



**Акционерное общество «Газпром газораспределение Брянск»
(АО «Газпром газораспределение Брянск»)**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-первый заместитель
генерального директора

АО «Газпром газораспределение Брянск»



В.В. Нековаль

«16» октября 2022 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных
и (или) опасных производственных факторов, источников опасности,
идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки
профессиональных рисков**

ПРОГРАММА Б

Брянск 2022

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Учебный план программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков	5
3. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.....	6
4. Рекомендуемая литература	11
5. Тесты для проверки знания безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.....	13

1. Пояснительная записка

Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, составлена на основании Трудового кодекса РФ и постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда - процесс получения работниками (руководителями и специалистами) знаний, умений, навыков, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков проводится в соответствии с настоящей программой обучения, содержащей информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания.

Продолжительность программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков составляет 16 часов.

Настоящая программа обучения содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения, наглядных пособий и средств индивидуальной защиты.

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков учитывает специфику вида деятельности АО «Газпром газораспределение Брянск», трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников.

Актуализация программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков осуществляется в установленных законодательством случаях.

Обучению по настоящей программе подлежат работники, на рабочих местах которых имеется воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

Плановое обучение требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков проходят работники с периодичностью не реже одного раза в 3 года.

Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение требованиям охраны труда по настоящей программе в сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

Обучение работников требованиям охраны труда и проверка знания требований охраны труда по настоящей программе осуществляются с отрывом от работы.

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", обучающе –контролирующей системы ОЛИМПОКС.

Обучение работников требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков заканчивается проверкой знания требований охраны труда. Результаты проверки знания требований охраны труда после обучения по

настоящей программе оформляются протоколом проверки знания в установленном порядке. Протокол проверки знания требований охраны труда работников может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что работник прошел обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда.

2. Учебный план программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

N п/п	Наименование темы	Количество часов	
		теория	практика
1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1,0	1,0
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1,0	1,0
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	3,0	2,0
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0	
5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0	1,0
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1,0	
7	Проверка знания, тестирование (самоконтроль)	1,0	
8	Итого:	11,0	5,0
9	Всего: 16 часов		

3. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

Тема 1. Классификация опасностей, идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Классификация опасностей. Обнаружение, распознавание и описание опасностей. Рекомендации по сбору исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей. Рекомендации по нахождению, распознаванию и описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников. Классификация опасностей по видам деятельности. Классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей. Перечень объектов возникновения опасностей. Рекомендуемая анкета результатов осмотра места нахождения работников при выполнении работ. Примерная анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ.

Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие воздействие на работника во время работы.

Неблагоприятное и опасное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека. Результат идентификации опасностей.

Практическое занятие.

Практические приемы нахождения и распознавания, описание опасностей с учетом выбранного способа классификации.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Профессиональный риск. Оценка риска. Классификация рисков. Метод оценки профессиональных рисков.

Практическое занятие

Оценка рисков на рабочем месте промышленного производства. Определение возможных проявлений и последствий идентифицированных опасностей.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках СУОТ и оценке профессиональных рисков: повышенное значение напряжения электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; повышенный уровень ультрафиолетовой радиации и инфракрасного

излучения; повышенная температура воздуха, поверхностей оборудования, материалов; повышенная загазованность воздуха рабочей зоны. Опасные ситуации: отсутствие СИЗ или использование неисправных СИЗ.

Опасное и вредное воздействие перечисленных выше факторов на организм человека.

Выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов. Сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов. Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов. Оформление результатов идентификации.

Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.

Результаты проведения специальной оценки условий труда.

Практическое занятие.

Практические приемы безопасных методов и приемов работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасностей.

Выполнение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ. Проверка состояния рабочего места, средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения, аптечки первой помощи, контрольно-измерительных приборов, оборудования и инструмента, приспособлений, соответствия их требованиям безопасности. Противопожарный инвентарь, его виды и правила эксплуатации.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов: организационные, технические, применение средств индивидуальной защиты, средств коллективной защиты.

Совершенствование технологических процессов и технических средств. Защита расстоянием. Защита временем.

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда. Примерный перечень информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда.

Меры безопасности, изложенные в отраслевых и межотраслевых Правилах по охране труда.

Реестр идентифицированных опасностей. Выписка из Реестра опасностей и

рисков в области производственной безопасности.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Средство индивидуальной защиты (СИЗ). Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональных заболеваний работников. Классификация СИЗ. Средства индивидуальной защиты включают в себя специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам на предприятии.

Обязанность работодателя за счет своих средств в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты.

Обязанность работников использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Практическое занятие

Применение средств индивидуальной защиты в случаях, когда опасности и риски не могут быть ограничены иными мерами.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Анализ профессиональных рисков. Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней:

Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами. Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение

опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении. Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов. Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей. Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующих нормативным требованиям. Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений. Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических

условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда. Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда. Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований). Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников. Организация и проведение производственного контроля. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников. Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах. Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников при производстве работ на территории, находящейся под контролем другого работодателя:

Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

Разработка мер управления профессиональными рисками (меры снижения уровня профессиональных рисков или контроля уровня профессиональных рисков).

План мероприятий по управлению профессиональными рисками. Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней.

4. Рекомендуемая литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.

2. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н "О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников".

3. Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (приказ Минтруда от 29.10.2021 № 771н).

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

5. Общие требования к организации безопасного рабочего места (приказ от 29.10.2021 № 774н).

6. Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников при производстве работ на территории, находящейся под контролем другого работодателя (приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н).

7. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926).

8. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".

10. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н);

11. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий (приказ Минтруда от 12.11.2020 № 776н);

12. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н);

13. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);

14. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (приказ Минтруда от 18.11.2020 № 814н);

15. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (приказ Минтруда от 27.11.2020 № 833н);

16. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (приказ Минтруда от 17.12.2020 № 924н);

17. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н);

18. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 884н);

19. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ (приказ Минтруда от 02.12.2020 № 849н);

20. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 882н);

21. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 883н);

22. Правила по охране труда при работе на высоте (приказ Минтруда от 16.11.2020 № 782н);

23. Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

24. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

25. МР 2.2.0244-21. 2.2. Гигиена труда. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Методические рекомендации.

26. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

27. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

28. ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация.

29. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.

30. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

31. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
32. ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ТЕСТЫ

для проверки знания по Программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

Вариант 1	
1	Как проявляется воздействие аэрозолей преимущественно фиброгенного действия на организм человека?
	Ответ
	Только затруднением дыхания
	Только ощущением сухости на слизистых
	Только першением в горле
	Всем перечисленным
2	Что из перечисленного с наибольшей вероятностью может являться источником повышенной влажности в рабочей зоне?
	Электрический котел
	Винтовой компрессор
	Аэротенк для очистки сточных вод
	Вакуумная печь
3	Какое утверждение о защите от патогенных микроорганизмов - возбудителей высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека указано верно?
	Ответ
	Средства коллективной защиты являются надежной защитой от заражения ими
	Средства индивидуальной защиты защищают от них
	Вакцинация не относится к защитным мероприятиям от них
	Основным мероприятием по защите от них является самоизоляция работников на инкубационный период заболевания
4	В рамках какой процедуры обеспечивается регулярный контроль за параметрами микроклимата?
	Ответ
	В рамках специальной оценки условий труда
	В рамках производственного контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований
	В рамках оценки профессиональных рисков
	В рамках производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
5	Какой фактор действует на работника, если он видит искажение движущихся

	предметов?
	Ответ
	Нейтронное излучение
	Стерилизаторы
	Лазерные установки
	Пульсация светового потока
6	Что из перечисленного является источником патогенных микроорганизмов - возбудителей инфекционных болезней, выделяемых в самостоятельные нозологические группы? Выберите два правильных варианта ответа.
	Ответ
	Общественный транспорт
	Живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах
	Предметы, загрязненные возбудителями
	Больницы и поликлиники
	Инфицированная окружающая среда
7	Какие приборы используются для контроля уровня радиоактивного загрязнения при ликвидации аварийных ситуаций и проведении ремонтных работ?
	Инфракрасные спектрометры
	Газоанализаторы
	Пороговые дозиметры-сигнализаторы
	Дозиметры альфа-излучения
8	Какие средства защиты обеспечивают защиту всех работников, участвующих в производственном процессе?
	Ответ
	Средства индивидуальной защиты
	Средства коллективной защиты
	Производственные средства защиты
9	Как проявляется недостаток необходимого искусственного освещения?
	Ответ
	Покраснением кожи, потливостью, скачками артериального давления в течение рабочего дня
	Тошнотой, нарушением функции желудочно-кишечного тракта, бессонницей, сбоем биологического ритма
	Утомлением, сонливостью, чувством тревоги
	Носовым кровотечением, головной болью, повышением артериального давления
10	Какими из перечисленных симптомов характеризуется воздействие на организм человека микроорганизмов-продуцентов, живых клеток и спор, содержащихся в бактериальных препаратах?
	Ответ
	Головокружением, слабостью, потливостью, бледностью кожных покровов, понижением артериального давления
	Отеками, покраснением кожи, учащенным дыханием и сердцебиением, повышением артериального давления
	Тошнотой, диареей, зудом, чиханием, слезотечением, кашлем
	Учащенным сердцебиением, повышением артериального давления, бледностью кожных покровов, потливостью

	Вариант 2
1	Что является источником высокой нагрузки на слуховой анализатор?
	Ответ
	Устройства и оборудование, передающие речевую информацию и другие звуковые сигналы
	Работы, в ходе которых работник применяет свой голосовой аппарат
	Работы с применением устройств, издающих световые сигналы
2	Как оценивается масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза при чередовании его подъема и перемещения с другой работой?
	Ответ
	По минимальному значению массы груза
	По максимальному значению массы груза
	По среднему значению массы всех перемещаемых за смену грузов
	По значению массы последнего перемещаемого груза
3	Какие профессиональные риски выделяются в зависимости от источника их возникновения?
	Ответ
	Коллективные и индивидуальные риски
	Риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания
	Первичные и вторичные риски
	Риски возникновения заболевания и риски обострения имеющегося хронического заболевания
4	Источником какого фактора являются тихоходные крупногабаритные машины и механизмы с вращающимся и возвратно-поступательным движением?
	Ответ
	Повышенного уровня шума
	Повышенного уровня инфразвука
	Повышенного уровня вибрации
	Повышенного уровня воздушного ультразвука
5	Что из перечисленного является критерием оценки уровня воздействия ионизирующего излучения на работника?
	Мощность потенциальной дозы ионизирующего излучения, которая может быть получена за календарный год при работе с источниками ионизирующих излучений
	Мощность фактической дозы ионизирующего излучения, полученной в течение рабочего дня при работе с источниками ионизирующих излучений, при этом замеры проводятся в течение недели
	Мощность фактической дозы ионизирующего излучения, полученной в течение предыдущего календарного месяца при нахождении в зоне действия источников ионизирующих излучений
	Мощность потенциальной дозы ионизирующего излучения, которая может быть получена в течение рабочего дня при работе с источниками ионизирующих излучений
6	К чему приводит воздействие чрезмерной яркости света на организм человека?
	Ответ
	К тошноте, рвоте
	К потере аппетита
	К фотоожогам глаз и кожи
	К нарушению системы кровообращения
7	Что является источником повышенной яркости света
	Ответ

	Лампы без отражателей
	Металл, стекло, пластмасса, экраны визуального наблюдения
	Галогенные лампы
8	Какие неблагоприятные производственные факторы могут привести к травме работника?
	Ответ
	Опасные
	Вредные
	Постоянные
	Вторичные
9	При каких работах с наибольшей вероятностью возникает угроза развития близорукости у работника?
	Ответ
	При работах в условиях пониженной температуры воздуха
	При работах в условиях повышенной температуры воздуха
	При работах в помещении с недостаточным искусственным освещением
	При работах на открытых производственных площадках в светлое время суток
10	Что генерирует рентгеновское излучение?
	Ответ
	Коллайдеры
	Тепловые электростанции, использующие в качестве теплоносителя уголь, торф и газ
	Гамма-дефектоскопические аппараты
	Стерилизаторы

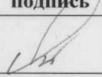
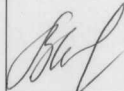
Вариант 3	
1	Что из перечисленного относится к химическим факторам?
	Ответ
	Вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используются методы химического анализа
	Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах - в зависимости от превышения значений их фактической концентрации в воздухе рабочей зоны над значениями предельно допустимой концентрации данных веществ, установленными соответствующими гигиеническими нормативами
	Патогенные микроорганизмы - независимо от их концентрации и без проведения исследований (испытаний) и измерений
2	Что из перечисленного относится к ионизирующим излучениям?
	Ответ
	Инфракрасное излучение
	Нейтронное излучение
	Ультрафиолетовое излучение
	Лазерное излучение
3	Как проявляется заражение патогенными микроорганизмами - возбудителями высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека?
	Ответ
	Длительными колебаниями температуры тела, увеличением лимфатических узлов, астеническим синдромом
	Насморком, зудом в носу, чиханием, заложенностью носа, слезотечением, небольшим повышением температуры

	Покраснением и отеком кожи, повышением артериального давления, субфебрильной температурой до 37,9 °C
	Резким повышением температуры, головной болью, лихорадкой
4	Какие неблагоприятные производственные факторы оказывают влияние на работника в процессе его трудовой деятельности?
	Ответ
	Опасные и вредные
	Первичные и вторичные
	Постоянные и временные
	Опасные и безопасные
5	Кто подвергается статической нагрузке?
	Ответ
	Работник, управляющий тележкой с электроприводом
	Работник,двигающий ручную тележку с грузом
	Работник, выполняющий малярные работы валиком
	Работник, перемещающий груз вручную
6	Что из перечисленного является источником потоков альфа-частиц?
	Ответ
	Процессы по утилизации радиоактивных отходов
	Тепловые электростанции, работающие на угле
	Медицинское оборудование и терапия для лечения опухолевых заболеваний
	Гамма-дефектоскопические аппараты
7	Какой биологический фактор может приводить к отравлению человека?
	Ответ
	Микроорганизмы-продуценты
	Патогенные микроорганизмы - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека
	Макроорганизмы
	Патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы
8	Какое неионизирующее излучение проявляется головной болью, утомляемостью, слабостью, потемнением в глазах и головокружением при длительном воздействии на человека?
	Ответ
	Электростатическое поле
	Лазерное излучение
	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона
	Ультрафиолетовое излучение
9	Какие последствия для здоровья работника могут возникнуть после продолжительного активного наблюдения за ходом производственного процесса?
	Ответ
	Хроническая усталость, нарушения сна, головные боли
	Снижение остроты зрения
	Заболевания центральной нервной системы
	Скелетно-мышечные заболевания
10	Что из перечисленного является признаком воздействия на работника повышенной температуры воздуха в рабочей зоне?
	Ответ
	Снижение работоспособности и повышенное потоотделение

	Онемение пальцев рук и потемнение в глазах
	Боль в животе и тошнота
	Сухость слизистых и першение в горле

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ДОКУМЕНТА

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

Согласовано:	дата	подпись	расшифровка подписи
Начальник отдела по работе с персоналом	11.10.2022		Г.В. Яковлева
Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии	11.10.2022		В.А. Шаманов