**Перечень областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики**

**(****Области аттестации 2023 года в сравнении с 2024 годом)**

|  |  |
| --- | --- |
| По приказу Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 | По приказу Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285 |
| Наименование области аттестации  | Шифр области аттестации  | Наименование области аттестации  | Шифр области аттестации  |
| **Общие требования промышленной безопасности** | **Общие требования промышленной безопасности** |
| Основы промышленной безопасности  | А.1  | Основы промышленной безопасности  | А.1  |
| **Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности** | **Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности** |
| Эксплуатация химически опасных производственных объектов  | Б.1.1  | Эксплуатация химически опасных производственных объектов  | Б.1.1  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств  | Б.1.2  | Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств  | Б.1.2  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа  | Б.1.3  | Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа  | Б.1.3  |
| Эксплуатация хлорных объектов  | Б.1.4  | Эксплуатация хлорных объектов  | Б.1.4  |
| Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5  | Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5  |
| Эксплуатация аммиачных холодильных установок  | Б.1.6  | Химически опасные производственные объекты аммиачных холодильных установок | Б.1.6  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов  | Б.1.7  | Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов  | Б.1.7  |
| Проектирование химически опасных производственных объектов  | Б.1.8  | Проектирование химически опасных производственных объектов  | Б.1.8  |
| 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.1.9  |
| Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств  | Б.1.10  | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств  | Б.1.10  |
| Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ  | Б.1.11  | Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ  | Б.1.11  |
| Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах (Ликвидирована) | Б.1.12  | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением неорганических жидких кислот и щелочей | Б.1.12  |
| Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (Ликвидирована) | Б.1.13  | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением лакокрасочных материалов(Отсутствовала ранее) | Б.1.13  |
| Производство водорода методом электролиза воды (Ликвидирована) | Б.1.14  | Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением жёлтого фосфора, пятисернистого фосфора, фосфида цинка, термической фосфорной кислоты, других неорганических соединений фосфора, при получении которых в качестве одного из компонентов сырья применяется элементарный фосфор(Отсутствовала ранее) | Б.1.14  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования (Ликвидирована) | Б.1.15  | Опасные производственные объекты производств боеприпасов и спецхимии(Отсутствовала ранее) | Б.1.15  |
| Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров  | Б.1.16  | Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров  | Б.1.16  |
| Производство и потребление продуктов разделения воздуха  | Б.1.17  | Производство и потребление продуктов разделения воздуха  | Б.1.17  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий  | Б.1.18  | Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий  | Б.1.18  |
|  |  | Химически опасные производственные объекты наземных складов жидкого аммиака | Б.1.19(Отсутствовала ранее)  |
| **Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности** |  | **Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности** |  |
| Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности  | Б.2.1  | Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности  | Б.2.1  |
| Ремонт нефтяных и газовых скважин  | Б.2.2  | Ремонт нефтяных и газовых скважин  | Б.2.2  |
| Проектирование объектов нефтегазодобычи  | Б.2.3  | Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности | Б.2.3  |
| Бурение нефтяных и газовых скважин  | Б.2.4  | Бурение нефтяных и газовых скважин  | Б.2.4  |
| Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа  | Б.2.5  | Промысловые трубопроводы для транспортирования нефти, газа и газового конденсата | Б.2.5  |
| Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья  | Б.2.6  | Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья  | Б.2.6  |
| Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы  | Б.2.7  | Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы  | Б.2.7  |
| Магистральные газопроводы  | Б.2.8  | Магистральные газопроводы  | Б.2.8  |
| Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака  | Б.2.9  | Магистральные аммиакопроводы | Б.2.9  |
| Подземные хранилища газа  | Б.2.10  | Подземные хранилища газа  | Б.2.10  |
|  |  | Ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи | Б.2.11(Отсутствовала ранее) |
|  |  | Разработка нефтяных месторождений шахтным способом | Б.2.12(Отсутствовала ранее) |
| **Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности** |  | **Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности** |  |
| Литейное производство черных и цветных металлов  | Б.3.1  | Литейное производство черных и цветных металлов  | Б.3.1  |
| Медно-никелевое производство  | Б.3.2  | Медно-никелевое производство  | Б.3.2  |
| Коксохимическое производство  | Б.3.3  | Коксохимическое производство  | Б.3.3  |
| Производство первичного алюминия  | Б.3.4  | Производство первичного алюминия  | Б.3.4  |
| Производство редких, благородных и других цветных металлов  | Б.3.5  | Производство редких, благородных и других цветных металлов  | Б.3.5  |
| Доменное и сталеплавильное производство  | Б.3.6  | Доменное и сталеплавильное производство  | Б.3.6  |
| Производство ферросплавов  | Б.3.7  | Производство ферросплавов  | Б.3.7  |
| Производство с полным металлургическим циклом  | Б.3.8  | Производство с полным металлургическим циклом  | Б.3.8  |
| Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности  | Б.3.9  | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности  | Б.3.9  |
| Энергетические службы металлургических предприятий  | Б.3.10  | Энергетические службы металлургических предприятий  | Б.3.10  |
| **Требования промышленной безопасности в горной промышленности** |  | **Требования промышленной безопасности в горной промышленности** |  |
| Обогащение полезных ископаемых  | Б.4.1  | Обогащение полезных ископаемых  | Б.4.1  |
| Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений  | Б.4.2  | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений  | Б.4.2 (Объединили Б.4.2 и Б.4.5) |
| Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом  | Б.4.3  | Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом  | Б.4.3  |
| Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом  | Б.4.4  | Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом  | Б.4.4  |
| Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности  | Б.4.5 (Перекочевала в Б.4.2) |  |  |
| **Требования промышленной безопасности в угольной промышленности** |  | **Требования промышленной безопасности в угольной промышленности** |  |
| Разработка угольных месторождений открытым способом  | Б.5.1  | Разработка угольных месторождений открытым способом  | Б.5.1  |
| Обогащение и брикетирование углей (сланцев)  | Б.5.2  | Обогащение и брикетирование углей (сланцев)  | Б.5.2  |
| Разработка угольных месторождений подземным способом  | Б.5.3  | Разработка угольных месторождений подземным способом  | Б.5.3  |
| **Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ**  |  | **Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ**  |  |
| Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием  | Б.6.1  | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием  | Б.6.1  |
| 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  | 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  |
| Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом  | Б.6.3  | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом  | Б.6.3  |
| Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом  | Б.6.4  | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом  | Б.6.4  |
| Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов  | Б.6.5  | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов  | Б.6.5  |
| **Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления**  |  | **Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления**  |  |
| Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления  | Б.7.1  | Эксплуатация (включая техническое обслуживание, техническое диагностирование, текущий ремонт) сетей газораспределения и газопотребления  | Б.7.1  |
| Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы  | Б.7.2  | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций | Б.7.2 (Ранее была в Б.7.1) |
| Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления  | Б.7.3  | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных паровых установок | Б.7.3 (Ранее была в Б.7.1) |
| Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива  | Б.7.4  | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы  | Б.7.4 (Бывшая Б.7.2) |
|  |  | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.5(Бывшая Б.7.3) |
|  |  | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | Б.7.6(Бывшая Б.7.4) |
| **Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением** |  | **Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением** |  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)  | Б.8.1  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)  | Б.8.1  |
|  |  | 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 | Б.8.1.1(Ранее была в Б.8.1) |
|  |  | 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 | Б.8.1.2(Ранее была в Б.8.1) |
|  |  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водогрейные котлы и трубопроводы горячей воды с температурой нагрева воды более 115°C  | Б.8.1.3(Ранее была в Б.8.1) |
|  |  | 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  | Б.8.1.4(Ранее была в Б.8.1) |
|  |  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются и их трубопроводы с органическими и неорганическими теплоносителями  | Б.8.1.5(Ранее была в Б.8.1) |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды  | Б.8.2  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды | Б.8.2  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением  | Б.8.3  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением  | Б.8.3  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры  | Б.8.4  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские барокамеры  | Б.8.4  |
| 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  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водолазные барокамеры | Б.8.5 (Вычленена из Б.8.4) |
| 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  | 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  |
|  |  | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | Б.8.6.1  |
|  |  | Изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (реконструкция) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением  | Б.8.6.2  |
|  |  | 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(Бывшая Б.8.5) |
| **Требования промышленной безопасности к подъёмным сооружениям** |  | **Требования промышленной безопасности к подъёмным сооружениям** |  |
| 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  | 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  |
| 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  | 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  |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения, предназначенные для подъёма и перемещения грузов  | Б.9.3  | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения  | Б.9.3 (объединенная с бывшей Б..9.4) |
| Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения, предназначенные для подъёма и транспортировки людей  | Б.9.4  | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения | Б.9.4 (Бывшая Б.9.5) |
| Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения  | Б.9.5  | Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъёмных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах | Б.9.5(Бывшая Б.9.6)  |
| Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъёмных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах  | Б.9.6  | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулёры, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) пассажирских канатных дорог и (или) фуникулёров  | Б.9.6 (Бывшая Б.9.7) |
| Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулёры, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) пассажирских канатных дорог и (или) фуникулёров  | Б.9.7  | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулёры, а также изготовление, монтаж и наладка пассажирских канатных дорог и (или) фуникулёров  | Б.9.7 (Бывшая Б.9.8) |
| Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулёры, а также изготовление, монтаж и наладка пассажирских канатных дорог и (или) фуникулёров  | Б.9.8  | 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 (Бывшая 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.9.9  | 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 (Бывшая 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.9.10  |  |  |
| **Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ** |  | **Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ** |  |
| Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом  | Б.10.1  | Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом  | Б.10.1  |
| Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом  | Б.10.2  | Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом  | Б.10.2  |
| **Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья** |  | **Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья** |  |
| Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья  | Б.11.1  | 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  |
| Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья  | Б.11.2  | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья  | Б.11.2 (Добавлена бывшая 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.11.3  |  |  |
| **Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам** |  | **Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам** |  |
| 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  | 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  |
| Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы  | Б.12.2  | Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы  | Б.12.2  |
| **Требования безопасности гидротехнических сооружений** |  | **Требования безопасности гидротехнических сооружений** |  |
| Гидротехнические сооружения объектов промышленности  | В.1  | Гидротехнические сооружения объектов промышленности  | В.1  |
| Гидротехнические сооружения объектов энергетики  | В.2  | Гидротехнические сооружения объектов энергетики  | В.2  |
| Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса  | В.З  | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса  | В.З  |
| Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений  | В.4  | Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений  | В.4  |
| **Требования к порядку работы в электроустановках потребителей** |  | **Требования к порядку работы в электроустановках потребителей** |  |
| Эксплуатация электроустановок  | Г.1.1  | Эксплуатация электроустановок  | Г.1.1  |
| **Требования к эксплуатации электрических станций и сетей** |  | **Требования к эксплуатации электрических станций и сетей** |  |
| Эксплуатация тепловых электрических станций  | Г.2.1  | Эксплуатация тепловых электрических станций  | Г.2.1  |
| Эксплуатация электрических сетей  | Г.2.2  | Эксплуатация электрических сетей  | Г.2.2  |
| Эксплуатация гидроэлектростанций  | Г.2.3  | Эксплуатация гидроэлектростанций  | Г.2.3  |
| Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии  | Г.2.4  | Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии  | Г.2.4  |
| Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике  | Г.2.5  |  |  |