**Сравнительная таблица областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики приказов № 285 и № 334**

| **№ п/п** | **Наименование области аттестаци  (в соответсвии с Приказом 285)** | **Шифр области аттестации (приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285)** | **Шифр области аттестации (приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334)** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Общие требования промышленной безопасности*** | | | |
| 1 | Основы промышленной безопасности | А.1 | А.1 |
| ***Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности*** | | | |
| 2 | Эксплуатация химически опасных производственных объектов | Б.1.1 | Б.1.1 |
| 3 | Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.2 | Б.1.2 |
| 4 | Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа | Б.1.3 | Б.1.3 |
| 5 | Эксплуатация хлорных объектов | Б.1.4 | Б.1.4 |
| 6 | Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5 | Б.1.5 |
| 7 | Химически опасные производственные объекты аммиачных холодильных установок и систем | Б.1.6 | Б.1.6 |
| 8 | Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов | Б.1.7 | Б.1.7 |
| 9 | Проектирование химически опасных производственных объектов | Б.1.8 | Б.1.8 |
| 10 | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов | Б.1.9 | Б.1.9 |
| 11 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.10 | Б.1.10 |
| 12 | Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ | Б.1.11 | Б.1.11 |
| 13 | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением неорганических жидких кислот и щелочей | *Новая область Б.1.12* | Б.1.1 |
| 14 | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением лакокрасочных материалов | *Новая область Б.1.13* | Б.1.1 |
| 15 | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением желтого фосфора, пятисернистого фосфора, фосфида цинка, термической фосфорной кислоты, других неорганических соединений фосфора, при получении которых в качестве одного из компонентов сырья применяется элементарный фосфор | *Новая область Б.1.14* | Б.1.1 |
| 16 | Опасные производственные объекты производств боеприпасов и спецхимии | Б.1.15 | Б.1.15 |
| 17 | Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров | Б.1.16 | Б.1.16 |
| 18 | Производство и потребление продуктов разделения воздуха | Б.1.17 | Б.1.17 |
| 19 | Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий | Б.1.18 | Б.1.18 |
| 20 | Химически опасные производственные объекты наземных складов жидкого аммиака | *Новая область Б.1.19* | Б.1.1 |
| ***Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности*** | | | |
| 21 | Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности | Б.2.1 | Б.2.1 |
| 22 | Ремонт нефтяных и газовых скважин | Б.2.2 | Б.2.2 |
| 23 | Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности | Б.2.3 | Б.2.3 |
| 24 | Бурение нефтяных и газовых скважин | Б.2.4 | Б.2.4 |
| 25 | Промысловые трубопроводы для транспортирования нефти, газа и газового конденсата | Б.2.5 | Б.2.5 |
| 26 | Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья | Б.2.6 | Б.2.6 |
| 27 | Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | Б.2.7 | Б.2.7 |
| 28 | Магистральные газопроводы | Б.2.8 | Б.2.8 |
| 29 | Магистральные аммиакопроводы | Б.2.9 | Б.2.9 |
| 30 | Подземные хранилища газа | Б.2.10 | Б.2.10 |
| 31 | Ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи | *Новая область Б.2.11* | Б.2.1 и /или Б.2.2 |
| 32 | Разработка нефтяных месторождений шахтным способом | *Новая область Б.2.12* | Б.2.1 и /или Б.2.2 |
| ***Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности*** | | | |
| 33 | Литейное производство черных и цветных металлов | Б.3.1 | Б.3.1 |
| 34 | Медно-никелевое производство | Б.3.2 | Б.3.2 |
| 35 | Коксохимическое производство | Б.3.3 | Б.3.3 |
| 36 | Производство первичного алюминия | Б.3.4 | Б.3.4 |
| 37 | Производство редких, благородных и других цветных металлов | Б.3.5 | Б.3.5 |
| 38 | Доменное и сталеплавильное производство | Б.3.6 | Б.3.6 |
| 39 | Производство ферросплавов | Б.3.7 | Б.3.7 |
| 40 | Производство с полным металлургическим циклом | Б.3.8 | Б.3.8 |
| 41 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности | Б.3.9 | Б.3.9 |
| 42 | Энергетические службы металлургических предприятий | Б.3.19 | Б.3.10 |
| ***Требования промышленной безопасности в горной промышленности*** | | | |
| 43 | Обогащение полезных ископаемых | Б.4.1 | Б.4.1 |
| 44 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов горной промышленности | Б.4.2 | Б.4.2 и /или 4.5 |
| 45 | Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.4.3 | Б.4.3 |
| 46 | Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.4.4 | Б.4.4 |
| ***Требования промышленной безопасности в угольной промышленности*** | | | |
| 47 | Разработка угольных месторождений открытым способом | Б.5.1 | Б.5.1 |
| 48 | Обогащение и брикетирование углей (сланцев) | Б.5.2 | Б.5.2 |
| 49 | Разработка угольных месторождений подземным способом | Б.5.3 | Б.5.3 |
| ***Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ*** | | | |
| 50 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием | Б.6.1 | Б.6.1 |
| 51 | 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 |
| 52 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.6.3 | Б.6.3 |
| 53 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.6.4 | Б.6.4 |
| 54 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов | Б.6.5 | Б.6.5 |
| ***Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления*** | | | |
|
| 55 | Эксплуатация (включая техническое обслуживание, техническое диагностирование, текущий ремонт) сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.1 | Б.7.1 |
| 56 | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций | *Новая область Б.7.2* | Б.7.1 |
| 57 | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок | *Новая область Б.7.3* | Б.7.1 |
| 58 | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | Б.7.4 | Б.7.2 |
| 59 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.5 | Б.7.3 |
| 60 | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | Б.7.6 | Б.7.4 |
| ***Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением*** | | | |
| 61 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические,а также с органическими и неорганическими теплоносителями) | Б.8.1 | Б.8.1 |
| 62 | Эксплуатация опасных производственных объектов тепловых электростанций и иных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа, включая паровые котлы, трубопроводы пара и горячей воды с давлением более 4,0 МПа и (или) при температуре, вызывающей ползучесть металла | *Новая область Б.8.1.1* | Б.8.1 |
| 63 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются паровые котлы, трубопроводы пара и горячей воды с давлением не более 4,0 МПа при температуре, не вызывающей ползучесть металла | *Новая область Б.8.1.2* | Б.8.1 |
| 64 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водогрейные котлы и трубопроводы горячей воды с температурой нагрева воды более 115 °C | *Новая область Б.8.1.3* | Б.8.1 |
| 65 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются электрические (паровые и водогрейные) котлы с давлением более 0,07 МПа и с температурой нагрева воды более 115 °C | *Новая область Б.8.1.4* | Б.8.1 |
| 66 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы и их трубопроводы с органическими и неорганическими теплоносителями | *Новая область Б.8.1.5* | Б.8.1 |
| 67 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды | Б.8.2 | Б.8.2 |
| 68 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением | Б.8.3 | Б.8.3 |
| 69 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские барокамеры | Б.8.4 | Б.8.4 |
| 70 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водолазные барокамеры | Б.8.5 | Б.8.4 |
| 71 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах | Б.8.6 | Б.8.6 |
| 72 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | *Новая область Б.8.6.1* | Б.8.6 |
| 73 | Изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (реконструкция) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах | *Новая область Б.8.6.2* | Б.8.6 |
| 74 | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | Б.8.7 | Б.8.5 |
| ***Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям*** | | | |
| 75 | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенахв метрополитенах, а также изготовление, монтаж и наладка эскалаторов | Б.9.1 | Б.9.1 |
| 76 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы | Б.9.2 | Б.9.2 |
| 77 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | Б.9.3 | Б.9.3 и /или Б.9.4 |
| 78 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | Б.9.4 | Б.9.5 |
| 79 | Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах | Б.9.5 | Б.9.6 |
| 80 | 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.9.6 | Б.9.7 |
| 81 | 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.9.7 | Б.9.8 |
| 82 | 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.9.8 | Б.9.9 |
| 83 | 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.9.9 | Б.9.10 |
| ***Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ*** | | | |
| 84 | Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом | Б.10.1 | Б.10.1 |
| 85 | Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом | Б.10.2 | Б.10.2 |
| ***Требования промышленной безопасности на объектах храненияи переработки растительного сырья*** | | | |
| 86 | Эксплуатация объектов хранения и переработки растительного сырья, в том числе изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на таких объектах | Б.11.1 | Б.11.1 и /или Б.11.3 |
| 87 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья | Б.11.2 | Б.11.2 и /или Б.11.3 |
| ***Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам*** | | | |
| 88 | 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 |
| 89 | Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы | Б.12.2 | Б.12.2 |
| 90 | Специальные взрывные работы с взрывчатыми веществами при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии в оборонных целях | *Новая область Б.12.3* | *отсутствовала* |
| ***Требования безопасности гидротехнических сооружений*** | | | |
| 91 | Гидротехнические сооружения объектов промышленности | В.1 | В.1 |
| 92 | Гидротехнические сооружения объектов энергетики | В.2 | В.2 |
| 93 | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса | В.3 | В.3 |
| 94 | Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений | В.4 | В.4 |
| 95 | Судоходные гидротехнические сооружения | *Новая область В.5* | В.1 |
| ***Требования к порядку работы в электроустановках потребителей*** | | | |
| 96 | Эксплуатация электроустановок | Г.1.1 | Г.1.1 |
| ***Требования к эксплуатации электрических станций и сетей*** | | | |
| 97 | Эксплуатация тепловых электрических станций | Г.2.1 | Г.2.1 |
| 98 | Эксплуатация электрических сетей | Г.2.2 | Г.2.2 |
| 99 | Эксплуатация гидроэлектростанций | Г.2.3 | Г.2.3 |
| 100 | Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии | Г.2.4 | Г.2.4 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_