

**ПЕРЕЧЕНЬ
ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ В ФОРМЕ ПИСЬМЕННОГО
ЭКЗАМЕНА НА ПРАВО ПОДГОТОВКИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И (ИЛИ) ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Вопросы в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности	
N	Вопрос
1	Какие нормативные правовые акты регламентируют оказание государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в электронной форме?
2	В чем состоят полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
3	Каким образом привлекаются к участию в проведении государственной экспертизы лица, не имеющие квалификационных аттестатов на право подготовки экспертных заключений?
4	Что входит в перечень особо опасных, технически сложных и уникальных объектов?
5	Каким нормативным правовым актом установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Из каких разделов состоит заключение государственной экспертизы?
6	В каких случаях и в каком объеме проектная документация представляется для проведения повторной государственной экспертизы?
7	На какие земельные участки не распространяется действие градостроительного регламента?
8	Проектная документация и результаты инженерных изысканий каких объектов капитального строительства подлежат государственной экспертизе?
9	Какие дополнительные документы могут истребовать от заявителя организации по проведению государственной экспертизы?
10	В чем состоят цели принятия технических регламентов?
11	Какие нормативные правовые акты регламентируют организацию и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
12	Как происходит внесение изменений в проектную документацию объекта капитального строительства, имеющего положительное заключение экспертизы, в процессе его строительства?
13	Что понимается под проектной документацией и рабочей документацией?
14	По каким объектам капитального строительства экспертиза проектной документации не проводится?
15	Каковы максимальные сроки проведения государственной экспертизы применительно к различным объектам капитального строительства?
16	Дайте определение понятиям "застройщик", "технический заказчик" в

	соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?
17	Каковы основные положения по порядку организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
18	Как классифицируются виды объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков?
19	В чем состоят понятия "реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)" и "капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)"?
20	Каковы права и обязанности организации по проведению государственной экспертизы?
21	Что является результатом государственной экспертизы?
22	В чем состоят понятия "реконструкция линейных объектов" и "капитальный ремонт линейных объектов"?
23	В отношении каких объектов проведение государственной экспертизы не относится к полномочиям государственного учреждения, подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации?
24	Каким документом установлен порядок определения и предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения?
25	Каков порядок продления срока действия квалификационного аттестата?
26	Что входит в состав документов, представляемых заявителем для проведения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий?
27	Каково место проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов, в отношении которых экспертиза не является обязательной, в случае если заявителем принято решение о направлении указанных материалов на государственную экспертизу?
28	Из чего состоит проект планировки территории?
29	Каким нормативным правовым актом установлены требования к ведению и содержанию реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Какие сведения включаются в указанный реестр? В чем состоит порядок предоставления сведений, содержащихся в указанном реестре?
30	Могут ли органы исполнительной власти устанавливать предельный срок проведения государственной экспертизы, отличный от установленного федеральным законодательством Российской Федерации?
31	Кем и на основании какого документа могут выполняться работы по инженерным изысканиям и (или) подготовке проектной документации?
32	Проведение каких экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий допускается законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности?
33	Каковы необходимые условия для подачи заявления на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий в электронном виде?
34	Что входит в состав разделов проектной документации, установленный Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87, на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?
35	На соответствие требованиям каких документов проверяется проектная документация в процессе экспертизы в части обеспечения безопасности зданий и сооружений?
36	Каким нормативным актом определены виды работ по инженерным изысканиям,

	по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, для выполнения которых требуется получение свидетельства о допуске?
37	Что входит в состав разделов проектной документации, установленный Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87, на линейные объекты капитального строительства?
38	Каковы квалификационные и иные требования к экспертам?
39	Что является предметом экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
40	Какие объекты относятся к объектам капитального строительства? В каких случаях применительно к объектам капитального строительства осуществляются выполнение инженерных изысканий и подготовка проектной документации?
41	Каков порядок оперативного внесения изменений в проектную документацию в процессе проведения экспертизы?
42	Какую ответственность и перед кем несет организация по проведению государственной экспертизы, выдавшая положительное заключение государственной экспертизы в отношении результатов инженерных изысканий и (или) проектной документации, в случае, если в результате несоответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов либо несоответствия проектной документации требованиям технических регламентов и (или) результатам инженерных изысканий причинен вред личности или имуществу граждан, имуществу юридических лиц?
43	Какие идентификационные сведения о заявителе, исполнителях работ и объекте капитального строительства указываются заявителем в заявлении о проведении государственной экспертизы и отражаются в заключении государственной экспертизы?
44	Что входит в понятие "этап строительства"? Каковы требования к представлению на экспертизу проектной документации, подготовленной применительно к этапу строительства объекта капитального строительства?
45	Каков порядок выдачи дубликата заключения государственной экспертизы?
46	Каким документом утверждена форма градостроительного плана земельного участка?
47	Какие документы помещаются в дело государственной экспертизы?
48	На основании каких документов осуществляется подготовка проектной документации?
49	Какие отношения регулирует законодательство Российской Федерации о градостроительной деятельности? Какие иные виды законодательства Российской Федерации применяются к градостроительным отношениям?
50	Что является основанием для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на государственную экспертизу? В каком случае направленные на государственную экспертизу документы возвращаются без рассмотрения?
51	Чем следует руководствоваться специалистам строительной отрасли (в том числе при проведении экспертизы) до вступления в силу в установленном порядке технических регламентов?
52	Что включает в себя проект межевания территории?
53	Каков порядок заключения договора о проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий?
54	В каких случаях эксперт не вправе участвовать в проведении экспертизы?
55	Кто, в каких случаях и на основании каких документов обеспечивает подготовку документации по планировке территорий?
56	Каковы основания для подготовки отрицательного заключения экспертизы?

57	Каков порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
58	Что указывается в составе градостроительного плана земельного участка?
59	Каков порядок разработки, согласования и утверждения специальных технических условий?
60	Каковы права и обязанности специалистов по организации инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования?

Инженерно-геодезические изыскания

N	Вопрос
1	В чем состоят цель и задачи инженерно-геодезических изысканий для строительства?
2	Каков перечень нормативно-технических документов, используемых при оценке соответствия результатов инженерно-геодезических изысканий установленным требованиям?
3	Что входит в состав и содержание текстовой части технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий?
4	Что входит в состав и содержание приложений к техническому отчету?
5	Каким документом подтверждается право на осуществление деятельности в сфере инженерных изысканий, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства?
6	Какова плотность пунктов (точек) опорной и съемочной геодезических сетей?
7	Каковы методы определения планового положения пунктов опорной геодезической сети и высотной привязки центров пунктов опорной геодезической сети?
8	Чему равна средняя погрешность определения планового положения промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах на реках, внутренних водоемах и акваториях?
9	Каково минимально допустимое количество высотных отметок на топографических планах в масштабах 1:5000 - 1:500?
10	Каковы допустимые масштабы топографических съемок при инженерных изысканиях для проектирования и строительства трасс линейных сооружений на незастроенной территории?
11	Что является основанием для выполнения инженерных изысканий?
12	Какой должна быть точность планово-высотной привязки инженерно-геологических выработок?
13	Каким нормативным документом утверждены правила установления местных систем координат?
14	Чему равны допустимые масштабы топографических съемок при инженерных изысканиях переходов через водные преграды?
15	Каковы средние погрешности в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования?

Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

N	Вопрос
1	Каковы виды инженерных изысканий?
2	Какова глубина горных выработок при изысканиях на площадках зданий и сооружений?
3	Какой состав графической части отчета и приложений к отчету по результатам инженерно-геологических изысканий.
4	Чему равна глубина горных выработок при изысканиях для зданий и сооружений, проектируемых на плитном типе фундаментов?
5	В чем состоят цели инженерно-геологических и инженерно-геотехнических

	изысканий?
6	Как определяется интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства?
7	Как определяется сейсмичность площадки строительства?
8	Что входит в состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий?
9	Чему равна глубина горных выработок для обоснования свайных фундаментов при изысканиях?
10	Каковы требования к заданию на инженерно-геологические изыскания?
11	Каковы требования к программе инженерно-геологических изысканий?
12	В соответствии с требованиями каких нормативных правовых документов производится комплексная оценка опасности развития карстово-суффозионных процессов и какие характеристики должны приводиться в техническом отчете?
13	В каких случаях проводится обследование грунтов основания существующих фундаментов и в соответствии с каким нормативным правовым актом?
14	Чему равно необходимое количество образцов и частных значений характеристик грунтов и подземных вод?
15	Как проводятся полевые исследования грунтов при изысканиях?
16	Что такое инженерно-геотехнические изыскания?
17	Каковы дополнительные требования к заданию на выполнение инженерно-геотехнических изысканий?
18	Каковы дополнительные требования к программе инженерно-геотехнических изысканий?
19	Какие работы в составе инженерно-геотехнических изысканий оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?
20	Каковы требования к размещению горных выработок при инженерно-геотехнических изысканиях?
21	Каковы требования к полевым и лабораторным испытаниям грунтов при инженерно-геотехнических изысканиях?
22	С какой целью проводятся инженерно-геотехнические исследования при строительстве, эксплуатации и сносе (демонтаже) зданий и сооружений?
23	Каковы дополнительные требования к техническому отчету по результатам инженерно-геотехнических изысканий для сноса (демонтажа) объектов капитального строительства?
24	В каких случаях предоставляется геотехнический паспорт объекта?
25	Каковы дополнительные требования к техническому отчету по результатам инженерно-геотехнических изысканий в период эксплуатации зданий и сооружений?
26	Что включается в состав работ по обследованию грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
27	Каково назначение видов и объемов работ при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
28	В чем состоит цель обследования грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
29	Каково количество и где располагаются места проходки контрольных шурфов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
30	Чему равна глубина шурфов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
31	Как осуществляется проходка скважин для исследования грунтов основания ниже подошвы фундамента?
32	Как происходит опробование грунтов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
33	Каковы требования к результатам инженерно-геологических изысканий при

	обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
34	В каких случаях проводится обследование грунтов основания существующих фундаментов и в соответствии с каким нормативным правовым актом?
35	Какова глубина горных выработок при изысканиях на площадках зданий и сооружений?
36	Что должны содержать материалы инженерно-геологического обследования оснований и фундаментов?
Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации?
2	Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации?
3	Какие ставятся задачи при проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий?
4	В комплексе с какими видами изысканий и в каких случаях должны проводиться инженерно-гидрометеорологические изыскания?
5	Что подлежит изучению при инженерно-гидрометеорологических изысканиях?
6	Что входит в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий?
7	Какую информацию должна содержать программа организации производства инженерно-гидрометеорологических изысканий?
8	Что такое гидрометеорологическая изученность?
9	Что подлежит сбору и анализу при инженерно-гидрометеорологических изысканиях?
10	Что такое репрезентативность пунктов наблюдений?
11	Что учитывается при выборе репрезентативности метеорологических станций (постов)?
12	Как определяется группа сложности переходов магистральных трубопроводов через водные преграды?
13	Какие организации имеют право на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий?
14	Что входит в состав работ, выполняемых при гидрологических наблюдениях?
15	В соответствии с какими нормативными правовыми актами определяются расчетные гидрологические характеристики и как устанавливается их обеспеченность?
Инженерно-экологические изыскания	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при выполнении инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
2	Какие сведения должна содержать программа инженерно-экологических изысканий?
3	Что следует отображать на карте (схеме) современного экологического состояния?
4	Каковы цель и состав инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
5	Что должно содержаться в техническом задании на выполнение инженерно-экологических изысканий?
6	Какие документы являются основанием для проведения инженерно-экологических изысканий?

7	Какие сведения об объектах культурного наследия должны содержать результаты инженерно-экологических изысканий?
8	Каковы масштабы графической документации?
9	Что входит в радиационные исследования в рамках инженерно-экологических изысканий?
10	Каковы состав и назначение исследований почвенного покрова в рамках инженерно-экологических изысканий?
11	Каковы состав и назначение исследований природных вод в рамках инженерно-экологических изысканий?
12	Что включается в отчет по инженерно-экологическим изысканиям для разработки проектной документации?
13	Что включается в состав исследований растительного покрова и животного мира в рамках инженерно-экологических изысканий?
14	Какова возможность использования материалов изысканий прошлых лет?
15	Каковы периоды выполнения инженерно-экологических изысканий?
16	Что входит в перечень сведений о современном состоянии участка работ (сведений о наличии экологических ограничений природопользования), включаемых в технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям?
Схемы планировочной организации земельных участков	
N	Вопрос
1	Что определяется градостроительным регламентом?
2	В чем состоят цели разработки правил землепользования и застройки?
3	Какие виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства определены в Градостроительном кодексе Российской Федерации?
4	Какие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства определены в Градостроительном кодексе Российской Федерации?
5	Для каких целей осуществляется подготовка проекта планировки территории?
6	Какие зоны устанавливаются в градостроительной документации в отношении объектов культурного наследия и на основании каких исследований определяются границы таких зон?
7	Какое количество мест для транспорта инвалидов следует выделять на индивидуальных автостоянках на участке около или внутри зданий учреждений обслуживания?
8	Какие следует принимать ширину пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках и уклоны пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках?
9	Какие следует принимать уклоны при устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд с учетом доступа маломобильных групп населения?
10	Какую следует принимать высоту бордюров и перепад высот бордюров, бортовых камней с учетом доступа маломобильных групп населения?
11	Какие расстояния следует принимать от края основной проезжей части магистральных дорог, улиц, местных или боковых проездов до линии регулирования жилой застройки?
12	В чем особенности согласования документации по планировке территории, подготовленной на основании решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления муниципального района?
13	Какая принимается дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения и в зонах массового отдыха и спорта?

14	Какие следует принимать расстояния пешеходных подходов от стоянок временного хранения легковых автомобилей до жилых домов, общественных зданий и сооружений?
15	Какими принципами следует руководствоваться при разработке планировочной организации территорий, предназначенных для размещения производственных объектов?
16	Какие минимальные уклоны лотков проезжей части, кюветов и водоотводных канав следует принимать в открытой дождевой сети?
17	Как определяется площадь застройки производственных объектов?
18	Какие площади земельного участка не включаются в общую суммарную площадь застройки производственных объектов?
19	Какие планировочные зоны предусматривается выделить при планировке промышленных объектов?
20	Каковы критерии, определяющие количество въездов на площадку (земельный участок) и их расположение?
21	На каких территориях не допускается размещение объектов проектирования и их групп?

Объемно-планировочные решения и Объемно-планировочные и архитектурные решения

N	Вопрос
1	Какие этажи включаются при определении этажности здания?
2	Какие этажи включаются при определении количества этажей здания?
3	Каковы правила подсчета строительного объема здания?
4	Чему равна нормативная высота технического подполья, технического этажа, высота проемов эвакуационных выходов из технического этажа?
5	Какое количество лифтов следует устанавливать в общественных зданиях?
6	Какую высоту помещений следует принимать в общественных зданиях?
7	Какой водосток следует предусматривать для общественных зданий со скатной и плоской кровлей?
8	Какое допускается снижение нормы площадей в общественных зданиях?
9	Какое количество подъемов следует предусматривать в одном марше лестницы?
10	Какие габариты площадок и свободных зон необходимо предусматривать на пандусах, предназначенных для маломобильных групп населения?
11	Какие требования предъявляются к входной площадке при входах, доступных маломобильным группам населения?
12	Каковы требования по площади зон безопасности для инвалидов?
13	Каковы требования по габаритам и оснащению доступной кабины в общей уборной и универсальной кабины для инвалидов?
14	Какой нормативный акт определяет технические решения для жилых многоквартирных зданий?
15	Как определяется высота жилого многоквартирного здания?
16	Какой уклон маршей в лестничных клетках следует принимать в производственных зданиях?
17	Чему равна минимальная высота помещений производственных зданий?
18	Какой нормативный правовой акт определяет технические решения для производственных зданий и сооружений?
19	Когда требуется устанавливать лифты в производственных зданиях?
20	Как определяются размеры проемов ворот в производственных зданиях?
21	Как измеряется высота производственного здания?

Конструктивные решения

N	Вопрос
1	Что понимается под "надежностью строительного объекта" и "прогрессирующим (лавинообразным) обрушением"?

2	Что такое "нагрузка" и "воздействие"?
3	Какие документы составляются по результатам обследования, что в них приводится в обязательном порядке?
4	Что такое "основание здания (сооружения)" и "фундамент здания (сооружения)"?
5	Как классифицируются нагрузки?
6	Что понимается под термином "обследование"?
7	Что включается в понятие "сочетания нагрузок"?
8	Что включается в понятие "прочие нагрузки"?
9	Что включается в понятия "нормативное" и "работоспособное" техническое состояние?
10	Каковы виды деформаций основания?
11	Что включается в понятия "ограниченно работоспособное", "аварийное" техническое состояние?
12	Из чего состоят этапы обследования конструкций?
13	Каковы особенности проектирования зданий и сооружений на вечномёрзлых грунтах?
14	На основании каких документов определяется сейсмичность района строительства и что необходимо предусматривать при проектировании зданий и сооружений в сейсмических районах?
15	Каковы цель и результаты подготовительных работ при проведении обследования технического состояния конструкций зданий и сооружений?
16	Что входит в понятия "инженерная защита территорий, зданий и сооружений", "карст", "карстово-суффозионные процессы"?
17	Как определяются предельные дополнительные деформации для зданий и сооружений, попадающих в зону влияния нового строительства и реконструкции?
18	В каких случаях проводят обследование технического состояния строительных объектов?
19	Что понимается под "опасным геологическим процессом", "обвалом", "оползнем", "подтоплением", "снежной лавиной"?
20	Какими нормативными правовыми актами регламентируется осуществление проектирования при строительстве в сейсмических районах?
21	Какие действия проводятся на основе материалов, полученных на этапе подготовительных работ при обследовании технического состояния?
22	Что такое коэффициенты надежности? Каковы их типы?
23	Что следует предусматривать при проектировании инженерной защиты территории?
24	Какова цель и результаты предварительного (визуального) обследования технического состояния конструкций зданий и сооружений?
25	Каковы исходные данные для проектирования оснований и фундаментов зданий и сооружений?
26	Какие расчетные ситуации должны быть рассмотрены при расчетах конструкций?
27	В каких случаях необходимо выполнять детальное (инструментальное) обследование? Из чего состоит перечень работ в составе детального инструментального обследования?
28	Какие мероприятия необходимо предусматривать при разработке проектной документации в сейсмических районах?
29	Каким образом подразделяются грунтовые условия площадок, сложенных просадочными грунтами?
30	Каковы необходимые действия, в случае если при проведении обследования технического состояния зданий и сооружений обнаружены повреждения конструкций, которые могут привести к резкому снижению их несущей способности, обрушению отдельных конструкций?
31	В чем состоят особенности проектирования зданий и сооружений на просадочных

	грунтах?
32	В чем состоит цель расчета оснований по деформациям?
33	Каковы цель и объекты обследования зданий и сооружений?
Охрана окружающей среды	
N	Вопрос
1	Какие основные законодательные, нормативные и правовые акты регулируют вопросы разработки природоохранных разделов при проектировании объектов капитального строительства?
2	Каковы основные компоненты окружающей среды и виды техногенного влияния, которые следует отразить при проведении оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду (на периоды строительства и эксплуатации)?
3	Какие подразделы должен содержать раздел "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?
4	Какие подразделы должен содержать раздел "Мероприятия по охране окружающей среды" проектной документации на линейные объекты капитального строительства?
5	В каких случаях в составе документов, направляемых на государственную экспертизу, требуется представление положительного заключения государственной экологической экспертизы?
6	Каковы категории особо охраняемых природных территорий?
7	Какие земли, нарушенные в результате хозяйственной деятельности, подлежат рекультивации? Каковы требования к разработке и согласованию проектной документации в части мероприятий по рекультивации нарушенных земель?
8	Каковы основные этапы и направления рекультивации?
9	Каковы основные требования к сохранению среды обитания объектов животного и растительного мира?
10	Что представляют собой требования к сохранению водных биоресурсов и среды их обитания при осуществлении градостроительной деятельности?
11	В каких случаях на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры?
12	Как классифицируются водные объекты в зависимости от их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей?
13	Каковы основные требования к использованию водных объектов для забора воды и сброса сточных, в том числе дренажных, вод?
14	Какой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности устанавливается в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе?
15	Какие объекты являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (в части воздействия на атмосферный воздух)?
16	Что представляют собой необходимые исходные данные, основные параметры проведения и интерпретация результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выполняемых для разработки мероприятий по охране атмосферного воздуха?
17	Каковы требования к расположению объектов размещения отходов? Особенности использования отходов при рекультивации нарушенных территорий?
Санитарно-эпидемиологическая безопасность	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами необходимо руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и персонала предприятия?
2	В каких случаях требуется решение Главного государственного санитарного врача

	Российской Федерации (или его заместителя) по установлению размеров санитарно-защитной зоны?
3	Какие документы необходимы для проведения оценки проектных решений по организации хозяйственно-питьевого водоснабжения?
4	Каковы основные документы, на основании которых выполняется оценка проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека?
5	В каких случаях требуется решение Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации (или его заместителя) по установлению размеров санитарно-защитной зоны?
6	Какие основные нормативные документы определяют требования к проектированию предприятий питания?
7	Какие объекты разрешается размещать в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий?
8	Какие разделы проектной документации подлежат оценке на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям?
9	Чем определяется потенциальная опасность радиационного объекта? На какие категории подразделяются объекты по потенциальной радиационной опасности?
10	Какие объекты не разрешается размещать в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий?
11	Какими документами следует руководствоваться при оценке соответствия проектной документации санитарно-эпидемиологическим требованиям к планировке и застройке?
12	Какие размеры санитарно-защитной зоны устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией?
13	Что входит в перечень необходимых мероприятий и ограничений в границах II и III поясов зоны санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения?
14	Что включается в перечень необходимых мероприятий и ограничений в границах II и III поясов зоны санитарной охраны поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения?
15	Какие шумозащитные мероприятия для территории жилой застройки предусматриваются при проектировании линейных объектов?
16	Оценка каких расчетов должна быть представлена в заключении экспертизы?
17	Кем и в каких случаях устанавливается размер санитарно-защитной зоны для объектов, не включенных в санитарную классификацию, а также с новыми, недостаточно изученными технологиями, не имеющими аналогов?
18	Чем определяются планировочные решения, набор помещений и количество санитарно-технического оборудования при проектировании бытовых помещений промышленных объектов?

Пожарная безопасность

N	Вопрос
1	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы обеспечения пожарной безопасности при проектировании объектов капитального строительства и проведении государственной экспертизы проектной документации?
2	В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования лицом, подготовившим проектную документацию, согласно требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?
3	Как классифицируются строительные материалы по пожарной опасности?
4	Какой нормативный правовой акт устанавливает особенности технического

	регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений, в том числе в области обеспечения пожарной безопасности?
5	Что включается в перечни нормативных документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2017, N 31, ст. 4793)?
6	Как классифицируются здания, сооружения и помещения по пожарной и взрывопожарной опасности?
7	Каковы способы, которыми согласно части 6 статьи 15 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" должны быть обоснованы соответствие проектных значений параметров и других проектных характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности?
8	Какие нормативные правовые акты регламентируют разработку специальных технических условий по пожарной безопасности?
9	Какова пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, пожарных отсеков?
10	Что включается в основные характеристики системы обеспечения пожарной безопасности, которые должны быть обоснованы в проектной документации согласно статье 17 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?
11	Как размещаются подразделения пожарной охраны и пожарные депо на производственных объектах?
12	Какова пожарно-техническая классификация строительных конструкций?
13	Что включается в требования к содержанию раздела "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?
14	Каково нормативное значение индивидуального пожарного риска, расчет пожарного риска? Требования нормативных правовых актов к определению пожарного риска.
15	Как классифицируются пожарно-технические противопожарные преграды?
16	Каковы требования к содержанию раздела "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" проектной документации линейных объектов?
17	Как классифицируются вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности? Каковы группы горючести?
18	Какова пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток?
Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС	
N	Вопрос
1	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании и проведении экспертизы проектной документации?
2	Проектная документация каких объектов должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера? Каким нормативным правовым актом это регулируется и какие требования им предъявляются?
3	Каков порядок разработки проектной документации на защитное сооружение

	гражданской обороны в случае, когда она входит в состав проектной документации предприятий, зданий, сооружений?
4	Какими нормативными правовыми актами устанавливаются порядок отнесения проектируемого объекта к категории по гражданской обороне и порядок отнесения территорий к группам по гражданской обороне?
5	Каковы границы зон возможных опасностей территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне и являющихся взрывоопасными?
6	Какие эксплуатирующие организации должны создавать локальные системы оповещения согласно Федеральному закону от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 7, ст. 799; 2016, N 1, ст. 68)?
7	Какие национальные стандарты и своды правил в части вопросов гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций входят в перечень документов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?
8	Каковы размеры зоны действия локальных систем оповещения, установленные нормативным правовым актом?
9	Какова классификация типов защитных сооружений гражданской обороны? Какие требования по защите (укрытию) людей, установлены нормативным правовым актом?
10	Какие нормативные правовые акты регламентируют создание систем оповещения населения?
11	Каковы исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
12	Чему равно избыточное давление воздушной ударной волны, на которое рассчитываются защитные сооружения гражданской обороны?
13	Какие организации подлежат отнесению к категориям по гражданской обороне?
14	Какие нормативные правовые акты определяют состав раздела проектной документации "Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"? Каковы основные требования к указанному разделу?
15	Какой нормативный правовой акт устанавливает нормы проектирования, объемно-планировочные и конструктивные решения вновь строящихся и реконструируемых защитных сооружений гражданской обороны? Каковы основные положения этого нормативного правового акта?
Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
N	Вопрос
1	Каким нормативным правовым актом определяются правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов?
2	Что входит в понятие "промышленная безопасность опасных производственных объектов"?
3	Какие опасные производственные объекты установлены Федеральным законом от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 30, ст. 3588; 2017, N 11, ст. 1540)?
4	Что включается в понятие "авария"?
5	Каковы требования промышленной безопасности?
6	Что входит в понятие "технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте"?
7	Каково правовое регулирование в области промышленной безопасности?

8	В чем состоят требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
9	Какая документация подлежит экспертизе промышленной безопасности?
10	Каким нормативным правовым актом устанавливается обязательность разработки деклараций промышленной безопасности?
11	Какова область применения правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением?
12	Какова область применения правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
13	Что включается в понятие "технологический блок"?
14	Какова область применения правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?
15	Что входит в понятие "инцидент"?

Ядерная и радиационная безопасность

N	Вопрос
1	Что входит в основные принципы ядерной безопасности?
2	Какая информация об обеспечении ядерной безопасности должна быть представлена в составе проекта объекта ядерного топливного цикла?
3	Каковы требования по радиационной стойкости к блокам детектирования и элементам системы аварийной сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления?
4	Что включается в понятие "ядерно-опасный участок"?
5	Как определяется ядерно-опасная зона и маршруты эвакуации?
6	Как классифицируются хранилища свежего ядерного топлива?
7	Каковы принципы обеспечения радиационной безопасности?
8	Каковы категории облучаемых лиц?
9	Как классифицируются радиоактивные отходы?
10	Каковы условия установления границы санитарно-защитной зоны для радиационно-опасных объектов?
11	Как классифицируются радиационные объекты по потенциальной радиационной опасности?
12	Каковы требования к защите от природного облучения в производственных условиях?
13	Как проектируется защита от внешнего облучения персонала и населения?
14	Как проектируется защита при рентгеновской дефектоскопии?
15	Каковы требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии?

Организация строительства

N	Вопрос
1	В чем состоят цели разработки "Проекта организации строительства" и "Проекта организации работ по демонтажу и сносу"?
2	Каковы основные нормативные документы для разработки проекта организации строительства?
3	Что входит в основные положения раздела "Проект организации строительства" объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения в соответствии с требованиями пункта 23 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
4	Что входит в графическую часть раздела "Проект организации строительства" объектов капитального строительства производственного и непроизводственного

	назначения в соответствии с требованиями пункта 23 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
5	Каковы основные положения раздела "Проект организации строительства" линейного объекта капитального строительства в соответствии с требованиями пункта 38 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
6	Из чего состоит графическая часть раздела "Проект организации строительства" линейного объекта капитального строительства в соответствии с требованиями пункта 38 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
7	Что должен содержать проект организации строительства при строительстве в особо сложных природных условиях?
8	Что такое "титульные временные здания и сооружения"? В каком документе приведен перечень работ и затрат, относящихся к "титульным временным зданиям и сооружениям"?
9	Какие исходные данные определяются в разделе "проект организации строительства" для расчета сметных затрат на командирование рабочих?
10	Какие исходные данные определяются в разделе "проект организации строительства" для расчета сметных затрат на применение вахтового метода работ?
11	Что входит в состав внутримплощадочных работ?
12	Чем определяются стесненные и особо сложные условия производства работ на объекте строительства? Что относится к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов и к зонам потенциально опасных производственных факторов? Как определяются размеры указанных опасных зон?
13	Что должен включать строительный генеральный план на строительство зданий и сооружений?
14	Каковы основные нормативные документы для определения продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов?
15	Какие решения предусматриваются по обращению с отходами строительства и сноса?
Системы электроснабжения	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по системам электроснабжения?
2	Каков порядок выбора сечений силовых кабелей?
3	Какие существуют ограничения по размещению трансформаторных подстанций и распределительных устройств?
4	Какие категории определены при обеспечении надежности электроснабжения?
5	Какие существуют виды аварийного освещения? Как устроено электроснабжение аварийного освещения?
6	Что понимается под устройством защитного отключения и каково место его установки?
7	Из чего состоят мероприятия по обеспечению электробезопасности?
8	Где размещаются устройства автоматического ввода резерва в жилых и общественных зданиях?
9	Каковы требования к электроснабжению систем противопожарной защиты?
10	Каковы требования, предъявляемые к электроустановкам во взрывоопасных зонах? Как классифицируются взрывоопасные зоны?

11	Какие установлены виды электроустановок в отношении мер электробезопасности?
12	Где следует предусматривать стационарное освещение дорог вне населенных пунктов?
13	Как классифицируются электроустановки в отношении мер электробезопасности?
14	Как обеспечивается электроснабжение убежищ? Каковы категория по надежности электроснабжения убежищ?
15	Каковы требования к установке световых указателей на путях эвакуации в крытых автостоянках?

Системы водоснабжения и водоотведения

N	Вопрос
1	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по водоснабжению и канализации?
2	Каков порядок выбора водоисточника?
3	Каков порядок выбора размеров колодцев или камер бытовой и производственной канализаций?
4	Что входит в состав систем внутреннего водопровода холодной воды?
5	Каковы правила расстановки пожарных гидрантов?
6	Каковы ограничения по прокладке внутренних канализационных сетей?
7	Какой порядок действует при определении расходов воды на внутреннее пожаротушение зданий высотой свыше 50 м?
8	Каков порядок подбора насосного оборудования в системах водоснабжения и канализации?
9	Каков порядок назначения категории объединенных хозяйственно-питьевых и производственных водопроводов населенных пунктов?
10	Каков порядок учета потребления воды?
11	Каков порядок определения объема резервуаров для хранения воды?
12	Каков порядок выбора глубины заложения канализационных трубопроводов?
13	Каков порядок определения категории централизованных систем водоснабжения?
14	Каков порядок установки смотровых колодцев на сетях канализации?
15	В каком количестве допускается принимать неучтенные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта, неучтенные расходы сточных вод населенного пункта?

Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

N	Вопрос
1	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха и холодоснабжению?
2	Какие трубопроводы не допускается прокладывать через помещения для вентиляционного оборудования?
3	Каковы ограничения при применении незамерзающих растворов в системах холодоснабжения?
4	Где не допускается прокладка трубопроводов системы отопления?
5	Какие должны быть параметры теплоносителя систем внутреннего теплоснабжения в зданиях производственного и непроизводственного назначения?
6	Каковы требования к размещению выбросов из систем вентиляции производственных помещений?
7	Как следует располагать приемные устройства для наружного воздуха при проектировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
8	Каковы требования к общеобменной и аварийной вентиляции помещений холодильных установок?
9	В каких случаях следует предусматривать оборудование во взрывозащищенном

	исполнении?
10	Каковы требования к системам приточной вентиляции и системам кондиционирования, предназначенным для круглосуточного и круглогодичного обеспечения требуемых параметров воздуха в помещениях?
11	Какую арматуру следует устанавливать у отопительных приборов?
12	Каковы требования по резервированию холодильных машин?
13	Из каких материалов следует проектировать трубопроводы систем отопления, теплоснабжения воздухонагревателей и водоподогревателей систем вентиляции, кондиционирования и воздушно-тепловых завес?
14	Из каких зон помещений следует предусматривать удаление воздуха системами вентиляции?
15	Каковы требования к размещению холодильных машин?
Системы связи и сигнализации	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по системам связи?
2	Какие системы связи и сигнализации предусматриваются для объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах?
3	Какие ограничения накладываются на горизонтальную кабельную подсистему структурированных кабельных систем зданий в части длины проводок?
4	Каковы основные типы систем пожарной сигнализации?
5	Какие средства связи и сигнализации следует предусматривать для общественных зданий и сооружений?
6	Какие системы сигнализации предусмотрены для наружных сетей и сооружений канализации?
7	Как классифицируются средства систем контроля и управления доступом по функциональному назначению?
8	Какие системы связи и сигнализации требуются для котельных мощностью более 3 МВт?
9	Какие требования предъявляются к подземным стоянкам автомобилей в части оборудования системой оповещения и управления эвакуацией?
10	Какие системы связи и сигнализации должны предусматриваться в многофункциональных зданиях?
11	При каких условиях в проектной документации могут предусматриваться стационарные радиоэлектронные средства гражданского назначения?
12	Каковы требования к системе охранной сигнализации?
13	Какими средствами связи должны быть оборудованы защитные сооружения гражданской обороны?
14	Какие эксплуатационные устройства связи и сигнализации необходимы при оборудовании автодорожных тоннелей?
15	Какими средствами связи и сигнализации для маломобильных групп населения оснащаются здания и сооружения?
Системы газоснабжения	
N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по газоснабжению?
2	Какая минимальная толщина стенки трубы допускается для стальных наружных газопроводов?
3	Каковы основания для проектирования защиты наружных газопроводов от электрохимической коррозии?
4	Как классифицируются газопроводы по давлению?
5	Каковы способы прокладки газопровода?

6	Что входит в понятия "сеть газораспределения", "сеть газопотребления"?
7	Каковы требования к продувочным и сбросным газопроводам пунктов редуцирования газа?
8	Какие основные требования к прокладке газопроводов из полиэтиленовых труб?
9	Как размещаются запорные устройства на газопроводах?
10	Каков порядок выбора труб для систем газоснабжения?
11	При каких условиях запрещается прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб?
12	Каковы пункты редуцирования газа и их разновидности?
13	Каковы необходимые устройства на подводящем газопроводе к котельной и внутри нее?
14	В чем состоят защитные меры подземных газопроводов при пересечении с другими коммуникациями?
15	Как оборудуются пункты редуцирования газа?

Системы автоматизации

N	Вопрос
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении государственной экспертизы проектов строительства в части принятых решений по системам автоматизации?
2	Что предусматривает автоматизация тепловых пунктов?
3	Что включается в перечень измеряемых технологических параметров для водозаборных сооружений поверхностных и подземных вод?
4	В каких случаях требуется выполнение автоматической защиты от замерзания воды в воздухонагревателях систем общеобменной вентиляции?
5	Каковы требования к управлению исполнительными механизмами систем противодымной вентиляции?
6	Для чего предусматривается автоматическое блокирование электроприемников систем вентиляции с электроприемниками систем противодымной защиты в зданиях и помещениях, оборудованных автоматическими установками пожаротушения или автоматической пожарной сигнализацией?
7	Каков перечень сигналов, передаваемых на диспетчерский пункт для котельных, работающих без постоянного присутствия обслуживающего персонала?
8	Что должна обеспечивать аппаратура управления установок пожаротушения?
9	Какие дополнительные требования предусматриваются для автоматизации насосных станций с переменным режимом работы?
10	Какие мероприятия предусматриваются при автоматическом пуске пожарных насосов системы внутреннего противопожарного водоснабжения?
11	Где следует размещать устройства дистанционного пуска установок тушения тонкораспыленной водой?
12	Какие параметры следует контролировать в станциях водоподготовки систем водоснабжения?
13	Что должна предусматривать система автоматизации сооружений водоснабжения?
14	Каковы необходимые условия для пуска пожарных насосов при дистанционном или автоматическом режимах?
15	При каких условиях следует предусматривать автоматическое прекращение подачи топлива к горелкам для водогрейных котлов при сжигании газообразного и жидкого топлива?

Системы теплоснабжения

N	Вопрос
1	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по теплоснабжению?
2	Допускается ли применение неметаллических труб для трубопроводов тепловых

	сетей и тепловых пунктов?
3	Как классифицируются котельные по назначению? Какие категории котельных установлены по надежности отпуска тепловой энергии потребителям?
4	Каковы категории потребителей теплоты по надежности теплоснабжения?
5	Каковы основные требования к конструкции тепловой изоляции на трубопроводах тепловых сетей?
6	В чем состоят основные требования к размещению тепловых пунктов?
7	В чем состоят основные требования к проектированию тепловых сетей в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов?
8	В чем состоят основные требования к подготовке исходной воды в котельных?
9	В чем состоят основные требования к обеспечению энергоэффективности тепловых сетей?
10	В чем состоят основные требования к выбору трасс и способов прокладки тепловых сетей?
11	Каковы требования к размещению запорной арматуры на тепловых сетях?
12	Каковы требования при выборе числа и производительности котлов, устанавливаемых в котельной?
13	Каким документом определяется вид топлива, на котором должна работать котельная?
14	Какие требования действуют к резервированию тепловых сетей?
15	Как производится выбор числа водо-водяных водоподогревателей при независимом присоединении систем потребления тепла?
Объекты авиационной инфраструктуры	
N	Вопрос
1	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов воздушного транспорта?
2	Что относится к основным элементам гражданского аэродрома и аэродромных сооружений?
3	Какие требования предъявляются к материалам, используемым для искусственных оснований и термоизоляционных слоев? Какими документами эти требования нормируются?
4	Каким нормативным документом и какие требования установлены к ограждению территории аэропорта и особо важных объектов гражданской авиации?
5	Что входит в понятия "аэродром", "вертодром", "аэропорт", "международный аэропорт"?
6	Каким нормативным документом установлены требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории? На какие посадочные площадки они не распространяются?
7	Каково назначение и состав системы светосигнального оборудования аэродромов?
8	Каким нормативным документом и какие требования установлены к зонам безопасности на привокзальных площадях от зданий аэровокзальных комплексов?
9	Что подразумевается под объектами авиационной инфраструктуры?
10	Каково назначение и состав авиационно-технических баз эксплуатационных предприятий гражданской авиации?
11	Какими нормативными правовыми актами руководствуются при проектировании аэровокзальных комплексов (международных и внутренних авиалиний)?
12	Что входит в понятие "посадочная площадка" согласно Воздушному кодексу Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 12, ст. 1383; 2017, N 31, ст. 4777)?
13	Как подразделяются аэродромные покрытия по характеру сопротивления действию нагрузок от воздушных судов?

14	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании вертодромов и вертолетных площадок гражданской авиации?
15	На какие виды подразделяется авиация?
16	Какие требования предъявляются к аэродромным покрытиям?
17	Что обязаны размещать в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов собственники зданий и сооружений, линий связи, линий электропередачи, радиотехнического оборудования и других объектов?
18	Какие требования предъявляются к выбору участка для строительства аэропорта?

Объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта

N	Вопрос
1	Что относится к инфраструктуре железнодорожного транспорта общего пользования?
2	Что называют железнодорожными путями общего и необщего пользования?
3	Какие установлены ограничения по максимальным скоростям движения железнодорожного транспорта?
4	От каких природных факторов необходимо предусматривать защиту железнодорожных путей?
5	Какие требования предусмотрены к проектированию пересечения новых железнодорожных линий и подъездных железнодорожных путей с другими железнодорожными линиями и подъездными путями, трамвайными, троллейбусными линиями, магистральными улицами общегородского значения и скоростными городскими автомобильными дорогами, а также с автомобильными дорогами I - III категорий?
6	Каким документом регламентируется устройство бесстыкового пути?
7	Какие устанавливаются расстояния между осями главных железнодорожных путей на прямых участках перегонов?
8	Как изменяется конструкция верхнего строения пути на главных путях в пределах станций, разъездов и обгонных пунктов по отношению к конструкции верхнего строения пути на перегоне?
9	К полномочиям какого органа исполнительной власти относится проведение государственной экспертизы проектной документации на строительство железнодорожного пути необщего пользования, примыкающего к железнодорожному пути общего пользования?
10	Как классифицируются новые железнодорожные линии и подъездные пути, дополнительные главные пути, а также усиливаемые (реконструируемые) существующие линии в зависимости от их назначения в общей сети железных дорог, характера и размеров перевозок?
11	Что собой представляет земляное полотно железнодорожных линий?
12	Какими факторами следует руководствоваться при назначении крутизны откосов земляного полотна?
13	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм?
14	Что называют габаритом железнодорожного подвижного состава и габаритом приближения строений?
15	Что называют полной и полезной длиной путей?

Мосты и трубы

N	Вопрос
1	На каких уклонах могут располагаться мосты?
2	Чему равна нормативная ширина пешеходных мостов и тоннелей?
3	Как назначаются размеры свайного ростверка мостовых опор в плане?
4	Как классифицируются мосты и определяется длина моста?
5	Какие типы исполнения стальных конструкций мостов следует назначать в

	зависимости от значения расчетной минимальной температуры?
6	Какой класс бетона по прочности следует применять для защитного и выравнивающего слоя в конструкциях мостовых сооружений?
7	Каковы минимально допустимые отверстия труб?
8	В каких случаях допускается не устраивать служебные проходы на автодорожных мостовых сооружениях?
9	Какой радиус сопряжения граней опоры следует назначать в пределах уровня ледохода?
10	Какие водопропускные сооружения допускается применять в местах возможного образования наледных явлений или возникновения селей на водотоках?
11	Какое минимальное число водоотводных трубок должно быть на одном пролете?
12	Какими климатическими условиями характеризуется марка бетона по морозостойкости?
13	Какое минимально допустимое расстояние в свету установлено между соседними балками мостов?
14	Какие коммуникации не допускается прокладывать по мостам?
15	Какие нагрузки на мостовые сооружения не учитываются при сочетании с сейсмическими воздействиями?
Тоннели и метрополитены	
N	Вопрос
1	Какими нормативными правовыми актами необходимо руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации транспортных тоннелей и метрополитенов?
2	В каком случае в обделке транспортных тоннелей не допускается образование трещин?
3	При какой минимальной высоте подъема на станциях и пересадочных узлах метрополитена на путях движения пассажиров следует предусматривать эскалаторы?
4	В соответствии с требованиями какого нормативного документа следует проектировать пешеходные тоннели?
5	Каковы предельно допустимые продольные уклоны проезжей части и верхнего строения пути для транспортных тоннелей?
6	При каком расстоянии между станциями метрополитена следует предусматривать дополнительный выход для эвакуации пассажиров или зону коллективной защиты пассажиров?
7	В соответствии с требованиями какого нормативного документа следует проектировать городские тоннели и путепроводы тоннельного типа? Что входит в понятие "путепровод тоннельного типа"?
8	При каких условиях во въездной зоне тоннелей следует предусматривать раструбный участок?
9	Кем принимается решение о приспособлении линий метрополитена в качестве защитного сооружения гражданской обороны?
10	В соответствии с какими нормативными правовыми актами следует проектировать тоннели, сооружаемые на высокоскоростных (свыше 200 км/ч) железнодорожных пассажирских линиях, на скоростных автомагистралях (с расчетной скоростью движения более 150 км/ч), а также тоннели для совмещенного движения безрельсового и рельсового транспорта в разных уровнях?
11	Какие минимальные радиусы кривых в плане трассы автодорожного и железнодорожного тоннелей могут быть предусмотрены проектными решениями?
12	Каковы условия размещения объектов попутного обслуживания пассажиров в сооружениях метрополитена?
13	Какой минимальный срок службы тоннельных обделок следует обеспечить принимаемыми техническими проектными решениями?

14	В каком случае следует рассчитывать обделки тоннелей на всплытие?
15	В каких случаях тоннельные обделки метрополитена проверяются расчетом на выносливость?
Автомобильные дороги	
N	Вопрос
1	Что входит в понятие "автомобильная дорога"?
2	Каков принцип исчисления протяженности автомобильных дорог?
3	Каковы основные параметры при назначении элементов плана и продольного профиля дорог?
4	Как классифицируются автомобильные дороги в зависимости от их значения, вида разрешенного использования и условий проезда, а также доступа на них транспортных средств?
5	Какую интенсивность движения транспортных средств следует принимать за расчетную?
6	Из каких элементов состоит земляное полотно?
7	Какие автодороги могут быть дорогами общего пользования федерального значения?
8	Что такое расчетная скорость автомобиля?
9	Каковы типы дорожных одежд?
10	В отношении каких дорог может быть принято решение об использовании их на платной основе?
11	Каковы нагрузки для расчета прочности дорожной одежды?
12	Какое расположение пересечений и примыканий автомобильных дорог следует применять при проектировании?
13	Что входит в понятие "реконструкция автомобильной дороги"?
14	Из каких условий необходимо исходить при выборе конструкции дорожной одежды и вида покрытия?
15	В каких случаях устраиваются транспортные развязки в разных уровнях?
Объекты морского и речного транспорта	
N	Вопрос
1	Каковы основные нормативные документы, требования которых применяются при проектировании морского порта и его гидротехнических сооружений?
2	Как делятся водоемы на зоны по глубине при расчетах элементов волн?
3	Какова оптимальная величина запаса на заносимость и засорение внутренней портовой акватории?
4	Что входит в понятие "основные объекты инфраструктуры морского порта"?
5	Каковы основные характеристики естественных условий района для прокладки трассы канала?
6	Каковы виды зрительных средств навигационного оборудования?
7	Что входит в понятия "портовые гидротехнические сооружения", "причал"?
8	Как устанавливаются территориальные зоны в составе морского порта?
9	Каково назначение расчетных уровней моря при определении нагрузок и воздействий на гидротехнические сооружения?
10	Какой документ регламентирует создание искусственных земельных участков на водных объектах, находящихся в федеральной собственности? Что включается в состав проектной документации на создание искусственного земельного участка?
11	Каковы виды и конструкции портовых оградительных и причальных сооружений в сейсмических районах?
12	Каковы основные производственные сооружения в составе операционных зон перегрузочного комплекса?
13	Как назначается класс гидротехнических сооружений морского порта?
14	Что входит в понятие длины причала?
15	Каковы основные критерии для определения размеров входного рейда?

16	Каковы основные элементы акватории порта?
17	Каковы основные исходные параметры (элементы) для расчета навигационной и проектной глубины портовых акваторий?
18	В чем состоит цель и задачи средств навигационного оборудования?
Объекты химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих, взрыво- и пожароопасных производств	
N	Вопрос
1	Какие меры необходимо предусматривать для безопасного проведения операций налива (слива) сжиженных газов и низкокипящих горючих жидкостей?
2	Что должна обеспечивать технологическая схема процесса?
3	Что необходимо учитывать при выборе материалов и изделий для трубопроводов?
4	Какое допускается превышение давления при работающих предохранительных клапанах в сосудах?
5	Как делятся факельные системы по конструктивным особенностям?
6	Какими приборами должны оснащаться резервуары сжиженных углеводородных газов?
7	Какие меры безопасности необходимо предусматривать при проектировании оборудования?
8	Какое оборудование разрешается размещать в машинном зале компрессорной установки?
9	Что такое взрывоопасные смеси?
10	Какие насосы применяются для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и сжиженных углеводородных газов?
11	В каких случаях рекомендуется предусматривать стационарные установки организованного сбора и утилизации парогазовой фазы?
12	Для чего предназначена факельная система?
13	Какое оборудование применяется для аварийного освобождения технологических блоков?
14	Что входит в понятие "взрывоопасный технологический процесс"?
15	Какие параметры процесса называют критическими?
16	Какие требования установлены к предупреждению взрыва? Какова допустимая вероятность возникновения взрыва производственных процессов?
17	Что такое анализ риска?
18	При обращении каких веществ устанавливается категория "А" помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности?
Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства	
N	Вопрос
1	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям?
2	Какие основные принципы и особенности проектирования воздушных линий обеспечивают их надежную, безаварийную и безопасную работу?
3	Каковы основные принципы и особенности, применяемые при реконструкции подстанции.
4	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании воздушных линий электропередачи?
5	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании подстанций переменного тока с напряжением 35 - 750 кВ?
6	Какие существуют пути повышения надежности и безаварийности работы линий электропередач в районах, характеризующихся повышенным гололедообразованием?
7	Чем следует руководствоваться для внедрения современных разработок в области технических решений для воздушных линий и подстанций?

8	Каково отличие определения расчетных атмосферных нагрузок на воздушные линии по правилам устройства электроустановок седьмого издания от правил устройства электроустановок шестого издания?
9	В каких случаях допускается сооружение воздушных линий с напряжением 110 - 500 кВ или их участков без устройства тросов грозозащиты?
10	Какие устройства регулирования напряжения и реактивной мощности применяются в электросетях напряжением 220 кВ и выше?
11	Каковы основные требования к обеспечению устройствами релейной защиты и противоаварийной автоматики воздушных линий с напряжением 330 - 750 кВ и основного электротехнического оборудования подстанции?
12	Какие типы оптического кабеля допускается применять при подвеске на линиях электропередач?
13	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании систем релейной защиты, управления, автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения?
14	Каковы задачи системы мониторинга силовых трансформаторов?
15	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании пересечений линий электропередач с инженерными коммуникациями?
Объекты обустройства нефтяных и газовых месторождений	
N	Вопрос
1	Какие нормативные правовые акты регламентируют требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности?
2	В чем состоят основные требования к проектированию объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений? Что включается в перечень документов для разработки проектов обустройства?
3	Каковы характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при ее эксплуатации и проведении капитального ремонта?
4	Какие категории установлены для объектов добычи нефти и газа по взрывопожароопасности?
5	Чем обусловлена обязательность разработки декларации промышленной безопасности для объектов добычи, сбора, подготовки нефти и газа?
6	В каких случаях необходимо предусматривать обязательное оснащение скважин внутрискважинным оборудованием?
7	Как назначаются и размещаются факельные системы на опасных производственных объектах?
8	Каковы основные требования к обустройству кустов скважин и устьев эксплуатационных скважин в зависимости от способа эксплуатации?
9	Каковы условия прокладки трубопроводов под автомобильными дорогами?
10	Какая принята классификация взрывоопасных зон при выборе электрооборудования и электроаппаратуры для объектов нефтегазового комплекса?
11	В каких случаях требуется стопроцентный контроль монтажных сварных стыков трубопроводов и их участков всех категорий, выполненных дуговой сваркой с применением радиографического метода?
12	Под каким углом следует принимать пересечение магистральных трубопроводов с линиями электропередач 35, 110 кВ и выше?
13	Какие основные требования предъявляются к закрытым помещениям объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата?
14	Какие действуют нагрузки и оказываются воздействия на промысловые трубопроводы?
15	Каковы основные требования к проектированию и строительству опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса?

Скважины	
N	Вопрос
1	В чем состоят основные признаки опасных производственных объектов применительно к строительству скважин?
2	Какие показатели являются основанием для разработки рабочего проекта на бурение группы скважин?
3	Характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при ее строительстве.
4	Какие основные требования установлены к проектированию строительства скважин?
5	Требуется ли разработка раздела "Мероприятия по инженерно-техническим мероприятиям ГО и ЧС" в составе проектной документации на строительство, реконструкцию скважин?
6	Можно ли использовать рабочий проект на строительство скважин при увеличении плотности промывочной жидкости более чем на 0,3 г/см?
7	Какими основными документами следует руководствоваться при разработке проектной документации на строительство одиночных и кустовых эксплуатационных, разведочных, поисковых параметрических скважин на нефть и газ?
8	Какие основные решения должен содержать рабочий проект на строительство горизонтальных скважин?
9	Какие требования предъявляются к общей проектной высоте подъема тампонажного раствора за обсадными колоннами?
10	Какая должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?
11	Каковы дополнительные требования по строительству скважин в зонах развития многолетнемерзлых пород?
12	В чем состоят требования в проектной документации по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве скважин?
13	Какие требования предъявляются к буровым установкам в зависимости от грузоподъемности?
14	Какие критерии положены в основу проектных требований по установке и обязательному применению верхнего силового привода буровых установок при строительстве скважин?
15	Каковы запасы прочности бурильной колонны при воздействии растягивающей нагрузки, крутящего момента и изгибающей нагрузки для роторного и турбинного бурения, а также запас прочности в клиновом захвате?
Магистральные и промысловые трубопроводы	
N	Вопрос
1	Как классифицируются и категорируются магистральные трубопроводы?
2	В каких случаях предусматривается прокладка резервной нитки магистрального трубопровода при пересечении водных преград?
3	Какие требования предъявляются к прокладке магистральных трубопроводов в районе вечноммерзлых грунтов?
4	Каковы основные требования к выбору трассы магистральных трубопроводов?
5	Каковы основные характеристики труб, применяемых для строительства магистральных трубопроводов?
6	Какие требования предъявляются к прокладке магистральных трубопроводов в сейсмических районах?
7	В чем состоят конструктивные требования к магистральным трубопроводам?
8	Какие существуют способы проведения испытаний магистральных газонефтепроводов?
9	Какие виды электрохимзащиты применяются при подземной прокладке магистральных трубопроводов?

10	Какие следует соблюдать условия прокладки магистральных трубопроводов под автомобильными и железными дорогами?
11	В каких случаях применяется усиленный тип защитных покрытий от коррозии в магистральных трубопроводах различного назначения?
12	В чем состоят природоохранные мероприятия при строительстве магистральных трубопроводов?
13	Какая должна быть нормативная глубина залегания магистральных трубопроводов при пересечении с железными дорогами?
14	Какие требования предъявляются к размещению запорной и другой арматуры на магистральных трубопроводах?
15	Каковы требования к запорной арматуре, устанавливаемой на подводных переходах магистральных трубопроводов?

Объекты использования атомной энергии

N	Вопрос
1	Каковы объекты применения Федерального закона от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии"?
2	В чем заключаются основные требования к безопасности намечаемых к размещению и сооружению ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения?
3	Каковы пути обеспечения радиационной безопасности на радиационном объекте и вокруг него?
4	Что входит в основные принципы безопасности, реализуемые при проектировании атомных станций и их систем?
5	Как классифицируются радиационные объекты по потенциальной радиационной опасности?
6	В чем состоят требования к захоронению радиоактивных отходов?
7	В чем состоят требования к системам хранения ядерного топлива и радиоактивных отходов на атомных станциях?
8	В чем состоят требования к радиационному контролю при проектировании и эксплуатации атомных станций?
9	Как классифицируются системы и элементы объектов ядерного топливного цикла по назначению, по влиянию на безопасность, по характеру выполняемых ими функций безопасности?
10	Как классифицируются радиоактивные отходы?
11	Как классифицируются элементы объектов ядерного топливного цикла по их влиянию на безопасность?
12	Каковы основные принципы обеспечения радиационной безопасности?
13	Как классифицируются радиационные источники?
14	Что такое "санитарно-защитная зона" и "зона наблюдения", для чего они устанавливаются?
15	Каковы пути обеспечения радиационной безопасности персонала и населения?

Тепловые электростанции

N	Вопрос
1	Что является основной задачей при эксплуатации электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей?
2	Какими основными нормативными правовыми актами следует пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
3	Каким документом регламентированы правила по определению санитарно-защитной зоны тепловых электростанций и котельных?
4	Каким нормативным документом установлены нормы технологического проектирования электрических станций?
5	Какими основными правилами промышленной безопасности необходимо

	пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
6	Какой нормативный документ устанавливает обязательные требования, которые должны выполняться при проектировании, строительстве и эксплуатации тепловых электростанций и котельных, с целью защиты от шума?
7	В соответствии с каким документом необходимо определять категории помещений тепловых электростанций и котельных по взрывопожарной и пожарной опасности?
8	Что входит в понятия "установленная мощность электроустановки" и "располагаемая мощность электроустановки" согласно национальному стандарту?
9	Каким нормативным документом и какая классификация установлена в отношении потребителей теплоты по надежности теплоснабжения?
10	Каким нормативным документом установлена и какой должна быть емкость мазутохранилища (без учета госрезерва) для электростанций, у которых мазут является основным, резервным или аварийным топливом?
11	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию тепловых электростанций? Укажите область применения установленных требований.
12	На основании какого нормативного документа и какое количество трубопроводов должно быть предусмотрено для подачи жидкого топлива на котельную?
13	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию котельных установок? Укажите область применения установленных требований.
14	Какие системы внешнего золошлакоудаления предусматриваются на тепловых электростанциях? Каким нормативным документом они предусмотрены?
15	В соответствии с каким нормативным документом и на какое время рассчитывается суммарный запас воды в баках основных деаэраторов?

Объекты оборонной промышленности и иные объекты производственного назначения

N	Вопрос
1	На основании какого нормативного правового акта определены объекты космической инфраструктуры и что в них входит?
2	Какой нормативный документ регламентирует проектирование наземных космических объектов?
3	Каково назначение технического комплекса космодрома? Что входит в основные объекты технического комплекса?
4	Какие компоненты ракетного топлива используются в ракетносителях "Союз-2" и "Протон", а также в разгонных блоках и блоках выведения?
5	Каковы основные зоны космодрома?
6	Каково назначение стартового комплекса? Что входит в основные объекты стартового комплекса?
7	Какие объекты относятся к объектам обороны и безопасности? Рассмотрение каких объектов не относится к полномочиям федерального автономного учреждения "Главное управление государственной экспертизы"?
8	В каких отраслях промышленности для производства продукции необходима организация чистых помещений, предназначенных для поддержания чистоты воздуха в определенных пределах в зависимости от требования процессов, чувствительных к загрязнению?
9	Что следует предусматривать в схеме планировочной организации земельного участка расширяемого и реконструируемого объекта?
10	Что является определяющим в выборе номенклатуры технологического оборудования производственных участков?
11	Для чего предназначены чистые помещения производственных участков?
12	Что является определяющим в расчете потребного количества основного

	технологического оборудования и численности основных производственных рабочих?
14	Какие нормативные документы регламентируют разработку технологической части цехов и участков предприятий, ориентированных на выпуск продукции оборонного назначения, в том числе расчеты потребности в основном технологическом оборудовании?
15	Какими нормативными правовыми актами необходимо руководствоваться при экспертизе проектной документации по объектам строительства предприятий машиностроения, приборостроения, металлообработки, в состав которых входят окрасочные цехи?
16	В чем состоят основные принципы размещения производственных объектов с источниками загрязнения атмосферного воздуха по отношению к жилой зоне?
17	Какие объекты производственного назначения относятся к инфраструктуре железнодорожного транспорта?
18	Какие планировочные зоны, как правило, должны выделяться при планировке земельных участков производственных объектов и их групп?
19	В каком нормативном документе устанавливаются требования на проектирование и строительство чистых помещений?
20	Какие объекты относятся к объектам авиатопливообеспечения аэропортов гражданской авиации?
21	На основании каких нормативных документов осуществляется проектирование полигонов захоронения отходов, образующихся при уничтожении химического оружия, и проектирование объектов по уничтожению химического оружия?
22	Что входит в нормативную базу технологического проектирования объектов фармацевтической промышленности?
23	Какие объекты производственного назначения могут быть в составе инфраструктуры порта?
24	Какой нормативный документ определяет технологическое проектирование предприятий цементной промышленности?
25	В каких документах содержатся основные требования в части технологического проектирования судостроительных и судоремонтных заводов?
26	Согласно каким документам должны разрабатываться технологические решения основных объектов производственного назначения инфраструктуры железнодорожного транспорта?
27	С учетом требований каких основных документов должны проектироваться склады нефтепродуктов?
Объекты металлургической промышленности	
N	Вопрос
1	Какими нормативными правовыми актами нужно руководствоваться при экспертизе технических и технологических решений по объектам основного производственного назначения для объектов черной металлургии?
2	Какими нормативными правовыми актами нужно руководствоваться при экспертизе технических и технологических решений по объектам основного производственного назначения для объектов цветной металлургии?
3	Какие основные проектные решения обеспечивают безопасность технологического процесса при загрузке шихтовых и добавочных материалов в плавильные агрегаты или агрегаты с расплавленным металлом?
4	Каковы основные требования по устройству аспирационных систем металлургических производств для объектов черной и цветной металлургии?
5	Каковы общие требования к подготовке лома черных и цветных металлов к плавке, которые должны быть учтены при разработке проектной документации?
6	Каков нормативным документом они установлены?
6	Каковы требования к устройству рабочих пространств вокруг плавильных

	агрегатов и агрегатов с расплавами металла, рабочих площадок, рабочих мест в металлургических цехах?
7	Какие основные принципиальные направления обеспечивают безопасность технологических процессов плавки металла, выпуска продуктов плавки и шлака, разливки металла?
8	Какие проектные решения направлены на обеспечение безопасности технологического процесса газоочистки?
9	Какие основные требования к зданиям и сооружениям металлургических цехов определены для выполнения положений Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?
10	Каков примерный перечень объектов вспомогательного назначения, обеспечивающий нормальное функционирование мини металлургического завода, предназначенного для переработки лома, с учетом требований нормативных правовых актов?
11	Являются ли металлургические предприятия или цехи на металлургических предприятиях объектами использования атомной энергии? Какие мероприятия и в соответствии с какими нормативными правовыми актами должны быть разработаны для таких случаев?
12	Какие объекты металлургической промышленности (объекты в составе металлургических предприятий) относятся к повышенному уровню ответственности?
13	Из чего состоят решения по организации аварийного водоснабжения потребителей металлургических предприятий?
14	Каким документом определяется класс опасности металлургических предприятий по санитарной классификации? Какие предприятия черной и цветной металлургии относятся к I и II классу опасности?
15	Каковы требования к эксплуатации агломерационных, обжиговых и сушильных отделений?
Объекты горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности	
N	Вопрос
1	Каковы требования к исходным материалам на проектирование производств по первичной переработке твердых полезных ископаемых?
2	В чем состоят требования к устройству выходов из горных выработок угольных шахт?
3	Каковы общие требования к пылегазовому режиму при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с обогащением, брикетированием, сортировкой, переработкой и транспортированием углей?
4	Каковы требования к вскрытию и подготовке месторождения по добыче твердых полезных ископаемых подземным способом?
5	В чем состоят требования к разработке шахтных полей с опасными и угрожаемыми по внезапным выбросам пластами?
6	Каковы требования по борьбе с пылью, вредными газами при ведении открытых горных работ?
7	Каковы опасные факторы, учитываемые при проектировании и строительстве горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождений?
8	Каковы требования к проветриванию угольных шахт?
9	Что включается в основные требования по осушению территории при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом?
10	Каковы требования к проектированию предприятий при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых?
11	Что предшествует выбору участка для размещения отвалов и какие мероприятия предусматриваются при их размещении на косогорах? Основные элементы

	площадок бульдозерных отвалов, обеспечивающих безопасную работу автосамосвалов?
12	Как классифицируются опасные зоны при ведении открытых горных работ?
13	В чем состоят требования к содержанию проектной документации (раздел "Технологические решения") при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с переработкой золотосодержащих руд?
14	В чем состоят основные принципы отработки месторождений, склонных к горным ударам?
15	Какова безопасная высота уступа при условии применения гидравлических и канатных экскаваторов?
16	В чем состоит контроль рудничной атмосферы?
17	Каковы требования к хранению реагентов, применяемых при обогащении полезных ископаемых, предусмотренные в проектной документации?
18	Каковы безопасные углы откосов рабочих уступов и предельные углы откосов бортов объекта открытых горных работ?
Объекты информатизации и связи	
N	Вопрос
1	Для каких сетей связи требуется обязательное подтверждение соответствия (сертификация) установленным требованиям используемых средств связи?
2	Что является основанием для выбора места размещения базовых станций сотовой связи и размеры максимального отклонения конкретного места установки базовых станций от расчетов частотно-территориального плана?
3	Какие сооружения связи относятся к особо опасным и технически сложным?
4	Кем определяется порядок строительства и эксплуатации, в том числе обслуживания, линий связи при пересечении Государственной границы Российской Федерации, на приграничной территории Российской Федерации, во внутренних морских водах Российской Федерации и в территориальном море Российской Федерации, в том числе прокладки кабеля и строительства линейно-кабельных сооружений, осуществления строительных и аварийно-восстановительных работ на подводных линейно-кабельных сооружениях связи в территориальном море Российской Федерации?
5	При какой скорости ветра должны сохраняться устойчивые параметры земных станций?
6	Каким техническим характеристикам должны соответствовать земные станции фиксированной спутниковой службы технологии VSAT, применяемые без оформления разрешений на использование радиочастот?
7	Какое минимальное расстояние от поверхности земли должно быть выдержано при подвеске оптического кабеля на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ?
8	На каком расстоянии следует прокладывать кабельные линии связи вдоль магистральных трубопроводов?
9	Какие нормы расхода допускается для кабелей связи на 1 км трассы?
10	Наличие разрешения какого органа допускает проектирование стационарных радиоэлектронных средств гражданского назначения?
11	При какой высоте объекта строительства, размещаемого вне аэродрома (вертодрома), требуется согласование с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта?
12	Какое строительство запрещено в границах района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки)?
13	Каковы требования к линиям связи и управления, прокладываемым к источникам радиолокационной информации и радиоцентрам в системах управления воздушным движением?

14	Из каких сетей связи состоит Единая сеть электросвязи Российской Федерации?
15	При каких условиях допускается прокладка нескольких кабелей в одном кабельном канале кабельной канализации?
Гидротехнические сооружения	
N	Вопрос
1	Что входит в понятие "гидротехническое сооружение"? Какие объекты относятся к гидротехническим сооружениям?
2	Каков порядок назначения класса морских нефтегазопромысловых гидротехнических сооружений?
3	Каковы виды креплений для защиты верхового откоса земляных насыпных плотин?
4	Что такое декларация безопасности гидротехнического сооружения? Порядок разработки декларации безопасности гидротехнических сооружений.
5	Из чего состоит порядок назначения класса гидротехнических сооружений?
6	Каков порядок назначения нормы осушения при проектировании инженерной защиты территории от подтопления?
7	В чем состоят критерии безопасности гидротехнических сооружений?
8	Каков порядок назначения класса сооружений инженерной защиты территорий от затопления и подтопления?
9	В чем состоит порядок предоставления водных объектов в пользование для размещения причальных и судоподъемных сооружений, проведения дноуглубительных, взрывных и буровых работ?
10	Каков порядок определения максимальных расчетных уровней воды при проектировании водоподпорных защитных сооружений территорий поселений?
11	В чем состоит порядок назначения класса берегоукрепительных сооружений?
12	Каковы основные положения договора водопользования?
13	Каков порядок определения расчетных максимальных расходов воды при проектировании постоянных речных гидротехнических сооружений?
14	Что включается в понятия "I принцип строительства" и "II принцип строительства" при гидротехническом строительстве в северной строительной-климатической зоне?
15	Какова основная цель проектирования дренажных устройств тела земляной плотины?
Объекты обезвреживания и захоронения отходов I - V классов опасности	
N	Вопрос
1	Какие основные нормативные акты регулируют вопросы обезвреживания и захоронения отходов I - V классов опасности при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
2	Что включается в понятия "захоронение отходов" и "объекты захоронения отходов"?
3	Что включается в понятия "обезвреживание отходов" и "объекты обезвреживания отходов"?
4	Что включается в понятие "обращение с отходами".
5	Каковы требования к определению места объекта размещения отходов?
6	В чем состоят полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении объектов, используемых для обезвреживания и (или) захоронения отходов I - V классов опасности?
7	Где содержатся актуальные сведения об объектах размещения отходов?
8	Какими документами регламентируется выбор участка под полигон твердых бытовых отходов?
9	Каков порядок выбора участка под полигон твердых бытовых отходов?
10	Каким документом и как обосновывается требуемая площадь участка

	складирования твердых бытовых отходов?
11	Для полигонов с каким годовым объемом принимаемых твердых бытовых отходов применяется траншейная схема?
12	Учитывается ли направление господствующих ветров при проектировании траншей на участке складирования полигона твердых бытовых отходов?
13	Что входит в производственную и вспомогательную зоны участка захоронения токсичных промышленных отходов?
14	Каковы основные технологии утилизации и обезвреживания для нефтесодержащих отходов и твердых коммунальных отходов (кроме обезвреживания термическим способом)?
15	В чем состоят основные стадии технологии высокотемпературного обезвреживания отходов, содержащих органические вещества?
16	Какие виды отходов не подлежат приему на полигон для захоронения отходов?
17	Что включает в себя и кем осуществляется государственный надзор в области обращения с отходами?
18	Каковы основные требования к программе мониторинга полигона для захоронения отходов?
Охрана объектов культурного наследия	
N	Вопрос
1	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы охраны объектов культурного наследия при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
2	Что включает в себя государственная охрана объектов культурного наследия?
3	В чем состоят полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении объектов культурного наследия?
4	Что является объектом культурного наследия? Категории историко-культурного значения объектов культурного наследия.
5	Что является объектом археологического наследия?
6	В каком государственном реестре содержатся актуальные сведения об объектах культурного наследия?
7	Что является предметом охраны объекта культурного наследия?
8	Что входит в паспорт объекта культурного наследия?
9	Каковы защитные зоны объектов культурного наследия?
10	Что включается в зоны охраны объектов культурного наследия?
11	Какова территория объекта культурного наследия, границы территории объекта культурного наследия?
12	Что входит в государственную историко-культурную экспертизу?
13	Как проводится приспособление объекта культурного наследия для современного использования?
14	Каким образом должны сохраняться объекты культурного наследия?
15	На какие земельные участки не распространяется действие градостроительного регламента?
16	Какие земельные участки могут находиться в границах территорий объектов культурного наследия?
17	Какая информация об объектах культурного наследия указывается в градостроительном плане земельного участка?
18	Какие расстояния следует принимать от памятников истории и культуры до транспортных и инженерных коммуникаций?
19	В каком случае допускается проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ без ограничений в части сохранности объектов культурного наследия?
20	Какие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия,

	включенного в реестр, принимаются при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ?
21	Каковы виды археологических полевых работ?
Объекты социально-культурного назначения	
N	Вопрос
1	Какие объекты капитального строительства относятся к "зданиям и помещениям общественного назначения"?
2	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся здания санаторно-курортных учреждений и на основании каких нормативных требований осуществляется их проектирование?
3	Каков порядок представления расчетов технологических решений и требования к их оформлению?
4	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся гостиницы и пансионаты и на основании каких нормативных документов осуществляется их проектирование?
5	На основании каких нормативных требований осуществляется проектирование общежитий учебных заведений и какова максимальная вместимость жилых комнат для учащихся?
6	Что такое "медико-техническое задание" и "программа на проектирование"?
7	Что такое система медицинского газоснабжения, подача каких медицинских газов осуществляется в медицинских учреждениях и где допускается предусматривать децентрализованную систему медицинского газоснабжения?
8	Какие лечебные учреждения можно размещать в жилых и общественных зданиях?
9	Каковы требования к размещению физкультурно-спортивных залов общеобразовательных школ?
10	Какие требования предъявляются к размещению в общеобразовательных учебных заведениях учебных секций для учащихся 1 - 4 классов?
11	Какие требования предъявляются к составу помещений и объемно-планировочным решениям предприятий общественного питания?
12	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся столовые при учреждениях, организациях и промышленных предприятиях и как определяется количество посадочных мест в столовых при промышленных предприятиях?
13	В каких зданиях не допускается размещение встроенных саун? Какая максимальная вместимость парильной во встроенных саунах?
14	Какие помещения относятся к помещениям с постоянными рабочими местами?
15	Какие требования предъявляются к освещению в групповых дошкольных учреждениях и учебных заведениях всех уровней образования?
16	Как определяются состав и площади специализированных помещений зданий кредитно-финансовых и судебно-юридических учреждений?
17	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся здания санаторно-курортных учреждений и на основании каких нормативных требований осуществляется их проектирование?
Ценообразование и сметное нормирование	
N	Вопрос
1	Что включает в себя понятие "сметная стоимость строительства" и "сметные нормы"?
2	Что включает в себя понятие "укрупненный норматив цены строительства"?
3	Какая информация подлежит размещению в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве?
4	По каким главам распределяются средства в сводном сметном расчете?
5	Каким образом определяются сметные затраты на ремонтно-строительные работы объектов капитального строительства в случае отсутствия необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр?

6	Что включает в себя понятие "накладные расходы" и какими нормативами определен порядок расчета величины накладных расходов при определении сметной стоимости строительства?
7	Что включает в себя понятие "сметная прибыль" и какими нормативами определен порядок расчета величины сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства?
8	Какой порядок расчета величины накладных расходов и сметной прибыли установлен нормативами при определении сметной стоимости ремонтных работ?
9	В какую главу сводного сметного расчета включаются дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ в зимнее время? Какие сметные нормативы предназначены для определения дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ в зимнее время при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства?
10	Каким образом определяется размер затрат на осуществление строительного контроля при строительстве объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично с привлечением средств федерального бюджета?
11	Каким образом определяется размер средств, предназначенных для возведения титульных временных зданий и сооружений, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства?
12	Какие работы и затраты включаются в главу 1 "Подготовка территории строительства" сводного сметного расчета?
13	Какие затраты включаются в главу 12 сводного сметного расчета?
14	Каким образом определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты?
15	Какие положения нормативных документов регулируют вопрос замены материалов в расценках при составлении сметной документации с применением ФЕР/ТЕР?
Объекты топливно-энергетического комплекса	
1	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по газоснабжению?
2	Какая минимальная толщина стенки трубы допускается для стальных наружных газопроводов?
3	Каковы основания для проектирования защиты наружных газопроводов от электрохимической коррозии?
4	Как классифицируются газопроводы по давлению?
5	Каковы способы прокладки газопровода?
6	Что входит в понятия "сеть газораспределения", "сеть газопотребления"?
7	Каковы требования к продувочным и сбросным газопроводам пунктов редуцирования газа?
8	Какие основные требования к прокладке газопроводов из полиэтиленовых труб?
9	Как размещаются запорные устройства на газопроводах?
10	Каков порядок выбора труб для систем газоснабжения?
11	При каких условиях запрещается прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб?
12	Каковы пункты редуцирования газа и их разновидности?
13	Каковы необходимые устройства на подводящем газопроводе к котельной и внутри нее?
14	В чем состоят защитные меры подземных газопроводов при пересечении с другими коммуникациями?
15	Как оборудуются пункты редуцирования газа?
16	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться

	при проведении экспертизы проектных решений по системам электроснабжения?
17	Каков порядок выбора сечений силовых кабелей?
18	Какие существуют ограничения по размещению трансформаторных подстанций и распределительных устройств?
19	Какие категории определены при обеспечении надежности электроснабжения?
20	Какие существуют виды аварийного освещения? Как устроено электроснабжение аварийного освещения?
21	Что понимается под устройством защитного отключения и каково место его установки?
22	Из чего состоят мероприятия по обеспечению электробезопасности?
23	Где размещаются устройства автоматического ввода резерва в жилых и общественных зданиях?
24	Каковы требования к электроснабжению систем противопожарной защиты?
25	Каковы требования, предъявляемые к электроустановкам во взрывоопасных зонах? Как классифицируются взрывоопасные зоны?
26	Какие установлены виды электроустановок в отношении мер электробезопасности?
27	Где следует предусматривать стационарное освещение дорог вне населенных пунктов?
28	Как классифицируются электроустановки в отношении мер электробезопасности?
29	Как обеспечивается электроснабжение убежищ? Каковы категория по надежности электроснабжения убежищ?
30	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по теплоснабжению?
31	Допускается ли применение неметаллических труб для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов?
32	Как классифицируются котельные по назначению? Какие категории котельных установлены по надежности отпуска тепловой энергии потребителям?
33	Каковы категории потребителей теплоты по надежности теплоснабжения?
34	Каковы основные требования к конструкции тепловой изоляции на трубопроводах тепловых сетей?
35	В чем состоят основные требования к размещению тепловых пунктов?
36	В чем состоят основные требования к проектированию тепловых сетей в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов?
37	В чем состоят основные требования к подготовке исходной воды в котельных?
38	В чем состоят основные требования к обеспечению энергоэффективности тепловых сетей?
39	В чем состоят основные требования к выбору трасс и способов прокладки тепловых сетей?
40	Каковы требования к размещению запорной арматуры на тепловых сетях?
41	Каковы требования при выборе числа и производительности котлов, устанавливаемых в котельной?
42	Каким документом определяется вид топлива, на котором должна работать котельная?
43	Какие требования действуют к резервированию тепловых сетей?
44	Как производится выбор числа водо-водяных водоподогревателей при независимом присоединении систем потребления тепла?
45	Какие меры необходимо предусматривать для безопасного проведения операций налива (слива) сжиженных газов и низкокипящих горючих жидкостей?
46	Что должна обеспечивать технологическая схема процесса?
47	Что необходимо учитывать при выборе материалов и изделий для трубопроводов?
48	Какое допускается превышение давления при работающих предохранительных

	клапанах в сосуде?
49	Как делятся факельные системы по конструктивным особенностям?
50	Какими приборами должны оснащаться резервуары сжиженных углеводородных газов?
51	Какие меры безопасности необходимо предусматривать при проектировании оборудования?
52	Какое оборудование разрешается размещать в машинном зале компрессорной установки?
53	Что такое взрывоопасные смеси?
54	Какие насосы применяются для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и сжиженных углеводородных газов?
55	В каких случаях рекомендуется предусматривать стационарные установки организованного сбора и утилизации парогазовой фазы?
56	Для чего предназначена факельная система?
57	Какое оборудование применяется для аварийного освобождения технологических блоков?
58	Что входит в понятие "взрывоопасный технологический процесс"?
59	Какие параметры процесса называют критическими?
60	Какие требования установлены к предупреждению взрыва? Какова допустимая вероятность возникновения взрыва производственных процессов?
61	Что такое анализ риска?
62	При обращении каких веществ устанавливается категория "А" помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности?
63	Что является основной задачей при эксплуатации электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей?
64	Какими основными нормативными правовыми актами следует пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
65	Каким документом регламентированы правила по определению санитарно-защитной зоны тепловых электростанций и котельных?
66	Каким нормативным документом установлены нормы технологического проектирования электрических станций?
67	Какими основными правилами промышленной безопасности необходимо пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
68	Какой нормативный документ устанавливает обязательные требования, которые должны выполняться при проектировании, строительстве и эксплуатации тепловых электростанций и котельных, с целью защиты от шума?
69	В соответствии с каким документом необходимо определять категории помещений тепловых электростанций и котельных по взрывопожарной и пожарной опасности?
70	Что входит в понятия "установленная мощность электроустановки" и "располагаемая мощность электроустановки" согласно национальному стандарту?
71	Каким нормативным документом и какая классификация установлена в отношении потребителей теплоты по надежности теплоснабжения?
72	Каким нормативным документом установлена и какой должна быть емкость мазутохранилища (без учета госрезерва) для электростанций, у которых мазут является основным, резервным или аварийным топливом?
73	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию тепловых электростанций? Укажите область применения установленных требований.
74	На основании какого нормативного документа и какое количество трубопроводов должно быть предусмотрено для подачи жидкого топлива на котельную?

75	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию котельных установок? Укажите область применения установленных требований.
76	Какие системы внешнего золошлакоудаления предусматриваются на тепловых электростанциях? Каким нормативным документом они предусмотрены?
77	В соответствии с каким нормативным документом и на какое время рассчитывается суммарный запас воды в баках основных деаэраторов?
78	Что является основной задачей при эксплуатации электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей?
79	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям?
80	Какие основные принципы и особенности проектирования воздушных линий обеспечивают их надежную, безаварийную и безопасную работу?
81	Каковы основные принципы и особенности, применяемые при реконструкции подстанции.
82	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании воздушных линий электропередачи?
83	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании подстанций переменного тока с напряжением 35 - 750 кВ?
84	Какие существуют пути повышения надежности и безаварийности работы линий электропередач в районах, характеризующихся повышенным гололедообразованием?
85	Чем следует руководствоваться для внедрения современных разработок в области технических решений для воздушных линий и подстанций?
86	Каково отличие определения расчетных атмосферных нагрузок на воздушные линии по правилам устройства электроустановок седьмого издания от правил устройства электроустановок шестого издания?
87	В каких случаях допускается сооружение воздушных линий с напряжением 110 - 500 кВ или их участков без устройства тросов грозозащиты?
88	Какие устройства регулирования напряжения и реактивной мощности применяются в электросетях напряжением 220 кВ и выше?
89	Каковы основные требования к обеспечению устройствами релейной защиты и противоаварийной автоматики воздушных линий с напряжением 330 - 750 кВ и основного электротехнического оборудования подстанции?
90	Какие типы оптического кабеля допускается применять при подвеске на линиях электропередач?
91	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании систем релейной защиты, управления, автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения?
92	Каковы задачи системы мониторинга силовых трансформаторов?
93	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании пересечений линий электропередач с инженерными коммуникациями?
94	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям?
95	Какие основные принципы и особенности проектирования воздушных линий обеспечивают их надежную, безаварийную и безопасную работу?
96	Каковы основные принципы и особенности, применяемые при реконструкции подстанции.
97	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании воздушных линий электропередачи?
98	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании подстанций переменного тока с напряжением 35 - 750 кВ?
99	Какие существуют пути повышения надежности и безаварийности работы линий

	электропередач в районах, характеризующихся повышенным гололедообразованием?
100	Чем следует руководствоваться для внедрения современных разработок в области технических решений для воздушных линий и подстанций?
101	Каково отличие определения расчетных атмосферных нагрузок на воздушные линии по правилам устройства электроустановок седьмого издания от правил устройства электроустановок шестого издания?
102	Какие нормативные правовые акты регламентируют требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности?
103	В чем состоят основные требования к проектированию объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений? Что включается в перечень документов для разработки проектов обустройства?
104	Каковы характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при ее эксплуатации и проведении капитального ремонта?
105	Какие категории установлены для объектов добычи нефти и газа по взрывопожароопасности?
106	Чем обусловлена обязательность разработки декларации промышленной безопасности для объектов добычи, сбора, подготовки нефти и газа?
107	В каких случаях необходимо предусматривать обязательное оснащение скважин внутрискважинным оборудованием?
108	Как назначаются и размещаются факельные системы на опасных производственных объектах?
109	Каковы основные требования к обустройству кустов скважин и устьев эксплуатационных скважин в зависимости от способа эксплуатации?
110	Каковы условия прокладки трубопроводов под автомобильными дорогами?
111	Какая принята классификация взрывоопасных зон при выборе электрооборудования и электроаппаратуры для объектов нефтегазового комплекса?
112	В каких случаях требуется стопроцентный контроль монтажных сварных стыков трубопроводов и их участков всех категорий, выполненных дуговой сваркой с применением радиографического метода?
113	Под каким углом следует принимать пересечение магистральных трубопроводов с линиями электропередач 35, 110 кВ и выше?
114	Какие основные требования предъявляются к закрытым помещениям объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата?
115	Какие действуют нагрузки и оказываются воздействия на промысловые трубопроводы?
116	Каковы основные требования к проектированию и строительству опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса?
117	В чем состоят основные признаки опасных производственных объектов применительно к строительству скважин?
118	Какие показатели являются основанием для разработки рабочего проекта на бурение группы скважин?
119	Характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при ее строительстве.
120	Какие основные требования установлены к проектированию строительства скважин?
121	Требуется ли разработка раздела "Мероприятия по инженерно-техническим мероприятиям ГО и ЧС" в составе проектной документации на строительство, реконструкцию скважин?
122	Можно ли использовать рабочий проект на строительство скважин при увеличении плотности промывочной жидкости более чем на 0,3 г/см?
123	Какими основными документами следует руководствоваться при разработке проектной документации на строительство одиночных и кустовых

	эксплуатационных, разведочных, поисковых параметрических скважин на нефть и газ?
124	Какие основные решения должен содержать рабочий проект на строительство горизонтальных скважин?
125	Какие требования предъявляются к общей проектной высоте подъема тампонажного раствора за обсадными колоннами?
126	Какая должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?
127	Каковы дополнительные требования по строительству скважин в зонах развития многолетнемерзлых пород?
128	В чем состоят требования в проектной документации по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве скважин?
129	Какие требования предъявляются к буровым установкам в зависимости от грузоподъемности?
130	Какие критерии положены в основу проектных требований по установке и обязательному применению верхнего силового привода буровых установок при строительстве скважин?
131	Каковы запасы прочности бурильной колонны при воздействии растягивающей нагрузки, крутящего момента и изгибающей нагрузки для роторного и турбинного бурения, а также запас прочности в клиновом захвате?
132	Каковы требования к исходным материалам на проектирование производств по первичной переработке твердых полезных ископаемых?
133	В чем состоят требования к устройству выходов из горных выработок угольных шахт?
134	Каковы общие требования к пылегазовому режиму при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с обогащением, брикетированием, сортировкой, переработкой и транспортированием углей?
135	Каковы требования к вскрытию и подготовке месторождения по добыче твердых полезных ископаемых подземным способом?
136	В чем состоят требования к разработке шахтных полей с опасными и угрожаемыми по внезапным выбросам пластами?
137	Каковы требования по борьбе с пылью, вредными газами при ведении открытых горных работ?
138	Каковы опасные факторы, учитываемые при проектировании и строительстве горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождений?
139	Каковы требования к проветриванию угольных шахт?
140	Что включается в основные требования по осушению территории при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом?
141	Каковы требования к проектированию предприятий при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых?
142	Что предшествует выбору участка для размещения отвалов и какие мероприятия предусматриваются при их размещении на косогорах? Основные элементы площадок бульдозерных отвалов, обеспечивающих безопасную работу автосамосвалов?
143	Как классифицируются опасные зоны при ведении открытых горных работ?
145	В чем состоят требования к содержанию проектной документации (раздел "Технологические решения") при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с переработкой золотосодержащих руд?
146	В чем состоят основные принципы отработки месторождений, склонных к горным ударам?
147	Какова безопасная высота уступа при условии применения гидравлических и канатных экскаваторов?

148	В чем состоит контроль рудничной атмосферы?
149	Каковы требования к хранению реагентов, применяемых при обогащении полезных ископаемых, предусмотренные в проектной документации?
150	Каковы безопасные углы откосов рабочих уступов и предельные углы откосов бортов объекта открытых горных работ?