

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

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

К.Ю. Шабанов

«29» марта 2021 г.

Направление: **ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ**

**«Организация и безопасное проведение работ на высоте»
(1 - 3 группы по безопасности работ)**

Организация-разработчик: Учебно-производственный центр
Код документа: СНО 08.10/11.16.202.21

Самара 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для обучения по курсу «Организация и безопасное проведение работ на высоте» работников, допускаемых к организации, руководству и проведению работ на высоте.

Целью данного обучения является обеспечение необходимого уровня квалификации рабочих в области безопасного выполнения работ на высоте и получение допуска к работе на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

В программе обучения рассматриваются вопросы организации и проведения работ на высоте; требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам; требования к применению инвентарных лесов и подмостей и систем канатного доступа, а также специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Самара»
2 ВНЕСЕН	Заместителем генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Самара»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Самара»
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплект учебно-программной документации для обучения по курсу «Организация и безопасное проведение работ на высоте» (СНО 08.10/11.16.170.21), утвержденного в 2020 году.

© Разработка и оформление
ООО «Газпром трансгаз Самара», 2021

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

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления комплекта учебно-программной документации:

Инженер по подготовке кадров I категории
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Самара»

А.Н. Лисов

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	6
2 Термины и определения.....	9
3 Обозначения и сокращения	10
4 Программа обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ «Организация и безопасное проведение работ на высоте» (1 группа по безопасности работ)	11
4.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации	11
4.2 Планируемые результаты освоения программы обучения персонала по курсу.....	11
4.3 Условия реализации программы обучения	12
4.4 Учебно-тематический план	14
4.5 Календарный учебный график	15
4.6 Содержание программы обучения.....	15
5 Программа обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ «Организация и безопасное проведение работ на высоте» (2 группа по безопасности работ)	20
5.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации	20
5.2 Планируемые результаты освоения программы обучения персонала	20
5.3 Условия реализации программы обучения персонала по курсу	21
5.4 Учебно-тематический план	23
5.5 Календарный учебный график	24
5.6 Содержание программы обучения.....	24
6 Программа обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ «Организация и безопасное проведение работ на высоте» (3 группа по безопасности работ)	30
6.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации	30
6.2 Планируемые результаты освоения программы обучения.....	30
6.3 Условия реализации программы обучения	31
6.4 Учебно-тематический план	33
6.5 Календарный учебный график	34
6.6 Содержание программы обучения.....	34

7	Оценочные материалы для контроля освоения программ обучения персонала по курсу	40
7.1	Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программ обучения персонала по курсу	40
7.2	Комплект контрольно-оценочных средств	40
7.2.1	Перечень экзаменационных вопросов для работников 1 группы по безопасности работ	40
7.2.2	Перечень экзаменационных вопросов для работников 2 группы по безопасности работ	45
7.2.3	Перечень экзаменационных вопросов для работников 3 группы по безопасности работ	49
8	Методические материалы	54
8.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	54
8.2	Учебно-методическое обеспечение	54
8.2.1	Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы	54
8.2.2	Перечень рекомендуемых видеофильмов	55
	Приложение А Лист регистрации изменений	57
	Приложение Б Лист согласования	59

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для обучения работников, допускаемых к организации, руководству и проведению работ на высоте и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения и используемые сокращения;
- программы обучения работников, допускаемых к работам на высоте 1, 2 и 3 группы по безопасности работ, в т. ч.:
 - квалификационные характеристики;
 - планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения);
- учебно-тематические планы и программы обучения;
- оценочные материалы для контроля освоения программ обучения;
- методические материалы.

1.2 Цель реализации программ обучения работников

Целью данного обучения является обеспечение необходимого уровня квалификации рабочих в области безопасного выполнения работ на высоте и получение допуска к работе на объектах Общества в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы:

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

ГОСТ 12.0.004–2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

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 - работники, допускаемые к организации, руководству и проведению работ на высоте.

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет и соответствующие следующим требованиям:

- работники 1 группы по безопасности работ на высоте должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

- работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а так же обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

- работники 3 группы по безопасности работ на высоте должны быть старше двадцати одного года, имеющие опыт выполнения работ на высоте более 2 лет.

1.5 Срок обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Режим занятий – до 8 часов в день.

1.6 Общая характеристика программ обучения и форма контроля

Программы обучения осваиваются в очной (с отрывом от работы) форме.

Обучение проводится по курсовой форме. Освоение учебной программы допускается проводить с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала проводятся практические занятия по применению систем обеспечения безопасности работника при работе на высоте, а так же лабораторно-практические занятия с использованием интерактивных обучающих систем, разрабатываемых с учетом специфики деятельности Общества.

В процессе обучения рабочие должны овладеть безопасными методами и приемами выполнения работ на высоте, знаниями по эффективной организации труда.

Обучение завершается экзаменом. Экзамен проводится экзаменационной комиссией, создаваемой приказом генерального директора Общества. Состав экзаменационной комиссии формируется из работников 3 группы.

Работникам 1, 2 и 3 групп, успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем комплекте используются следующие термины и их определения:

2.1 автоматизированная обучающая система: 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 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]

2.3 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]

2.4 квалификация работника: Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 195.1]

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

АОС – автоматизированная обучающая система;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ППР – план производства работ;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

ТК - технологическая карта.

**4 ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ РАБОТ
«Организация и безопасное проведение работ на высоте»
(1 группа по безопасности работ)**

4.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации

Область профессиональной деятельности работников, освоивших программу обучения по данному курсу - выполнение работ на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, в т.ч. с применением инвентарных средств подмащивания.

4.2 Планируемые результаты освоения программы обучения персонала по курсу

Работники претендующие на присвоение 1 группы по безопасности работ на высоте должен освоить компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций, развиваемых при обучении

Код	Наименование развиваемых компетенций
ПК 1.1	Выполнять работы на высоте с применением оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты)
ПК 1.2	Владеть практическими навыками оказания первой помощи пострадавшим
ПК 1.3	Владеть практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования

4.3 Условия реализации программы обучения

4.3.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы обучения

Теоретическое обучение по предметам 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.

4.3.2 Материально-технические условия реализации программы обучения

Реализация программы обучения персонала по курсу предполагает наличие учебного кабинета для лекционных занятий.

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.

Технические средства обучения: аудиовизуальные средства (экран, мультимедийный проектор).

4.3.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обучения персонала по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения обучения.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и/или электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы обучающиеся обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

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

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного комплекта учебно-программной документации.

4.4 Учебно-тематический план

обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ

«Организация и безопасное проведение работ на высоте» (1 группа по безопасности работ)

№	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Уровень освоения	
		всего	лекции	лабораторно-практические занятия*		лекции	лабораторно-практические занятия
1	Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте	2	2		ПК 1.1 - 1.3	2	
2	Требования к работникам при работе на высоте	2	2		ПК 1.1 - 1.3	2	
3	Требования по обеспечению безопасности работ на высоте	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	2
4	Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	2
5	Средства индивидуальной и коллективной защиты	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	2
6	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	2
7	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4		ПК 1.3	2	
8	Практическое занятие по применению систем обеспечения безопасности работника при работе на высоте	8	8		ПК 1.1 - 1.3	2	
9	Экзамен	8			ПК 1.1 - 1.3		
	Всего	40	32				

* Отработка навыков по основным видам работ с применением КОС (необходимость проведения лабораторно-практических занятий определяет преподаватель).
 П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4.5 Календарный учебный график

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Порядковые номера учебных дней					Всего часов
	1	2	3	4	5	
Теоретическое обучение	8	8	8	8		32
Экзамен					8	8
Итого	8	8	8	8	8	40

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

4.6 Содержание программы обучения

Тема 1 Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте

Распространение Правил по организации работ на высоте.

Перечень работ, относящихся к работам на высоте.

Тема 2 Требования к работникам при работе на высоте

Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

Порядок допуска работников к работе на высоте.

Разделение работников на первую, вторую и третью группы по безопасному выполнению работ на высоте.

Периодичность обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Удостоверение о допуске к работам на высоте и личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

Стажировка работников: цели, продолжительность, руководство стажировкой.

Периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Тема 3 Требования по обеспечению безопасности работ на высоте

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия проводимые работодателем до начала выполнения работ на высоте.

ППР или технологические карты работ на высоте. Определение и содержание.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Назначение, содержание.

Причины падения работников при выполнении работ на высоте и причины падения предметов с высоты на работников.

Требования безопасности в аварийных ситуациях. Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Организация первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. Освобождение от действия электрического тока. Первая (доврачебная) помощь пострадавшему от электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти (способы и приемы искусственного дыхания). Первая (доврачебная) помощь при ранении, кровотечении, ожогах (в т.ч. химических), отморожении, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, отравлениях (в т.ч. сероводородом, сернистым газом, метанолом, конденсатом, природным газом), попадании инородных тел в глаз или под кожу, обмороке, тепловом и солнечном ударах, спасении тонущего, укусах, попадании инородного тела в дыхательные пути. Правила транспортирования пострадавшего от места несчастного случая к медпункту.

Набор изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Основные правила пользования этими изделиями.

Тема 4 Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Оформление наряда-допуска. Случаи и условия начала работ на высоте без оформления наряда-допуска. Срок действия наряда-допуска, порядок продления и

аннулирования. Срок хранения нарядов-допусков, работы по которым полностью закончены.

Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд допуск.

Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ из числа руководителей и специалистов.

Обязанности и ответственность ответственного исполнителя (производителя) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих). Обязанности членов бригады, работающей по наряду-допуску.

Осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам.

Причины падения работников при выполнении работ на высоте и причины падения предметов с высоты на работников.

Завершение работ по наряду-допуску.

Тема 5 Средства индивидуальной и коллективной защиты

Общие требования, предъявляемые к средствам коллективной и индивидуальной защиты. Сертификация средств защиты и срок их годности.

Контроль и учет выдачи СИЗ. Организация проверки исправности средств коллективной и индивидуальной защиты, периодичность и содержание проверок.

Виды СИЗ в зависимости от конкретных условий работ на высоте, совместимые с системами безопасности от падения с высоты.

Требования, предъявляемые по охране труда к каскам, предохранительным поясам, когтям и лазам монтерским.

Тема 6 Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Эвакуационные и спасательные средства, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте. План мероприятий при аварийных ситуациях и при проведении спасательных работ. План и маршруты эвакуации в аварийных ситуациях.

Системы спасения и эвакуации: состав, средства подъема и/или спуска, специальное оборудование (носилки, шины, средства иммобилизации).

Страховочные системы.

Тема 7 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.

Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Требования по охране труда при выполнении работ на деревянных и железобетонных опорах.

Тема 8 Практическое занятие по применению систем обеспечения безопасности работника при работе на высоте

Требования безопасности во время производства работ на высоте.

Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 2 м. Определение места и способов закрепления каната.

Порядок использования предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы.

Порядок использования предохранительного пояса в комплекте со страховочным приспособлением при выполнении работ, требующих перемещения в процессе работы. Порядок применения и крепления страховочного устройства.

Порядок подъема материалов и строительных конструкций к месту работ веревкой или краном. Порядок и правила складирования материалов и конструкций на специально отведенных местах в соответствии с планом производства работ с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра.

Порядок переноса необходимого для работы инструмента и материалов.

Порядок выполнения работ на высоте в зоне действия грузоподъемного крана или линии электропередачи по наряду-допуску, определяющего безопасные методы выполнения работ и оформленного в установленном порядке.

Порядок работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ.

Порядок выполнения узлов, используемых при подъеме и спуске грузов.

Виды узлов: штык с двумя шлагами, прямой, «восьмерка», «восьмерка» с войной петлей, встречная «восьмерка», баттерфляй, стопорный узел и др. Применение данных узлов в работе на высоте.

5 ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ РАБОТ

«Организация и безопасное проведение работ на высоте»

(2 группа по безопасности работ)

5.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации

Область профессиональной деятельности работников, освоивших программу обучения по данному курсу - выполнение работ на высоте в качестве мастеров, бригадиров, руководителей стажировки, а также назначаемыми по наряду-допуску ответственными исполнителями работ.

5.2 Планируемые результаты освоения программы обучения персонала

Работники претендующие на присвоение 2 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должен освоить компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень компетенций, развиваемых при обучении

Код	Наименование развиваемых компетенций
ПК 1.1	Осуществлять непосредственное руководство работами на высоте
ПК 1.2	Проводить спасательные мероприятия (организовывать безопасную транспортировку пострадавшего)
ПК 1.3	Владеть практическими навыками оказания первой помощи пострадавшим

5.3 Условия реализации программы обучения персонала по курсу

5.3.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы обучения

Теоретическое обучение по предметам 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.

5.3.2 Материально-технические условия реализации программы обучения

Реализация программы обучения персонала по курсу предполагает наличие учебного кабинета для лекционных занятий.

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.

Технические средства обучения: аудиовизуальные средства (экран, мультимедийный проектор).

5.3.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обучения персонала по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения обучения.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и/или электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы обучающиеся обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

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

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного комплекта учебно-программной документации.

5.4 Учебно-тематический план

обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ

«Организация и безопасное проведение работ на высоте» (2 группа по безопасности работ)

№	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Уровень освоения	
		всего	лекции	лабораторно-практические занятия*		лекции	лабораторно-практические занятия
1	Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте	2	2		ПК 1.1 - 1.3	2	
2	Требования к работникам при работе на высоте	2	2		ПК 1.1 - 1.3	2	
3	Требования по обеспечению безопасности работ на высоте	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
5	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
6	Средства индивидуальной и коллективной защиты	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
7	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4		ПК 1.3	2	
8	Практическое занятие по применению систем обеспечения безопасности работника при работе на высоте	8	8		ПК 1.1 - 1.3	2	
9	Экзамен	8			ПК 1.1 - 1.3		
	Всего	40	32				

* Отработка навыков по основным видам работ с применением КОС (необходимость проведения лабораторно-практических занятий определяет преподаватель).

П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

5.5 Календарный учебный график

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Порядковые номера учебных дней					Всего часов
	1	2	3	4	5	
Теоретическое обучение	8	8	8	8		32
Экзамен					8	8
Итого	8	8	8	8	8	40

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

5.6 Содержание программы обучения

Тема 1 Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте

Распространение Правил по организации работ на высоте.

Перечень работ, относящихся к работам на высоте.

Тема 2 Требования к работникам при работе на высоте

Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

Порядок допуска работников к работе на высоте.

Разделение работников на первую, вторую и третью группы по безопасному выполнению работ на высоте.

Периодичность обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Удостоверение о допуске к работам на высоте и личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

Стажировка работников: цели, продолжительность, руководство стажировкой.

Периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Тема 3 Требования по обеспечению безопасности работ на высоте

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия проводимые работодателем до начала выполнения работ на высоте.

ППР или технологические карты работ на высоте. Определение и содержание.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Назначение, содержание.

Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Предназначение удерживающей системы безопасности, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение системы позиционирования, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение страховочной системы обеспечения безопасности, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение системы спасения и эвакуации, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Система канатного доступа, ее состав и предназначение. Требования к отдельным компонентам, входящим в систему канатного доступа. Область применения.

Требования, предъявляемые к жестким и гибким анкерным линиям. Область применения.

Причины падения работников при выполнении работ на высоте и причины падения предметов с высоты на работников.

Требования безопасности в аварийных ситуациях. Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Организация первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. Освобождение от действия

электрического тока. Первая (доврачебная) помощь пострадавшему от электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти (способы и приемы искусственного дыхания). Первая (доврачебная) помощь при ранении, кровотечении, ожогах (в т.ч. химических), отморожении, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, отравлениях (в т.ч. сероводородом, сернистым газом, метанолом, конденсатом, природным газом), попадании инородных тел в глаз или под кожу, обмороке, тепловом и солнечном ударах, спасении тонущего, укусах, попадании инородного тела в дыхательные пути. Правила транспортирования пострадавшего от места несчастного случая к медпункту.

Набор изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Основные правила пользования этими изделиями.

Тема 4 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

Зоны повышенной опасности при проведении работ на высоте. Определение границ зон повышенной опасности, их обозначение и ограждение. Порядок доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.

Требования, предъявляемые к месту хранения на рабочем месте заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства. Критерии определения количества материалов при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте.

Требования, предъявляемые к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте. Порядок допуска лесов и подмостей в эксплуатацию. Порядок и сроки периодических осмотров. Требования безопасности при сборке и разборке лесов.

Требования, предъявляемые к приставным лестницам, площадкам, трапам.

Тема 5 Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Назначение, содержание и оформление наряда-допуска. Случаи и условия начала работ на высоте без оформления наряда-допуска. Срок действия наряда-допуска,

порядок продления и аннулирования. Срок хранения нарядов-допусков, работы по которым полностью закончены.

Порядок перевода бригады на другое место работы, порядок оформления перерывов, порядок повторного допуска бригады к работам на высоте, порядок завершения работ

Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск.

Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ из числа руководителей и специалистов.

Обязанности и ответственность ответственного исполнителя (производителя) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих). Обязанности членов бригады, работающей по наряду-допуску.

Тема 6 Средства индивидуальной и коллективной защиты

Общие требования, предъявляемые к средствам коллективной и индивидуальной защиты. Сертификация средств защиты и срок их годности.

Контроль и учет выдачи СИЗ. Организация проверки исправности средств коллективной и индивидуальной защиты, периодичность и содержание проверок.

Виды и назначение СИЗ в зависимости от конкретных условий работ на высоте, совместимые с системами безопасности от падения с высоты. Требования, предъявляемые к ним.

Требования, предъявляемые по охране труда к каскам, предохранительным поясам, когтям и лазам монтерским.

Тема 7 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.

Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Требования по охране труда при выполнении работ на деревянных и железобетонных опорах.

Тема 8 Практическое занятие по применению систем обеспечения безопасности работника при работе на высоте

Требования безопасности во время производства работ на высоте.

Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 2 м. Определение места и способов закрепления каната.

Порядок использования предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы.

Порядок использования предохранительного пояса в комплекте со страховочным приспособлением при выполнении работ, требующих перемещения в процессе работы. Порядок применения и крепления страховочного устройства.

Порядок подъема материалов и строительных конструкций к месту работ веревкой или краном. Порядок и правила складирования материалов и конструкций на специально отведенных местах в соответствии с планом производства работ с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра.

Порядок переноса необходимого для работы инструмента и материалов.

Порядок выполнения работ на высоте в зоне действия грузоподъемного крана или линии электропередачи по наряду-допуску, определяющего

безопасные методы выполнения работ и оформленного в установленном порядке.

Порядок работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ.

Порядок выполнения узлов, используемых при подъеме и спуске грузов.

Виды узлов: штык с двумя шлагами, прямой, «восьмерка», «восьмерка» с войной петлей, встречная «восьмерка», баттерфляй, стопорный узел и др.
Применение данных узлов в работе на высоте.

**6 ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ РАБОТ
«Организация и безопасное проведение работ на высоте»
(3 группа по безопасности работ)**

6.1 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации

Область профессиональной деятельности работников, освоивших программу обучения по данному курсу:

- организация и безопасное проведение работ на высоте, а также проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- выполнение обслуживания и периодических осмотров средств индивидуальной защиты;
- выдача нарядов-допусков;
- утверждение плана производства работ на высоте;
- выполнение работ в качестве ответственных руководителей работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску.

6.2 Планируемые результаты освоения программы обучения

Работники претендующие на присвоение 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должен освоить компетенции, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень компетенций, развиваемых при обучении по курсу

Код	Наименование развиваемых компетенций
ПК 1.1	Обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места
ПК 1.2	Организовывать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ

Код	Наименование развиваемых компетенций
ПК 1.3	Организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады
ПК 1.4	Обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников
ПК 1.5	Обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи
ПК 1.6	Выполнять обслуживание и периодические осмотры средств индивидуальной защиты

6.3 Условия реализации программы обучения

6.3.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы обучения

Теоретическое обучение по предметам 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.

6.3.2 Материально-технические условия реализации программы обучения

Реализация программы обучения персонала по курсу предполагает наличие учебного кабинета для лекционных занятий.

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.

Технические средства обучения: аудиовизуальные средства (экран, мультимедийный проектор).

6.3.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обучения персонала по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения обучения.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и/или электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы обучающиеся обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

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

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного комплекта учебно-программной документации.

6.4 Учебно-тематический план

обучения персонала по вопросам безопасного ведения работ

«Организация и безопасное проведение работ на высоте» (3 группа по безопасности работ)

№	Наименование разделов, тем	Объём времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Уровень освоения	
		всего	лекции	лабораторно-практические занятия*		лекции	лабораторно-практические занятия
1	Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте	4	4		ПК 1.1 - 1.6	2	
2	Требования к работникам при работе на высоте	4	4		ПК 1.1, 1.5	2	
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
4	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте	4	4		ПК 1.1, 1.5	2	
5	Порядок проведения инспекции средств индивидуальной защиты	4	4		ПК 1.1, 1.6	2	
6	Разработка ППР и оформление наряда-допуска	4	4		ПК 1.1 - 1.3	2	
7	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4		ПК 1.1-1.2	2	
8	Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	4	4		ПК 1.4 - 1.5	2	
9	Экзамен	8			ПК 1.1 - 1.3		
	Всего	40	32				

* Отработка навыков по основным видам работ с применением КОС (необходимость проведения лабораторно-практических занятий определяет преподаватель).

П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

6.5 Календарный учебный график

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Порядковые номера учебных дней					Всего часов
	1	2	3	4	5	
Теоретическое обучение	8	8	8	8		32
Экзамен					8	8
Итого	8	8	8	8	8	40

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

6.6 Содержание программы обучения

Тема 1 Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте

Распространение Правил по организации работ на высоте.

Перечень работ, относящихся к работам на высоте.

Тема 2 Требования к работникам при работе на высоте

Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

Порядок допуска работников к работе на высоте.

Разделение работников на первую, вторую и третью группы по безопасному выполнению работ на высоте.

Периодичность обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Удостоверение о допуске к работам на высоте и личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

Стажировка работников: цели, продолжительность, руководство стажировкой.

Периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Тема 3 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

Зоны повышенной опасности при проведении работ на высоте. Определение границ зон повышенной опасности, их обозначение и ограждение. Порядок доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.

Требования, предъявляемые к месту хранения на рабочем месте заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства. Критерии определения количества материалов при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте.

Требования, предъявляемые к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте. Порядок допуска лесов и подмостей в эксплуатацию. Порядок и сроки периодических осмотров. Требования безопасности при сборке и разборке лесов.

Требования, предъявляемые к приставным лестницам, площадкам, трапам.

Тема 4 Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия проводимые работодателем до начала выполнения работ на высоте.

ППР или технологические карты работ на высоте. Определение и содержание.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Назначение, содержание.

Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Предназначение удерживающей системы безопасности, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение системы позиционирования, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение страховочной системы обеспечения безопасности, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Предназначение системы спасения и эвакуации, ее состав; требования к отдельным компонентам, входящим в систему безопасности. Область применения.

Система канатного доступа, ее состав и предназначение. Требования к отдельным компонентам, входящим в систему канатного доступа. Область применения.

Требования, предъявляемые к жестким и гибким анкерным линиям. Область применения.

Причины падения работников при выполнении работ на высоте и причины падения предметов с высоты на работников.

Требования безопасности в аварийных ситуациях. Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Организация первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. Освобождение от действия электрического тока. Первая (доврачебная) помощь пострадавшему от электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти (способы и приемы искусственного дыхания). Первая (доврачебная) помощь при ранении, кровотечении, ожогах (в т.ч. химических), отморожении, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, отравлениях (в т.ч. сероводородом, сернистым газом, метанолом, конденсатом, природным газом), попадании инородных тел в глаз или под кожу, обмороке, тепловом и солнечном ударах, спасении тонущего, укусах, попадании инородного тела в дыхательные пути. Правила транспортирования пострадавшего от места несчастного случая к медпункту.

Набор изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Основные правила пользования этими изделиями.

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте.

Тема 5 Порядок проведения инспекции средств индивидуальной защиты

Общие требования, предъявляемые к средствам коллективной и индивидуальной защиты. Сертификация средств защиты и срок их годности.

Контроль и учет выдачи СИЗ. Организация проверки исправности средств коллективной и индивидуальной защиты, периодичность и содержание проверок.

Виды и назначение СИЗ в зависимости от конкретных условий работ на высоте, совместимые с системами безопасности от падения с высоты. Требования, предъявляемые к ним.

Требования, предъявляемые по охране труда к каскам, предохранительным поясам, когтям и лазам монтерским.

Содержание и учет СИЗ. Контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование. Локальные документы, регламентирующие порядок выдачи работникам и сдача ими СИЗ.

Тема 6 Разработка ППР и оформление наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Оформление наряда-допуска. Случаи и условия начала работ на высоте без оформления наряда-допуска. Срок действия наряда-допуска, порядок продления и аннулирования. Срок хранения нарядов-допусков, работы по которым полностью закончены.

Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд допуск.

Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ из числа руководителей и специалистов.

Обязанности и ответственность ответственного исполнителя (производителя) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих). Обязанности членов бригады, работающей по наряду-допуску.

Завершение работ по наряду-допуску.

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия проводимые работодателем до начала выполнения работ на высоте.

ППР или технологические карты работ на высоте. Определение и содержание.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Назначение, содержание.

Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Тема 7 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.

Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Требования по охране труда при выполнении работ на деревянных и железобетонных опорах.

Тема 8 Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Профессиональный риск. Карты оценки рисков. Карты идентификации опасностей и определение уровня рисков. Анализ производственного травматизма в обществе.

Основные понятия об увечье, профессиональном заболевании и иных повреждениях здоровья, связанных с исполнением трудовых обязанностей.

Система обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок возмещения вреда, причиненного работникам в результате несчастных случаев или профессиональных заболеваний при исполнении ими трудовых обязанностей. Порядок рассмотрения заявления о возмещении вреда.

7 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПО КУРСУ

7.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программ обучения персонала по курсу

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Результатом освоения программы является готовность самостоятельно выполнять все виды работ, в соответствии с планируемыми результатами обучения.

Экзамен предусматривает проверку теоретических знаний Центральной постоянно действующей аттестационной комиссией Общества.

Экзаменационные вопросы, представленные в данном комплекте учебно-программной документации, являются примерными и могут рассматриваться как основа для формирования экзаменационных билетов, издаваемых отдельным выпуском.

7.2 Комплект контрольно-оценочных средств

7.2.1 Перечень экзаменационных вопросов для работников 1 группы по безопасности работ

- 1 Какие виды работ относятся к работам на высоте?
- 2 Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте.
- 3 На какие группы делятся работники, допускаемые к работам на высоте с оформлением наряда-допуска.
- 4 Сроки периодического обучения работников 1, 2 и 3 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
- 5 Сроки периодической проверки знаний работников 1, 2 и 3 групп при работе на высоте.
- 6 Требования к удостоверению, выдаваемому работнику по окончании обучения 1,2,3 групп.
- 7 Назначение личной книжки учета работ на высоте.

8 Проведение стажировки работников по окончании обучения на право работы на высоте. Назначение руководителей стажировки, требования, предъявляемые к ним.

9 В каких случаях не допускается работа на высоте?

10 В каких случаях на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ на высоте?

11 Назначение и содержание наряда-допуска.

12 Какие должностные лица назначаются для безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска

13 Обязанности члена бригады – рабочего при работе с оформлением наряда-допуска на право работы на высоте.

14 С какими документами должен быть ознакомлен член бригады – рабочий при работе с оформлением наряда-допуска.

15 На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск, продление наряда-допуска, срок хранения наряда-допуска?

16 В каких случаях члены бригады должны немедленно быть удалены с места производства работ?

17 Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств, предусмотренные Правилами.

18 Мероприятия по обеспечению защиты от поражения электрическим током на высоте.

19 Порядок осмотра рабочих мест при работе на высоте.

20 Порядок выполнения работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций.

21 Порядок установления зон повышенной опасности и их ограждение.

22 Требования, предъявляемые по охране труда к производственным помещениям и производственным площадкам на высоте.

23 Требования, предъявляемые к местам хранения материалов.

24 Требования, предъявляемые к проходам на площадках и рабочих местах.

25 Требования, предъявляемые к лесам и подмостям при работе на высоте.

26 Требования, предъявляемые к лестницам или трапам для подъема и спуска людей на леса.

27 Требования по охране труда, предъявляемые к приставным лестницам и стремянкам.

- 28 Условия выполнения работ при использовании приставных лестниц.
- 29 Порядок ежеменного осмотра лесов и подмостей. Сроки периодических осмотров лесов и подмостей.
- 30 Порядок сборки и разборки лесов при работе на высоте.
- 31 Правила подъема на леса и подмости.
- 32 Виды систем безопасности при работе на высоте.
- 33 Предназначение системы безопасности при работе на высоте.
- 34 Устройство системы безопасности при работе на высоте.
- 35 Требования, предъявляемые к анкерному устройству систем обеспечения безопасности.
- 36 В каких случаях используется удерживающая система и ее состав.
- 37 В каких случаях используется система позиционирования и ее состав.
- 38 В каких случаях используется страховочная система и ее состав.
- 39 В каких случаях используется система спасения и эвакуации и ее состав.
- 40 Система спасения и эвакуации при спасении работника в замкнутом пространстве.
- 41 Система спасения и эвакуации, предназначенная для спасения работника с высоты самостоятельно.
- 42 Какие предохранительные пояса используются при применении страховочной системы?
- 43 В каких случаях применяются системы канатного доступа и ее состав?
- 44 Требования, предъявляемые к системам канатного доступа.
- 45 В каких случаях применяются жесткие и гибкие линии на высоте.
- 46 Вредные и опасные факторы, действующие на высоте.
- 47 Средства индивидуальной защиты, используемы на высоте совместно с системами безопасности от падения с высоты.
- 48 Сроки годности средств защиты.
- 49 Общие требования, предъявляемые к средствам индивидуальной и коллективной защиты.
- 50 Организация проверки исправности средств коллективной и индивидуальной защиты на предприятии, периодические проверки.
- 51 Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.
- 52 Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

53 Требования, предъявляемые к каскам при работе на высоте.

54 Требования, предъявляемые к предохранительному поясу.

55 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

56 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах.

57 Требования по охране труда при выполнении стекольных работ и при очистке и остеклении зданий.

58 Требования по охране труда при выполнении отделочных работ на высоте.

59 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

60 Требования, предъявляемые при работе на деревянных и железобетонных опорах.

61 Каковы причины падения работника с высоты?

62 Каковы причины падения с высоты предметов на работника?

63 Действия работников при авариях и аварийных ситуациях.

64 Общая схема оказания первой помощи на месте происшествия.

65 Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания.

66 Оказание первой помощи при переломах.

67 Оказание первой помощи при ранениях.

68 Оказание первой помощи при электротравмах.

69 Оказание первой помощи при кровотечениях.

70 Оказание первой помощи при тяжелых и обширных термических ожогах.

71 Права работника при расследовании происшедшего с ним несчастного случая на производстве.

72 Как может осуществляться транспортировка к медпункту пострадавшего на производстве при тяжелом его состоянии?

73 Условия хранения изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Кто должен иметь к ним доступ?

7.2.2 Перечень экзаменационных вопросов для работников 2 группы по безопасности работ

- 1 Какие работы относятся к работам на высоте.
- 2 Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте.
- 3 Порядок допуска к самостоятельной работе работников на высоте.
- 4 На какие группы делятся работники, допускаемые к работам на высоте с оформлением наряда-допуска.
- 5 Сроки периодического обучения работников 1, 2 и 3 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
- 6 Квалификационные требования к рабочим 1 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 7 Квалификационные требования к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 8 Квалификационные требования к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 9 Кто назначается руководителем стажировки для работников 1 и 2 группы.
- 10 Обязанности работодателя до начала проведения работ на высоте.
- 11 Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.
- 12 Обязанности и ответственность должностного лица, выдающего наряд-допуск.
- 13 Назначение и содержание наряда-допуска на право работы на высоте.
- 14 Обязанности и ответственность руководителя работ по наряду-допуску.
- 15 Обязанности и ответственность исполнителя работ по наряду-допуску.
- 16 Обязанности члена бригады при выполнении работ по наряду-допуску.
- 17 С чем должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работ по наряду-допуску.
- 18 Срок выдачи наряда-допуска и срок продления наряда-допуска. Кто может продлевать наряд-допуск.
- 19 Где ведется учет работ по нарядам-допускам.

20 В каких случаях члены бригады должны быть удалены с места производства работ.

21 Кому разрешается изменять состав бригад работающих по наряду-допуску. Обязанности ответственного исполнителя при этом.

22 В каких случаях аннулируется наряд-допуск.

23 Порядок перевода бригады на другое место работы и оформление перевода.

24 Порядок оформления перерывов в связи с окончанием рабочей смены.

25 Порядок повторного допуска в последующие смены и оформление перевода.

26 Порядок завершения работы и оформление окончания работ, обязанности ответственного руководителя при этом.

27 Обязанности работодателя при проведении работ на высоте.

28 Какие места относятся к зонам повышенной опасности. Ограждение их.

29 Обязанности ответственного исполнителя при невозможности установки ограждений зон повышенной опасности.

30 Порядок установки и снятия ограждения зон повышенной опасности.

31 Кому разрешается устанавливать и снимать ограждения зон повышенной опасности и под чьим контролем.

32 Требования к проходам на площадках и рабочих местах.

33 Порядок организации безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков.

34 Кем производится допуск лесов к эксплуатации лесов высотой до 4 м. Оформление документации.

35 Порядок допуска лесов при выполнении работ подрядной организацией.

36 Кем производится допуск к эксплуатации лесов и подмостей высотой более 4 м.

37 Требования предъявляемые к лесам высотой 6 м и более 6 м.

38 Кто и в какие сроки проводит осмотр лесов и подмостей.

39 В каких случаях проводится повторная приемка лесов.

40 Чем оборудуются леса, расположенные в местах проходов в здании.

41 Порядок сборки и разборки лесов при работе на высоте.

42 Виды систем безопасности при работе на высоте.

43 Предназначение и устройство системы безопасности при работе на высоте.

44 Требования, предъявляемые к анкерному устройству систем обеспечения безопасности.

45 В каких случаях используется удерживающая система и ее состав.

46 В каких случаях используется система позиционирования и ее состав.

47 В каких случаях используется страховочная система и ее состав.

48 В каких случаях используется система спасения и эвакуации и ее состав.

49 Система спасения и эвакуации при спасении работника в замкнутом пространстве.

50 Система спасения и эвакуации, предназначенная для спасения работника с высоты самостоятельно.

51 Какие предохранительные пояса используются при применении страховочной системы.

52 В каких случаях применяются системы канатного доступа и ее состав.

53 Требования, предъявляемые к системам канатного доступа.

54 В каких случаях применяются жесткие и гибкие линии на высоте.

55 Общие требования, предъявляемые к средствам индивидуальной и коллективной защиты. Кто и в какие сроки проводит осмотр СИЗ.

56 Срок годности средств индивидуальной защиты.

57 Какие средства индивидуальной защиты применяются совместно с системами безопасности от падения с высоты.

58 Мероприятия по обеспечению защиты от поражения электрическим током на высоте.

59 Требования, предъявляемые по охране труда к производственным помещениям и производственным площадкам на высоте.

60 Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

61 Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

62 Требования, предъявляемые к каскам при работе на высоте.

63 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

64 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах.

65 Требования по охране труда при выполнении стекольных работ и при очистке остекления зданий.

66 Требования по охране труда при выполнении отделочных работ на высоте.

67 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

68 Каковы причины падения работника с высоты.

69 Каковы причины падения с высоты предметов на работника.

70 Действия работников при авариях и аварийных ситуациях.

71 Порядок выполнения работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций.

72 Общая схема оказания первой (доврачебной) помощи на месте происшествия.

73 Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания.

74 Оказание первой помощи при переломах.

75 Оказание первой помощи при ранениях.

76 Оказание первой помощи при электротравмах.

77 Оказание первой помощи при кровотечениях.

78 Оказание первой помощи при тяжелых и обширных термических ожогах.

79 Какие несчастные случаи на производстве подлежат расследованию и учету?

80 Права работника при расследовании происшедшего с ним несчастного случая на производстве.

81 Как может осуществляться транспортировка к медпункту пострадавшего на производстве при тяжелом его состоянии?

82 Условия хранения изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Кто должен иметь к ним доступ?

7.2.3 Перечень экзаменационных вопросов для работников 3 группы по безопасности работ

- 1 Какие работы относятся к работам на высоте.
- 2 На какие группы делятся работники, допускаемые к работам на высоте с оформлением наряда-допуска.
- 3 Сроки периодического обучения работников 1, 2 и 3 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
- 4 Квалификационные требования к рабочим 1 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 5 Квалификационные требования к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 6 Квалификационные требования к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте. Какие работники относятся к этой группе.
- 7 Кто назначается руководителем стажировки для работников 1 и 2 группы.
- 8 Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
- 9 Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте.
- 10 Обязанности работодателя до начала выполнения работ на высоте.
- 11 Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.
- 12 Обязанности и ответственность должностного лица, выдающего наряд-допуск.
- 13 Назначение и содержание наряда-допуска на право работы на высоте.
- 14 Обязанности и ответственность руководителя работ по наряду-допуску.
- 15 Обязанности и ответственность исполнителя работ по наряду-допуску.
- 16 Обязанности члена бригады при выполнении работ по наряду-допуску.
- 17 С чем должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работ по наряду-допуску.

18 Срок выдачи наряда-допуска и срок продления наряда-допуска. Кто может продлевать наряд-допуск.

19 Сроки хранения нарядов-допусков и где ведется их учет.

20 В каких случаях члены бригады должны быть удалены с места производства работ.

21 Кому разрешается изменять состав бригад работающих по наряду-допуску. Обязанности ответственного исполнителя при этом.

22 В каких случаях аннулируется наряд-допуск.

23 Порядок перевода бригады на другое место работы и оформление перевода.

24 Порядок оформления перерывов в связи с окончанием рабочей смены. Порядок повторного допуска в последующие смены и оформление перевода.

25 Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств.

26 Порядок завершения работы и оформление окончания работ, обязанности ответственного руководителя при этом.

27 Какие места относятся к зонам повышенной опасности. Ограждение их.

28 Обязанности ответственного исполнителя при невозможности установки ограждений зон повышенной опасности.

29 Порядок установки и снятия ограждения зон повышенной опасности.

30 Кому разрешается устанавливать и снимать ограждения зон повышенной опасности и под чьим контролем.

31 Требования к проходам на площадках и рабочих местах.

32 Порядок организации безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков.

33 Кем производится допуск лесов к эксплуатации лесов высотой до 4 м. Оформление документации.

34 Порядок допуска лесов при выполнении работ подрядной организацией.

35 Кем производится допуск к эксплуатации лесов и подмостей высотой более 4 м.

36 Требования предъявляемые к лесам высотой 6 м и более 6 м.

37 Кто и в какие сроки проводит осмотр лесов и подмостей.

38 В каких случаях проводится повторная приемка лесов.

39 Чем оборудуются леса, расположенные в местах проходов в здание.

- 40 Порядок сборки и разборки лесов при работе на высоте.
- 41 Виды систем безопасности при работе на высоте.
- 42 Предназначение и устройство системы безопасности при работе на высоте.
- 43 Требования, предъявляемые к анкерному устройству систем обеспечения безопасности.
- 44 В каких случаях используется удерживающая система и ее состав.
- 45 В каких случаях используется система позиционирования и ее состав.
- 46 В каких случаях используется страховочная система и ее состав.
- 47 В каких случаях используется система спасения и эвакуации и ее состав.
- 48 Система спасения и эвакуации при спасении работника в замкнутом пространстве.
- 49 Система спасения и эвакуации, предназначенная для спасения работника с высоты самостоятельно.
- 50 Какие предохранительные пояса используются при применении системы канатного доступа.
- 51 В каких случаях применяются системы канатного доступа и ее состав.
- 52 Требования, предъявляемые к системам канатного доступа.
- 53 В каких случаях применяются жесткие и гибкие линии на высоте
- 54 Общие требования, предъявляемые к средствам индивидуальной и коллективной защиты. Кто и в какие сроки проводит осмотр СИЗ.
- 55 Срок годности средств индивидуальной защиты.
- 56 Какие средства индивидуальной защиты применяются совместно с системами безопасности от падения с высоты.
- 57 Содержание технико-технологических и организационных мероприятий при работе на высоте.
- 58 Основное содержание проекта производства работ (ППР) при работе на высоте.
- 59 Основное содержание технологической карты при работе на высоте.
- 60 Мероприятия по обеспечению защиты от поражения электрическим током на высоте.
- 61 Требования, предъявляемые по охране труда к производственным помещениям и производственным площадкам на высоте.
- 62 Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

63 Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

64 Требования, предъявляемые к каскам при работе на высоте.

65 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

66 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах.

67 Требования по охране труда при выполнении стекольных работ и при очистке остеклении зданий.

68 Требования по охране труда при выполнении отделочных работ на высоте.

69 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

70 Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

71 Каковы причины падения работника с высоты.

72 Каковы причины падения с высоты предметов на работника.

73 Действия работников при авариях и аварийных ситуациях.

74 Порядок выполнения работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций.

75 Личная книжка учета работ на высоте.

76 Общая схема оказания первой (доврачебной) помощи на месте происшествия.

77 Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания.

78 Оказание первой помощи при переломах.

79 Оказание первой помощи при ранениях.

80 Оказание первой помощи при электротравмах.

81 Оказание первой помощи при кровотечениях.

82 Оказание первой помощи при тяжелых и обширных термических ожогах.

83 Какие несчастные случаи на производстве подлежат расследованию и учету?

84 Права работника при расследовании происшедшего с ним несчастного случая на производстве.

85 Как может осуществляться транспортировка к медпункту пострадавшего на производстве при тяжелом его состоянии?

86 Условия хранения изделий медицинского назначения аптечки первой (доврачебной) помощи. Кто должен иметь к ним доступ?

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение проводится по курсовой форме обучения.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 30 человек.

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

Проведение занятий организуется в соответствии с расписанием.

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.

8.2 Учебно-методическое обеспечение

8.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы

Нормативные документы

1 Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н.

2 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н.

3 ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.

4 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

5 ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

6 ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

7 Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи, утв. Приказом

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н.

8 Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам, утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.03.2011 № 169н.

9 Учебно-методическое пособие «Обучение работников ОАО «Газпром» приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте», утв. 30.07.2013 Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым.

10 СТО-01-544-2014 Правила организации безопасного движения персонала по территории объектов ООО «Газпром трансгаз Самара».

11 СТО-01-513-2015 Обеспечение компетентности персонала в области охраны труда и промышленной безопасности.

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

Учебники, учебные и справочные пособия

1 Ю. Михайлов. Охрана труда при работе на высоте. / Ю. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2016.

2 Пособие по безопасной работе на высоте. – М.: НЦ ЭНАС, 2014.

Методическая литература

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

8.2.2 Перечень рекомендуемых видеофильмов

1 Видеолекция. Организация и безопасное проведение работ на высоте. Вводная часть [Видеозапись] – Самара: ООО «Газпром трансгаз Самара», 2017.

2 Видеолекция. Организация и безопасное проведение работ на высоте. Привязь страховочная PS-3 [Видеозапись] – Самара: ООО «Газпром трансгаз Самара», 2017.

3 Организация безопасного производства работ на высоте [Видеозапись]. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

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. Перельгиной

Согласовано Начальником Учебно-
производственного центра ООО «Газпром
трансгаз Самара» В.Н. Игнатъевой

Мнение Профсоюза учтено протоколом

№ _____ от _____