

Перечень курсов подготовки/тренинга по промышленной безопасности

- **А.1 Общие требования промышленной безопасности**

- А.1.1 Основы промышленной безопасности

- **Б.1 Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности**

- Б.1.1 Эксплуатация химически опасных производственных объектов
- Б.1.2 Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств
- Б.1.3 Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа
- Б.1.4 Эксплуатация хлорных объектов
- Б.1.5 Эксплуатация производств минеральных удобрений
- Б.1.6 Эксплуатация аммиачных холодильных установок
- Б.1.7 Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов
- Б.1.8 Проектирование химически опасных производственных объектов
- Б.1.9 Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов
- Б.1.10 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств
- Б.1.11 Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ

- Б.1.12 Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах
- Б.1.13 Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов
- Б.1.14 Производство водорода методом электролиза воды
- Б.1.15 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования
- Б.1.16 Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров
- Б.1.17 Производство и потребление продуктов разделения воздуха
- Б.1.18 Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий

• Б.2 Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности

- Б.2.1 Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности
- Б.2.2 Ремонт нефтяных и газовых скважин
- Б.2.3 Проектирование объектов нефтегазодобычи
- Б.2.4 Бурение нефтяных и газовых скважин
- Б.2.5 Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа
- Б.2.6 Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья
- Б.2.7 Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы
- Б.2.8 Магистральные газопроводы
- Б.2.9 Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака
- Б.2.10 Подземные хранилища газа

- **Б.3. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности**

- Б.3.1 Литейное производство черных и цветных металлов
- Б.3.2 Медно-никелевое производство
- Б.3.3 Коксохимическое производство
- Б.3.4 Производство первичного алюминия
- Б.3.5 Производство редких, благородных и других цветных металлов
- Б.3.6 Доменное и сталеплавильное производство
- Б.3.7 Производство ферросплавов
- Б.3.8 Производство с полным металлургическим циклом
- Б.3.9 Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности
- Б.3.10 Энергетические службы металлургических предприятий

- **Б.4. Требования промышленной безопасности в горной промышленности**

- Б.4.1 Обогащение полезных ископаемых
- Б.4.2 Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений
- Б.4.3 Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом
- Б.4.4 Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом
- Б.4.5 Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности

- **Б.5 Требования промышленной безопасности в угольной промышленности**

- Б.5.1 Разработка угольных месторождений открытым способом
- Б.5.2 Обогащение и брикетирование углей (сланцев)
- Б.5.3 Разработка угольных месторождений подземным способом

- **Б.6 Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ**

- Б.6.1 Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием
- Б.6.2 Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений
- Б.6.3 Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом
- Б.6.4 Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом
- Б.6.5 Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов

- **Б.7 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления**
 - Б.7.1 Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления
 - Б.7.2 Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы
 - Б.7.3 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления
 - Б.7.4 Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива
- **Б.8 Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением**
 - Б.8.1 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)
 - Б.8.2 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды
 - Б.8.3 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением
 - Б.8.4 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры
 - Б.8.5 Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах
 - Б.8.6 Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах

• Б.9 Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям

- Б.9.1 Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенах
- Б.9.2 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, а также изготовление, монтаж и наладка эскалаторов
- Б.9.3 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов
- Б.9.4 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей
- Б.9.5 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
- Б.9.6 Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах
- Б.9.7 Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров
- Б.9.8 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, а также изготовление, монтаж и наладка пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров

- Б.9.9 Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) грузовых подвесных канатных дорог
- Б.9.10 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, а также изготовление, монтаж и наладка грузовых подвесных канатных дорог

• **Б.10 Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ**

- Б.10.1 Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом
- Б.10.2 Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

• **Б.11 Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья**

- Б.11.1 Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья
- Б.11.2 Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья
- Б.11.3 Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья

- **Б.12 Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам**

- Б.12.1 Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы
- Б.12.2 Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы

- **В Требования безопасности гидротехнических сооружений**

- В.1 Гидротехнические сооружения объектов промышленности
- В.2 Гидротехнические сооружения объектов энергетики
- В.3 Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса
- В.4 Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений

- **Г.1 Требования к порядку работы в электроустановках потребителей**

- Г.1.1 Эксплуатация электроустановок

- **Г.2 Требования к эксплуатации электрических станций и сетей**

- Г.2.1 Эксплуатация тепловых электрических станций
- Г.2.2 Эксплуатация электрических сетей
- Г.2.3 Эксплуатация гидроэлектростанций
- Г.2.4 Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии
- Г.2.5 Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике