/с.
- Б) 1,1 м/с.
- В) 1,2 м/с.
- Г) 1,5 м/с.

**34. При каком процентном увеличении скорости тягового каната при работе дороги в тормозном режиме должна обеспечиваться автоматическая остановка ГПКД?**

- А) 2%.



- Б) 10%.
- В) 20%.
- Г) 25%.

**35. Какое из перечисленных требований, установленных к ГПКД с маятниковым движением подвижного состава, указано неверно?**

- А) Грузовые подвесные канатные дороги с маятниковым движением подвижного состава должны автоматически останавливаться при возникновении неисправности в системе контроля скорости.
- Б) Приводы грузовых подвесных канатных дорог с маятниковым движением подвижного состава должны обеспечивать возможность работы канатной дороги с ревизионной скоростью не более 3 м/с.
- В) Привод грузовой подвесной канатной дороги с маятниковым движением подвижного состава должен быть оснащен системой регулирования и контроля скорости с учетом ее снижения при подходе к станции.
- Г) На грузовых подвесных канатных дорогах с маятниковым движением подвижного состава конечные положения вагонетки должны контролироваться автоматически.

**36. Какой наибольший размер транспортируемого груза должны удерживать предохранительные устройства при его просыпании из кузова вагонетки?**

- А) 3 мм.
- Б) 10 мм.
- В) 20 мм.
- Г) 30 мм.

**37. Каким образом должен производиться повторный запуск ГПКД после устранения причин аварийного отключения?**

- А) Вручную, оператором грузовой подвесной канатной дороги.
- Б) Автоматически.
- В) Пуск может быть произведен как автоматически, так и вручную персоналом ремонтных подразделений грузовой подвесной канатной дороги.
- Г) Только вручную, персоналом ремонтных подразделений грузовой подвесной канатной дороги.

**38. Кто может быть председателем комиссии по приемке ГПКД в эксплуатацию?**

- А) Представитель генерального подрядчика.
- Б) Представитель федерального органа исполнительной власти.
- В) Представитель эксплуатирующей организации.
- Г) Представитель проектной организации.

**39. В каком документе производится запись о регистрации ГПКД в реестре ОПО?**

- А) В Руководстве по эксплуатации.
- Б) В приказе по эксплуатирующей организации.
- В) В паспорте канатной дороги.
- Г) На титульном листе проекта.

**40. Кем составляется руководство по эксплуатации ГПКД?**

- А) Только предприятием-изготовителем грузовой подвесной канатной дороги.
- Б) Только организацией, разработавшей проект грузовой подвесной канатной дороги.
- В) Только специализированной организацией.
- Г) Предприятием-изготовителем или организацией, разработавшей проект грузовой подвесной канатной дороги, а при их отсутствии специализированной организацией.

**41. Какой документ на ГПКД не является обязательным?**

- А) Журнал работы ГПКД и передачи смен.
- Б) График внепланового осмотра оборудования.
- В) Должностные инструкции для специалистов.
- Г) Производственные инструкции для персонала.

**42. Какие факторы не влияют на запрет эксплуатации ГПКД?**

- А) Отсутствие на рабочем месте технического руководителя.
- Б) Наличие трещин в расчетных элементах металлоконструкций.
- В) Отсутствие персонала, прошедшего проверку знаний в установленном порядке.
- Г) Неблагоприятные погодные условия, оговоренные в паспорте ГПКД.

**43. Кого не допускается транспортировать в вагонетках ГПКД?**

- А) Персонал, выполняющий проверку состояния канатов.
- Б) Эксперты экспертной организации.
- В) Персонал, осуществляющий регламентные работы.
- Г) Персонал для проезда к своему месту работы.

**44. Каким документом регламентируется ежедневный контроль состояния дороги?**

- А) Приказом по эксплуатирующей организации.
- Б) Рекомендациями экспертной организации.
- В) Должностными инструкциями.
- Г) Руководством по эксплуатации.

**45. Чем должна располагать ремонтная служба (подразделение) эксплуатирующей организации?**

- А) Лицензией.
- Б) Обученными и аттестованными специалистами.

- В) Разрешением Ростехнадзора.
- Г) Допуском саморегулируемой организации.

**46. Какие виды работ могут выполнять работники неспециализированных организаций и ремонтных служб?**

- А) Ремонт несущих металлоконструкций.
- Б) Смазка вагонетки.
- В) Ремонт приборов безопасности.
- Г) Все виды сварочных работ.

**47. Какие могут быть наибольшие сроки между плановыми осмотрами оборудования для несущего каната?**

- А) 30 дней.
- Б) 40 дней.
- В) 50 дней.
- Г) 60 дней.

**48. Какие могут наибольшие сроки между плановыми осмотрами приборов и устройств безопасности?**

- А) 7 дней.
- Б) 10 дней.
- В) 14 дней.
- Г) 30 дней.

**49. Что не включает в себя техническое обслуживание?**

- А) Замер износа.
- Б) Дефектоскопию канатов.
- В) Регулировку узлов и деталей.
- Г) Смазку.

**50. Какой документ регламентирует сроки проведения технического обслуживания?**

- А) Пояснительная записка.
- Б) Руководство по эксплуатации.
- В) Руководство по монтажу.
- Г) Паспорт канатной дороги.

**51. В какие сроки осуществляется техническое обслуживание ГПКД?**

- А) В сроки, не превышающие 70 дней.
- Б) В сроки, не превышающие 60 дней.
- В) В сроки, устанавливаемые в руководстве по эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги.

Г) В сроки, не превышающие 90 дней.

**52. Какие мероприятия не влияют на определение сроков и объемов текущего среднего капитального ремонта**

А) Плановый технический осмотр.

Б) Техническое освидетельствование.

В) Техническое обслуживание.

Г) Экспертиза промышленной безопасности.

**53. Что из перечисленного согласно ФНП "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог" не проводится при техническом освидетельствовании ГПКД?**

А) Проверка эксплуатационной документации.

Б) Статические и динамические испытания.

В) Проверка технического состояния оборудования путем осмотра и измерений.

Г) Учебная операция по отработке действий персонала ГПКД в случае возникновения возможной чрезвычайной ситуации.

Д) Проверка контрольных (испытательных) грузов.

**54. В какие сроки после начала эксплуатации подлежит экспертизе промышленной безопасности ГПКД при отсутствии в ее паспорте записей о фактическом сроке ее службы?**

А) 15 лет.

Б) 20 лет.

В) 25 лет.

Г) 30 лет.

**55. В каком документе указывается срок очередного технического освидетельствования:**

А) В паспорте канатной дороги.

Б) В журнале осмотров и ремонтов.

В) В указаниях по монтажу, сборке, наладке и регулировке.

Г) В графике ремонтов и осмотров.

**56. В каком из перечисленных случаев стальной канат двойной свивки ГПКД не подлежит браковке?**

А) При уменьшении диаметра каната в результате поверхностного износа или коррозии на 7 % и более по сравнению с номинальным диаметром, даже при отсутствии видимых обрывов проволок.

Б) При уменьшении диаметра каната в результате повреждения сердечника (внутреннего износа, обмятия, разрыва) на 2 % от номинального диаметра у малокрутящихся канатов.

В) При износе высоты наружной фасонной проволоки замка на 50 % и более у каната закрытой конструкции.

Г) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок в результате износа на 40 % и более.

**57. При обнаружении каких из перечисленных видов деформаций канаты могут быть допущены к работе?**

А) При обнаружении износа высоты наружной фасонной проволоки замка на 10 % в канате закрытой конструкции.

Б) При обнаружении повреждений в результате температурных воздействий.

В) При обнаружении корзинообразной деформации.

Г) При обнаружении выдавливания проволок или расслоения прядей.

**58. В каком из перечисленных случаев несущие канаты закрытой конструкции не подлежат замене?**

А) В случае если на участке длиной, равной  $6d_k$ , имеются разрывы двух и более смежных проволок наружного слоя.

Б) В случае если имеется выход из замка одной и более проволок наружного слоя без ее обрыва.

В) В случае если на участке длиной, равной  $10d_k$ , одна шестая часть (16,6 %) проволок наружного слоя замка оборваны.

Г) В случае если оборванные концы наружных проволок каната выступают.

**59. Кто входит в состав комиссии, принимающей решение о проведении ремонта канатов?**

А) Только представители организации, разработавшей проект, и представители эксплуатирующей организации.

Б) Только представители специализированной организации и представители эксплуатирующей организации.

В) Только представители организации, разработавшей проект, и представители специализированной организации.

Г) Представители владельца, организации, разработавшей проект, и (или) специализированной организации.

**60. Что из перечисленного входит в перечень работ, выполняемых специализированными организациями или ремонтными службами (подразделениями) эксплуатирующей организации?**

А) Работы, связанные с наплавкой, напылением и последующей механической обработкой деталей.

- Б) Работы, связанные с нагревом (охлаждением) деталей и узлов.
- В) Монтаж приборов безопасности, средств сигнализации и связи.
- Г) Ремонт натяжных и анкерных устройств для всех видов канатов.
- Д) Все перечисленные виды работ.

## Перечень нормативных правовых актов

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
5. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
7. Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 № 563 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог";
8. Профессиональный стандарт. Специалист в области охраны труда. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.08.2014 г. N 524н;
9. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержден Приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 г. N 246;
10. Профессиональная справочная система ТехЭксперт.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

**Срок освоения программы:** 16 часов

**Количество учебных дней:** 2 дня

**Форма обучения:** очная, очно - заочная

**Очная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	6	-	-	-	-	-	-	-
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	2	-	-	-	-	-	-	-

**Очно – заочная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Объем самостоятельной работы	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	2	-	-	-	-	-	-	-



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
"Научно-технический центр "Сигур"

---

**СПРАВКА**

Дата

№

Дана о том, что сотрудники **Организация** прошли предаттестационную подготовку в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Научно – технический центр «Сигур» в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество	Организация	Должность	Области аттестации					
			А	Б1	Б2	Б7	Б8	Г

Приложение:

Директор

**Р.Р. Барсуков**