**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ
Перечней областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденных приказами Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 и от 06.04.2012 № 233**

| **№ п⁄п** | **Наименование области аттестации** | **Новый шифр области аттестации согласно приказа № 334****(действующий с 15.02.2021)** | **Шифр области аттестации согласно приказа № 233 (отменённый с 15.02.2021)** | **Наименование области аттестации по приказу Ростехнадзора № 233** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие требования промышленной безопасности** | А. | Общие требования промышленной безопасности |
| 1 | Основы промышленной безопасности | А.1 | А.1 | Основы промышленной безопасности |
| **Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности** | Б1. | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности |
| 2 | Эксплуатация химически опасных производственных объектов | Б.1.1 | Б.1.1 | Эксплуатация химически опасных производственных объектов |
| 3 | Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.2 | Б.1.2, 1.3 | Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих производств;Эксплуатация объектов нефтехимии |
| 4 | Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа | Б.1.3 | Б.2.11 | Производство, хранение и выдача сжиженного природного газа на ГРС МГ и АГНКС |
| 5 | Эксплуатация хлорных объектов | Б.1.4 | Б.1.5 | Эксплуатация хлорных объектов |
| 6 | Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5 | Б.1.6 | Эксплуатация производств минеральных удобрений |
| 7 | Эксплуатация аммиачных холодильных установок | Б.1.6 | Б.1.7 | Эксплуатация аммиачных холодильных установок |
| 8 | Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов | Б.1.7 | Б.1.8 | Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов |
| 9 | Проектирование химически опасных производственных объектов | Б.1.8 | Б.1.11 | Проектирование химически опасных производственных объектов |
| 10 | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов | Б.1.9 | Б.1.14 | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов |
| 11 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.10 | Б.1.15, 1.29 | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств;Проектирование опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих производств |
| 12 | Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ | Б.1.11 | Б.1.17, 1.19 | Безопасное проведение ремонтных работ на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств;Организация безопасного проведения газоопасных работ |
| 13 | Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах | Б.1.12 | Б.1.22 | Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах |
| 14 | Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов | Б.1.13 | Б.1.23 | Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов |
| 15 | Производство водорода методом электролиза воды | Б.1.14 | Б.1.25 | Производство водорода методом электролиза воды |
| 16 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования | Б.1.15 | Б.1.27 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования |
| 17 | Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров | Б.1.16 | Б.1.30 | Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров |
| 18 | Производство и потребление продуктов разделения воздуха | Б.1.17 | Б.1.31 | Производство и потребление продуктов разделения воздуха |
| 19 | Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий | Б.1.18 | - | - |
| - | - | - | Б.1.28 | Проектирование опасных производственных объектов нефтехимических производств |
| **Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности** | Б.2 | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности |
| 20 | Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности | Б.2.1. | Б.2.1. | Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности |
| 21 | Ремонт нефтяных и газовых скважин | Б.2.2. | Б.2.2. | Ремонт нефтяных и газовых скважин |
| 22 | Проектирование объектов нефтегазодобычи | Б.2.3 | Б.2.3 | Проектирование объектов нефтегазодобычи |
| - | - | - | Б.2.4 | Ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи |
| 23 | Бурение нефтяных и газовых скважин | Б.2.4 | Б.2.6 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 24 | Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа | Б.2.5 | Б.2.10 | Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа |
| - | - | - | Б.2.13 | Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности |
| 25 | Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья | Б.2.6 | Б.2.18 | Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья |
| 26 | Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | Б.2.7 | Б.2.7 | Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы |
| 27 | Магистральные газопроводы | Б.2.8 | Б.2.8 | Магистральные газопроводы |
| 28 | Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака | Б.2.9 | Б.2.9 | Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака |
| 29 | Подземные хранилища газа | Б.2.10 | Б.2.12 | Подземные хранилища газа в пористых пластах |
| - | - | - | Б.2.15 | Компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах |
| - | - | - | Б.2.16 | Стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и газопроводы |
| **Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности** | Б.3 | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности |
| 30 | Литейное производство черных и цветных металлов | Б.3.1 | Б.3.1 | Литейное производство черных и цветных металлов |
| 31 | Медно-никелевое производство | Б.3.2 | Б.3.2 | Медно-никелевое производство |
| 32 | Коксохимическое производство | Б.3.3 | Б.3.3 | Коксохимическое производство |
| 33 | Производство первичного алюминия | Б.3.4 | Б.3.4 | Производство первичного алюминия |
| 34 | Производство редких, благородных и других цветных металлов | Б.3.5 | Б.3.5 | Производство редких, благородных и других цветных металлов |
| 35 | Доменное и сталеплавильное производство | Б.3.6 | Б.3.6 | Сталеплавильное производство |
| 36 | Производство ферросплавов | Б.3.7 | Б.3.7 | Производство ферросплавов |
| 37 | Производство с полным металлургическим циклом | Б.3.8 | Б.3.8 | Производство с полным металлургическим циклом |
| 38 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности | Б.3.9 | Б.3.9 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности |
| 39 | Энергетические службы металлургических предприятий | Б.3.10 | Б.3.19 | Энергетические службы металлургических предприятий |
| **Требования промышленной безопасности в горной промышленности** | Б.4 | Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности |
| 40 | Обогащение полезных ископаемых | Б.4.1 | Б.4.1 | Обогащение полезных ископаемых |
| 41 | Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений | Б.4.2 | Б.4.2 | Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений |
| 42 | Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.4.3 | Б.4.3 | Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом |
| 43 | Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.4.4 | Б.4.4 | Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом |
| 44 | Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности | Б.4.5 | Б.4.5 | Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности |
| **Требования промышленной безопасности в угольной промышленности** | Б.5 | Требования промышленной безопасности в угольной промышленности |
| 45 | Разработка угольных месторождений открытым способом | Б.5.1 | Б.5.1 | Разработка угольных месторождений открытым способом |
| 46 | Обогащение и брикетирование углей (сланцев) | Б.5.2 | Б.5.2 | Обогащение и брикетирование углей (сланцев) |
| 47 | Разработка угольных месторождений подземным способом | Б.5.3 | Б.5.3 | Разработка угольных месторождений подземным способом |
| **Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ** | Б.6 | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ |
| 48 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием | Б.6.1 | Б.6.1 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием |
| 49 | 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.6.2 | 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 |
| 50 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.6.3 | - | - |
| - | - | - | Б.6.3 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых |
| 51 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.6.4 | - | - |
| - | - |   | Б.6.4 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки пластовых месторождений полезных ископаемых |
| 52 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов | Б.6.5 | Б.6.5 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов |
| **Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления** | Б.7 | Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления |
| 53 | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.1 | Б.7.1 | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления |
| 54 | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | Б.7.2 | Б.7.2 | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы |
| 55 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.3 | Б.7.6, 7.8 | Проектирование сетей газораспределения и газопотребленияТехнический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления |
| 56 | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | Б.7.4 | Б.7.9 | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива |
| **Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением** | Б.8 | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением |
| 57 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями) | Б.8.1 | Б.8.21 | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах |
| 58 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды | Б.8.2 | Б.8.22 | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах |
| 59 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением | Б.8.3 | Б.8.23 | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах |
| 60 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры | Б.8.4 | Б.8.24 | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах |
| 61 | 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 | 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 |
| 62 | 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.8.6 | 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 |
| **Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям** | Б.9 | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям |
| 63 | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенах | Б.9.1 | Б.9.22 | Аттестация специалистов организаций по надзору за безопасной эксплуатацией эскалаторов в метрополитенах |
| 64 | 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.9.2 | Б.9.23 | Аттестация членов аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих эскалаторы в метрополитенах |
| 65 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов | Б.9.3 | Б.9.31 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов |
| 66 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей | Б.9.4 | Б.9.32 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей |
| 67 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | Б.9.5 | - | - |
| 68 | Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах | Б.9.6 | Б.9.33 | Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов |
| 69 | 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.9.7 | Б.9.34 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются пассажирские канатные дороги и фуникулеры |
| 70 | 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.9.8 | Б.9.34 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются пассажирские канатные дороги и фуникулеры |
| - | - | - | Б.9.35 | Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация пассажирских канатных дорог и фуникулеров в процессе эксплуатации опасных производственных объектов |
| 71 | 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.9.9 | Б.9.36 | Деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги |
| 72 | 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.9.10 | Б.9.36 | Деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги |
| **Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ** | Б.10 | Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ |
| 73 | Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом | Б.10.1 | Б.10.1 | Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом |
| 74 | Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом | Б.10.2 | Б.10.2 | Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом |
| **Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья** | Б.11 | Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья |
| 75 | Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья | Б.11.1 | Б.11.1 | Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья |
| 76 | Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья | Б.11.2 | Б.11.2 | Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья |
| 77 | Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, руконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и перерабтки растительного сырья | Б.11.3 | 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 |
| **Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам** | Б.12 | Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам |
| 78 | 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.12.1 | 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 |
| 79 | Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы | Б.12.2 | Б.12.2 | Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы |
| **Требования безопасности гидротехнических сооружений** | Д. | Требования безопасности гидротехнических сооружений |
| 80 | Гидротехнические сооружения объектов промышленности | В.1 | Д.1 | Гидротехнические сооружения объектов промышленности |
| 81 | Гидротехнические сооружения объектов энергетики | В.2 | Д.2 | Гидротехнические сооружения объектов |
| 82 | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса | В.3 | Д.3 | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса |
| 83 | Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений | В.4 | Д.4 | Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений |
| **Требования к порядку работы в электроустановках потребителей** | Г.1. | Требования к порядку работы в электроустановках потребителей |
| 84 | Эксплуатация электроустановок | Г.1.1 | Г.1.1 | Эксплуатация электроустановок |
| - | Г.2 | Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях |
| - | - | - | Г.2.1 | Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей |
| **Требования к эксплуатации электрических станций и сетей** | Г.3 | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей |
| 85 | Эксплуатация тепловых электрических станций | Г.2.1 | Г.3.1 | Эксплуатация тепловых электрических станций |
| 86 | Эксплуатация электрических сетей | Г.2.2 | Г.3.2 | Эксплуатация электрических сетей |
| 87 | Эксплуатация гидроэлектростанций | Г.2.3 | Г.3.3 | Эксплуатация гидроэлектростанций |
| 88 | Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии | Г.2.4 | - | - |
| 89 | Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике | Г.2.5 | - | - |