

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САМАРА»**

УТВЕРЖДЕНО
Главный инженер - первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Самара»

В.А. Грабовец

«22» января 2020 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**Дополнительная профессиональная программа - программа повышения
квалификации руководителей и специалистов по курсу**

**«Требования промышленной безопасности
к подъемным сооружениям»**

Организация-разработчик: Учебно-производственный центр
Код документа: СНО 08.02.01.174.21

Самара 2020

АННОТАЦИЯ

Настоящие учебно-тематический план и программа предназначены для повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности перед их аттестацией на допуск к выполнению должностных обязанностей на объектах поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

В программе обучения рассматриваются требования, установленные Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности в части требований промышленной безопасности к подъемным сооружениям.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся теоретической подготовкой персонала в СНФПО ООО «Газпром трансгаз Самара».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНЫ	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Самара»
2 ВНЕСЕНЫ	Заместителем генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Самара»
3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Самара»
4 ВВЕДЕНЫ ВЗАМЕН	Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по вопросам безопасности по курсу «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (СНО 08.02.01.098.21) утвержденных в 2017г.

© ООО «Газпром трансгаз Самара», 2020

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ООО «Газпром трансгаз Самара».

Список исполнителей:

Составление, оформление и методическое обеспечение разработки учебного плана и программы:

Заместитель начальника
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Самара»

С.А. Агашников

Ведущий инженер по подготовке кадров
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Самара»

В.А. Соколов

Оглавление

1 Общие положения	5
2 Термины и определения.....	8
3 Обозначения и сокращения	9
4 Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации.....	10
5 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации ..	10
6 Условия реализации программы повышения квалификации	13
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу.....	13
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	13
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	14
7 Учебный план	15
8 Календарный учебный график	15
9 Программа	16
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации.....	19
10.1 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний общих требований промышленной безопасности	19
10.2 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний требований промышленной безопасности к подъемным сооружениям	20
11 Методические материалы	21
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	21
11.2 Учебно-методическое обеспечение	21
11.2.1 Нормативные документы, учебная и методическая литература	21
11.2.2 Перечень рекомендуемых автоматизированных обучающих систем	23
Приложение А Лист регистрации изменений	25
Приложение Б Лист согласования.....	27

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» предназначена для совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта согласно:

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.01.2018 № 45 (зарегистрирован Минюстом России 06.02.2018, регистрационный № 49942) (далее - ФГОС СПО по специальности 23.02.04);

- федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 201 (зарегистрирован Минюстом России 07.04.2015, регистрационный № 36767) (далее - ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01);

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 190629.07 Машинист крана (крановщик), утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 851 (зарегистрирован Минюстом России 20.08.2013, регистрационный № 29677) (далее - ФГОС СПО по профессии 190629.07);

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 806 (зарегистрирован Минюстом России 20.08.2013, регистрационный № 29675) (далее - ФГОС СПО по профессии 15.02.12);

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 344 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2014, регистрационный № 33140) (далее - ФГОС СПО по профессии 15.02.01);

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 190623.05 «Слесарь-электрик метрополитена», утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 851 (зарегистрирован Минюстом России 20.08.2013, регистрационный № 29677) (далее - ФГОС СПО по профессии 190623.05).

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20.08.2013, регистрационный № 29444).

Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14.01.2014, регистрационный номер № 31014).

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утв. Департаментом (Е.Б. Касьян) ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-3005 (СНО 05.11.08.1024.03).

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности и строительный контроль.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 24 часа. Режим занятий – по 8 часов в день.

Формы обучения:

– очная с отрывом от производства;

– самоподготовка.

Обучение может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий обучения и электронного обучения.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) проводится устным опросом за счет времени отведенного на изучение дисциплины (модуля).

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющей оценить уровень теоретической и практической подготовки. Тестирование может проводиться с использованием персонального компьютера по специально разработанной программе проверки знаний в объеме соответствующем должностным обязанностям

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

2.1 автоматизированная обучающая система (АОС): Интерактивная обучающая система, предназначенная для приобретения и контроля знаний обучаемого, разработанная с использованием современных средств компьютерного дизайна (графики, видеофрагментов, анимационных фрагментов, текстовых ссылок и других мультимедийных технологий) в соответствии с утвержденной программой обучения для конкретной профессии, специальности или группы специальностей.

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, п. 4.1.3]

2.2 дополнительное образование: вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 14]

2.3 итоговая аттестация: Форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п. 1]

2.4 квалификация: Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 5]

2.5 компетенция: Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения определенных задач.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810.]

2.6 Общество: ООО «Газпром трансгаз Самара».

2.7 учебный план: Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 22]

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

АОС – автоматизированная обучающая система;

ЕСОУТ ПБ – единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью;

КОС – компьютерная обучающая система;

Общество – ООО «Газпром трансгаз Самара»;

ОПО – опасный производственный объект;

ПАО – публичное акционерное общество;

ПБ – промышленная безопасность;

Ростехнадзор – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации;

СНФПО – система непрерывного фирменного профессионального образования;

СППБ – служба промышленной и пожарной безопасности;

УПЦ – Учебно-производственный центр при Администрации Общества;

Филиал – обособленное структурное подразделение Общества;

ФНП – Федеральные нормы и правила.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу – монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность, эксплуатация крана при производстве работ (по видам).

Руководители и специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующим видам деятельности:

– Диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики.

– Организация профилактических осмотров, ремонта, приемки и освоения вводимого оборудования.

– Составление заявки на оборудование и запасные части, подготовка технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования.

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных компетенций, развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

ФГОС	Код	Наименование развиваемых профессиональных компетенций
ФГОС СПО 23.02.04	ПК 5.1	Проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики
ФГОС ВО 08.03.01	ПК-17	Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
ФГОС ВО 08.03.01	ПК-19	Способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных

ФГОС	Код	Наименование развиваемых профессиональных компетенций
		систем
ФГОС СПО 190629.07	ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
ФГОС СПО 15.02.12	ПК 3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
ФГОС СПО 15.02.01	ПК 1.1	Организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов
ФГОС СПО 15.02.01	ПК 1.3	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов
ФГОС СПО 15.02.01	ПК 2.3	Организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования
ФГОС СПО 15.02.01	ПК 2.5	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования
ФГОС СПО 190623.05	ПК 1.4	оформлять техническую документацию на техническое обслуживание и ремонт оборудования, эксплуатируемого в инженерно-технических устройствах метрополитена, станционных и тоннельных сооружениях
ФГОС СПО 190623.05	ПК 2.1	Выявлять и исправлять неисправности в работе оборудования различных типов металлоконструкций и эскалаторов метрополитена

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

Теоретическое обучение осуществляется преподавателями с высшим или средним профессиональным образованием или прошедшим повышение квалификации, в области соответствующей направленности (профилю) преподаваемого курса, дисциплины, обладающими необходимыми теоретическими знаниями, опытом педагогической работы и/или прошедшими специальную подготовку по направлению «Психолого-педагогический минимум в образовательной деятельности». Кандидатуры преподавателей для теоретического обучения рассматриваются и утверждаются Учебно-методическим советом Общества или педагогическим советом Учебно-производственного центра.

6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебного кабинета для лекционных занятий и компьютерного класса для работы с КОС.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран и мультимедийный проектор; доска для письма маркерами; устройство для демонстрации плакатов; информационные стенды (щиты, другие конструкции) для справочных таблиц и технической документации.

Оборудование компьютерного класса: рабочее место преподавателя; посадочные места с персональными компьютерами по количеству слушателей; проекционный экран и мультимедийный проектор; доска для письма маркерами.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (экран, мультимедийный проектор); компьютерные обучающие системы.

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими и периодическими изданиями, отечественными и зарубежными журналами) и/или электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного слушателя.

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи слушателям раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией слушателям обеспечивается возможность работы на компьютере для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы.

Реализация программы повышения квалификации в части применения электронного обучения/дистанционных образовательных технологий обеспечивается оборудованием для видеоконференцсвязи, компьютерными обучающими системами с дистанционным доступом.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной дополнительной профессиональной программы.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу
«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Профессиональные компетенции
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	ПК 5.1; 17; 19; 2.1; 3.1; 1.1; 1.3; 1.4; 2.3; 2.5
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	6	ПК 5.1; 17; 19; 2.1; 3.1; 1.1; 1.3; 1.4; 2.3; 2.5
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	2	ПК 5.1; 17; 19; 3.1; 1.1; 1.3; 1.4; 2.3; 2.5
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	2	ПК 5.1; 17; 19; 3.1; 1.1; 1.3; 2.3; 2.5
5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	2	ПК 5.1; 17; 19; 3.1; 1.1; 1.3; 2.3; 2.5
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	ПК 5.1; 17; 19; 2.1; 3.1; 1.1; 1.3; 1.4; 2.3; 2.5
7.	Итоговая аттестация	4	
	Всего часов	24	

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Компоненты программы	Порядковые номера учебных дней			Всего часов
		1	2	3	
1	Теоретическое обучение	8	8	4	20
2	Итоговая аттестация			4	4
	Итого	8	8	8	24

Календарный учебный график составляется для каждой группы отдельно, и утверждается начальником учебно-производственного центра вместе с расписанием учебных занятий.

9 ПРОГРАММА

Содержание программы «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

Тема 2. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения

Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию, монтаж ремонт, реконструкцию и модернизацию подъемных сооружений. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации подъемных сооружений. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях.

Тема 3. Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах

Общие сведения об эскалаторах. Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям.

Приемка и ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации. Эксплуатация эскалатора.

Тема 4. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры

Область распространения федеральных норм и правил «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров». Требования к

оборудованию канатных дорог, приобретаемых за рубежом. Общие требования, предъявляемые к канатным дорогам. Требования к креплению концов каната. Нормы браковки стальных канатов. Требования для фиксированных зажимов буксировочной канатной дороги. Электрооборудование.

Требования при изготовлении, монтаже и наладке канатных дорог. Приемка подвесных канатных дорог в эксплуатацию. Организация эксплуатации канатных дорог. Допуск канатных дорог к работе по перевозке пассажиров. Условия эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог, безопасность канатных дорог в ночное время. Требования к персоналу. Условия обеспечения защищенности пассажиров.

Тема 5. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги

Приемка и ввод в эксплуатацию. Регистрация опасных производственных объектов, на которых используется грузовые подвесные канатные дороги. Организация эксплуатации. Регламентные работы при эксплуатации канатной дороги и ее элементов. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации.

Тема 6. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

**10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**10.1 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний
общих требований промышленной безопасности**

10.2 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний требований промышленной безопасности к подъемным сооружениям

11 Методические материалы

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение проводится по курсовой форме.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 30 человек, обучение и итоговая проверка знаний проводится на базе УПЦ. При самоподготовке обучаемый изучает курс самостоятельно и проходит итоговую проверку знаний в УПЦ.

Для максимального усвоения программы изложение лекционного материала с элементами обсуждения. В качестве метода проведения лабораторно-практического занятия возможен семинар с обсуждением существующих точек зрения на рассматриваемую тему.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Обучение может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий обучения и электронного обучения.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Нормативные документы, учебная и методическая литература

1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями).

2 Федеральный закон от 15.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

4 Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

5 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 1047-р «О перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на

обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

6 Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 (ред. от 04.12.2012) «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

7 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533.

8 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утв. Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538.

9 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утв. Приказом Ростехнадзора от 14.03.2014 № 102.

10 Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утв. Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985 г.

11 Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, утв. приказом ПАО «Газпром» от 17.09.2019 г. № 416.

12 Основы политики ПАО «Газпром» в области защиты работников и материальных ценностей Общества от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года, утв. Приказом ПАО «Газпром» от 18.10.2018.

13 Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром», утв. 30.08.2016.

14 СТО-01-257-2016 Положение о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями (сервисными филиалами) на действующих объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

15 СТО-01-352-2011 Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» (с изменениями).

16 СТО-01-673-2018 Порядок организации и проведения газоопасных работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

17 П-01-494-2013 Положение «О ликвидации аварий (инцидентов) на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

18 Типовой перечень ремонтных работ повышенной опасности, проводимых по наряду-допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара», утв. 14.06.2018.

19 Заявление о политике ООО «Газпром трансгаз Самара» в области промышленной безопасности, утв. 21.10.2019.

Учебники, учебные и справочные пособия

1 Шишков Н.А. Пособие по техническому надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов. Учебное пособие. – М.: НПО ОБТ, 1993.

2 Шишков Н.А. Пособие стропальщику по безопасному ведению работ грузоподъемными кранами. – М.: НПО ОБТ, 1992.

Методическая литература

1 Методические рекомендации преподавателю теоретического обучения. – М. : Филиал «УМУгазпром», 2015

11.2.2 Перечень рекомендуемых автоматизированных обучающих систем

1 Оборудование для перемещения грузов и его эксплуатация [Электронный ресурс] - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2008.

2 Правила безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков [Электронный ресурс]. - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

3 Строповка и складирование грузов [Электронный ресурс]. - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

4 Охрана труда и промышленная безопасность. Общие вопросы [Электронный ресурс]. - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2014.

5 Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности [Электронный ресурс]. - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

6 Сварочные работы на МГ [Электронный ресурс]. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2007.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Согласовано Заместителем генерального
директора по управлению персоналом
ООО «Газпром трансгаз Самара»

Е.Г. Годило

Согласовано Заместителем главного инженера по
охране труда, промышленной и пожарной
безопасности
ООО «Газпром трансгаз Самара»

И.В. Майоровым

Согласовано Начальником отдела кадров,
трудовых отношений и социального развития
ООО «Газпром трансгаз Самара»

И.Г. Перелыгиной

Согласовано Начальником Учебно-
производственного центра ООО «Газпром
трансгаз Самара»

В.Н. Игнатевой

Мнение Профсоюза учтено протоколом

от «___» _____ 2020 года