|  |  |
| --- | --- |
| **Было**  **по приказу Ростехнадзора №233** | **Стало**  **по приказу Ростехнадзора №334** |
| **ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** | |
|  | |
| **А. Общие требования промышленной безопасности**  **Без изменений по областям аттестации внутри группы А** | |
|  | |
| **Б. Специальные требования промышленной безопасности** | |
|  | |
| ***Б1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности*** | ***Б1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности*** |
| Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов | Без изменений |
| Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих производств | Б.1.2 Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств |
| Б.1.3. Эксплуатация объектов нефтехимии | Б.1.3 Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа |
| Б.1.5. Эксплуатация хлорных объектов | Б.1.4 Эксплуатация хлорных объектов |
| Б.1.6. Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5 Эксплуатация производств минеральных удобрений |
| Б.1.7. Эксплуатация аммиачных холодильных установок | Б.1.6 Эксплуатация аммиачных холодильных установок |
| Б.1.8. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов | Б.1.7 Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов |
| Б.1.11. Проектирование химически опасных производственных объектов | Б.1.8 Проектирование химически опасных производственных объектов |
| Б.1.14. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов | Б.1.9 Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов |
| Б.1.15. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.10 Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств |
| Б.1.19. Организация безопасного проведения газоопасных работ | Б.1.11 Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ |
| Б.1.22. Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах | Б.1.12 Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах |
| Б.1.23. Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов | Б.1.13 Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов |
| Б.1.25. Производство водорода методом электролиза воды | Б.1.14 Производство водорода методом электролиза воды |
| Б.1.27. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования | Б.1.15 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования |
| Б.1.30. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров | Б.1.16 Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров |
| Б.1.31. Производство и потребление продуктов разделения воздуха | Б.1.17 Производство и потребление продуктов разделения воздуха |
| --------- | Б.1.18 Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий |
|  | |
| ***Б2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности*** | |
| Б.2.1 Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности | Без изменений |
| Б.2.2 Ремонт нефтяных и газовых скважин | Без изменений |
| Б.2.3 Проектирование объектов нефтегазодобычи | Без изменений |
| Б.2.6. Бурение нефтяных и газовых скважин | Б.2.4 Бурение нефтяных и газовых скважин |
| --------- | Б.2.5 Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа |
| Б.2.18. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья | Б.2.6 Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья |
| Б.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | Без изменений |
| Б.2.8. Магистральные газопроводы | Без изменений |
| Б.2.9. Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака | Без изменений |
| Б.2.12. Подземные хранилища газа в пористых пластах | Б.2.10 Подземные хранилища газа |
|  | |
| ***Б3. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности*** | |
| Б.3.1 Литейное производство черных и цветных металлов | Без изменений |
| Б.3.2 Медно-никелевое производство | Без изменений |
| Б.3.3 Коксохимическое производство | Без изменений |
| Б.3.4 Производство первичного алюминия | Без изменений |
| Б.3.5 Производство редких, благородных и других цветных металлов | Без изменений |
| Б.3.6. Сталеплавильное производство | Б.3.6 Доменное и сталеплавильное производство |
| Б.3.7. Производство ферросплавов | Без изменений |
| Б.3.8. Производство с полным металлургическим циклом | Без изменений |
| Б.3.9. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности | Без изменений |
| Б.3.19. Энергетические службы металлургических предприятий | Б.3.10 Энергетические службы металлургических предприятий |
|  | |
| ***Б4. Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности*** | **Б4. Требования промышленной безопасности в горной промышленности** |
| **Без изменений по областям аттестации внутри группы Б4** | |
|  | |
| ***Б5. Требования промышленной безопасности в угольной промышленности***  **Без изменений по областям аттестации внутри группы Б5** | |
|  | |
| ***Б6. 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 | Без изменений |
| 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 | Без изменений |
| Б.6.3. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых | 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 пластовых месторождений полезных ископаемых | 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 | Без изменений |
|  | |
| ***Б7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления*** | |
| Б.7.1 Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления | Без изменений |
| Б.7.2 Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | Без изменений |
| ----------- | Б.7.3 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления |
| Б.7.9. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | Б.7.4 Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного |
|  | |
| ***Б8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением*** | |
| Б.8.21 Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | Б.8.1 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями) |
| Б.8.22. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | Б.8.2 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды |
| Б.8.23. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | Б.8.3 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением |
| Б.8.24. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | Б.8.4 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры |
| Б.8.25. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 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.8.26. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого 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 |
|  | |
| ***Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям*** | |
| Б.9.22. Аттестация специалистов организаций по надзору за безопасной эксплуатацией эскалаторов в метрополитенах | 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.9.23. Аттестация членов аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих эскалаторы 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.9.31. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов | Б.9.3 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов |
| Б.9.32. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей | Б.9.4 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются 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.9.33. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов | Б.9.6 Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах |
| Б.9.34. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются пассажирские канатные дороги и фуникулеры | 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.9.35. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация пассажирских канатных дорог и фуникулеров в процессе эксплуатации опасных производственных объектов | 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***  ***Без изменений по областям аттестации внутри группы Б.10*** | |
|  | |
| ***Б11. Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья***  ***Без изменений по областям аттестации внутри группы Б.11*** | |
|  | |
| ***Б12.Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам***  ***Без изменений по областям аттестации внутри группы Б.12*** | |
|  | |
| **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** | |
|  | |
| ***Г.1. Требования к порядку работы в электроустановках потребителей*** | |
| Г.1.1. Эксплуатация электроустановок | Без изменений |
|  |  |
| ***Г2. Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях*** | ***Г2 Требования к эксплуатации электрических станций и сетей*** |
| Г.2.1. Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых 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 |
|  | |
| ***Г3. Требования к эксплуатации электрических станций и сетей***  **Раздел удален** | |
| ***Все области аттестации из раздела Г3. Требования к эксплуатации электрических станций и сетей***  ***перенесены в раздел Г2*** | |
|  | |
| **БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ** | |
|  | |
| ***Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений*** | ***В Требования безопасности гидротехнических сооружений*** |
| Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности | В.1 Гидротехнические сооружения объектов промышленности |
| Д.2. Гидротехнические сооружения объектов | В.2 Гидротехнические сооружения объектов энергетики |
| Д.3. Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса | В.3 Гидротехнические сооружения объектов  водохозяйственного комплекса |
| Д.4. Экспертиза деклараций  безопасности гидротехнических сооружений | В.4. Экспертиза деклараций  безопасности гидротехнических сооружений |