



Инженерно-консультационный центр «Мысль» НГТУ Профессиональное образование

Сравнительная таблица областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности и гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)
Общие требования промышленной безопасности			
A.1.1. Основы промышленной безопасности	A.1. Основы промышленной безопасности	A.1.1.	A.1.1.
Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности			
Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов	Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов	Б.1.1.	Б.1.1.
Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств	Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств	Б.1.2.	Б.1.2.
Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа	Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа	Б.1.3.	Б.1.3.
Б.1.4. Эксплуатация хлорных объектов	Б.1.4. Эксплуатация хлорных объектов	Б.1.4.	Б.1.4.
Б.1.5. Эксплуатация производств минеральных	Б.1.5. Эксплуатация производств минеральных удобрений	Б.1.5.	Б.1.5.
Б.1.6. Эксплуатация аммиачных холодильных установок	Б.1.6. Химически опасные производственные объекты аммиачных холодильных установок и систем	Б.1.6. изменено название	Б.1.6.
Б.1.7. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов	Б.1.7. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов	Б.1.7.	Б.1.7.
Б.1.8. Проектирование химически опасных производственных объектов	Б.1.8. Проектирование химически опасных производственных объектов	Б.1.8.	Б.1.8.
Б.1.9. 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.	Б.1.9.
Б.1.10. 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.	Б.1.10.
Б.1.11. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ	Б.1.11. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ	Б.1.11.	Б.1.11.
Б.1.12. Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах	Б.1.12. Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением неорганических жидких кислот и щелочей	Б.1.12. изменено название и содержание	Б.1.12.
Б.1.13. Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов	Б.1.13. Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением лакокрасочных материалов	Б.1.13. изменено название и содержание	Б.1.13.
Б.1.14. Производство водорода методом электролиза воды	Б.1.14. Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением желтого фосфора, пентасернистого фосфора, фосфида цинка, термической фосфорной кислоты, других неорганических соединений фосфора, при получении которых в качестве одного из компонентов сырья применяется элементарный фосфор	Б.1.14. изменено название и содержание	Б.1.14.

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ)	Шифр области аттестации (приказ)
Б.1.15. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования	Б.1.15. Опасные производственные объекты производств боеприпасов и спецхимии	Б.1.15. изменено название и содержание	Б.1.15.
Б.1.16. Эксплуатация объектов масложэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров	Б.1.16. Эксплуатация объектов масложэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров	Б.1.16.	Б.1.16.
Б.1.17. Производство и потребление продуктов разделения воздуха	Б.1.17. Производство и потребление продуктов разделения воздуха	Б.1.17.	Б.1.17.
Б.1.18. 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.	Б.1.18.
	Б.1.19. Химически опасные производственные объекты наземных складов жидкого аммиака	Б.1.19. новая область	---
Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности			
Б.2.1. Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	Б.2.1. Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	Б.2.1.	Б.2.1.
Б.2.2. Ремонт нефтяных и газовых скважин	Б.2.2. Ремонт нефтяных и газовых скважин	Б.2.2.	Б.2.1.
Б.2.3. Проектирование объектов нефтегазодобычи	Б.2.3. Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности	Б.2.3. изменено название	Б.2.3.
Б.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин	Б.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин	Б.2.4.	Б.2.4.
Б.2.5. Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа	Б.2.5. Промысловые трубопроводы для транспортирования нефти, газа и газового конденсата	Б.2.5. изменено название	Б.2.5.
Б.2.6. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья	Б.2.6. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья	Б.2.6.	Б.2.6.
Б.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	Б.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	Б.2.7.	Б.2.7.
Б.2.8. Магистральные газопроводы	Б.2.8. Магистральные газопроводы	Б.2.8.	Б.2.8.
Б.2.9. Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака	Б.2.9. Магистральные аммиакопроводы	Б.2.9. изменено название	Б.2.9.
Б.2.10. Подземные хранилища газа	Б.2.10. Подземные хранилища газа	Б.2.10.	Б.2.10.
	Б.2.11. Ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи	Б.2.11. новая область	---
	Б.2.12. Разработка нефтяных месторождений шахтным способом	Б.2.12. новая область	---
Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности			
Б.3.1. Литейное производство черных и цветных металлов	Б.3.1. Литейное производство черных и цветных металлов	Б.3.1.	Б.3.1.
Б.3.2. Медно-никелевое производство	Б.3.2. Медно-никелевое производство	Б.3.2.	Б.3.2.
Б.3.3. Коксохимическое производство	Б.3.3. Коксохимическое производство	Б.3.3.	Б.3.3.
Б.3.4. Производство первичного алюминия	Б.3.4. Производство первичного алюминия	Б.3.4.	Б.3.4.
Б.3.5. Производство редких, благородных и других цветных металлов	Б.3.5. Производство редких, благородных и других цветных металлов	Б.3.5.	Б.3.5.
Б.3.6. Доменное и сталеплавильное производство	Б.3.6. Доменное и сталеплавильное производство	Б.3.6.	Б.3.6.
Б.3.7. Производство ферросплавов	Б.3.7. Производство ферросплавов	Б.3.7.	Б.3.7.
Б.3.8. Производство с полным металлургическим циклом	Б.3.8. Производство с полным металлургическим циклом	Б.3.8.	Б.3.8.
Б.3.9. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	Б.3.9. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	Б.3.9.	Б.3.9.
Б.3.10. Энергетические службы металлургических предприятий	Б.3.10. Энергетические службы металлургических предприятий	Б.3.10.	Б.3.10.

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ)	Шифр области аттестации (приказ)
Требования промышленной безопасности в горной промышленности			
Б.4.1. Обогащение полезных ископаемых	Б.4.1. Обогащение полезных ископаемых	Б.4.1.	Б.4.1.
Б.4.2. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	Б.4.2. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов горной промышленности	Б.4.2. изменено	Б.4.2.
Б.4.3. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	Б.4.3. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	Б.4.3.	Б.4.3.
Б.4.4. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	Б.4.4. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	Б.4.4.	Б.4.4.
Б.4.5. Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности		исключена (пересена в	Б.4.5.
Требования промышленной безопасности в угольной промышленности			
Б.5.1. Разработка угольных месторождений открытым способом	Б.5.1. Разработка угольных месторождений открытым способом	Б.5.1.	Б.5.1.
Б.5.2. Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	Б.5.2. Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	Б.5.2.	Б.5.2.
Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом	Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом	Б.5.3.	Б.5.3.
Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ			
Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недр и их проектированием	Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недр и их проектированием	Б.6.1.	Б.6.1.
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 пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений	Б.6.2.	Б.6.2.
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 подземным способом	Б.6.3.	Б.6.3.
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 полезных ископаемых открытым способом	Б.6.4.	Б.6.4.
Б.6.5. 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.	Б.6.5.
Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления			
Б.7.1. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления	Б.7.1. Эксплуатация (включая техническое обслуживание, техническое диагностирование, текущий ремонт) сетей газораспределения и газопотребления	Б.7.1. разделена на Б.7.1, Б.7.2 и Б.7.3	Б.7.1.
	Б.7.2. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций	Б.7.2. новая область	---
	Б.7.3. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и паровых установок	Б.7.3. новая область	---
Б.7.2. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	Б.7.4. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	Б.7.4. изменен номер шифра	Б.7.2.
Б.7.3. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления	Б.7.5. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления	Б.7.5. изменен номер шифра	Б.7.3.
Б.7.4. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	Б.7.6. изменен номер шифра	Б.7.4.

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ)	Шифр области аттестации (приказ)
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.8.1. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)	Б.8.1.	Б.8.1.
	Б.8.1.1. 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. новая область	---
	Б.8.1.2. 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. новая область	---
	Б.8.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водогрейные котлы и трубопроводы горячей воды с температурой нагрева воды более 115°C	Б.8.1.3. новая область	---
	Б.8.1.4. 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. новая область	---
	Б.8.1.5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы и их трубопроводы с органическими и неорганическими теплоносителями	Б.8.1.5. новая область	---
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 трубопроводы пара и горячей воды	Б.8.2.	Б.8.2.
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 сосуды, работающие под избыточным давлением	Б.8.3.	Б.8.3.
Б.8.4. 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. разделена на Б.8.4. и Б.8.5.	Б.8.4.
	Б.8.5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются водолазные барокамеры	Б.8.5. новая область после раздела Б.8.4. на Б.8.4. и	---
Б.8.6. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов	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. изменено название и содержание	Б.8.6.
	Б.8.6.1. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением	Б.8.6.1. новая область	---
	Б.8.6.2. Изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (реконструкция) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах	Б.8.6.2. новая область	---

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ)	Шифр области аттестации (приказ)
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.8.7. 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. изменен номер шифра	Б.8.5.
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.9.1. 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.	Б.9.1.
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. 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.9.2.
Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	Б.9.3. изменено название и содержание	Б.9.3.
Б.9.4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей		исключена	Б.9.4.
Б.9.5. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	Б.9.4. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	Б.9.4. изменен номер шифра	Б.9.5.
Б.9.6. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах	Б.9.5. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах	Б.9.5. изменен номер шифра	Б.9.6.
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.9.6. 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. изменен номер шифра	Б.9.7.
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.9.7. 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. изменен номер шифра	Б.9.8.
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.9.8. 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. изменен номер шифра	Б.9.9.
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.9.9. 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. изменен номер шифра	Б.9.10.
Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ			

Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №334 от 04.09.2020)	Шифр и наименование области аттестации (приказ Ростехнадзора №285 от 09.08.2023)	Шифр области аттестации (приказ)	Шифр области аттестации (приказ)
Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	Б.10.1.	Б.10.1.
Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	Б.10.2.	Б.10.2.
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.11.1. 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. изменено название и содержание	Б.11.1.
Б.11.2. 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. изменено название и содержание	Б.11.2.
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		исключена	Б.11.3.
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.12.1. 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.	Б.12.1.
Б.12.2. 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.	Б.12.2.
	Б.12.3. Специальные взрывные работы с взрывчатыми веществами при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии в оборонных целях	Б.12.3. новая область	---
Требования безопасности гидротехнических сооружений			
В.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности	В.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности	В.1.	В.1.
В.2. Гидротехнические сооружения объектов энергетики	В.2. Гидротехнические сооружения объектов энергетики	В.2.	В.2.
В.3. Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса	В.3. Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса	В.3.	В.3.
В.4. Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений	В.4. Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений	В.4.	В.4.
	В.5. Судоходные гидротехнические сооружения	В.5. новая область	---
Требования к порядку работы в электроустановках потребителей			
Г.1.1. Эксплуатация электроустановок	Г.1.1. Эксплуатация электроустановок	Г.1.1.	Г.1.1.
Требования к эксплуатации электрических станций и сетей			
Г.2.1. Эксплуатация тепловых электрических станций	Г.2.1. Эксплуатация тепловых электрических станций	Г.2.1.	Г.2.1.
Г.2.2. Эксплуатация электрических сетей	Г.2.2. Эксплуатация электрических сетей	Г.2.2.	Г.2.2.
Г.2.3. Эксплуатация гидроэлектростанций	Г.2.3. Эксплуатация гидроэлектростанций	Г.2.3.	Г.2.3.
Г.2.4. Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии	Г.2.4. Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии	Г.2.4.	Г.2.4.
Г.2.5. Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике		исключена	Г.2.5.