

## ПРОЕКТ

### Об утверждении перечня вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий

В соответствии с подпунктом 5.4.6 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038 «О Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 47, ст. 6117; 2014, № 12, ст. 1296; № 40, ст. 5426; № 50, ст. 7100; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 660; № 22, ст. 3234 № 23, ст. 3311, 3334; № 24, ст. 3479; № 46, ст. 6393; № 47, ст. 6586, 6601; 2016, № 2, ст. 376; № 6, ст. 850, № 28, ст. 4741), пунктом 26 Положения об аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2012 г. № 271 «О порядке аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 17, ст. 1959; 2014, № 14, ст. 1627), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить перечень вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Л.О. Ставицкого.

Министр

М.А. Мень

Приложение

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
строительства и жилищно-коммунального  
хозяйства  
Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Перечень вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий**

Вопросы в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности	
№	Вопрос

1.	Какие правовые акты регламентируют оказание государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в электронной форме?
2.	Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
3.	Привлечение к участию в проведении государственной экспертизы иных лиц, не имеющих квалификационных аттестатов на право подготовки экспертных заключений
4.	Перечень особо опасных, технически сложных и уникальных объектов
5.	Каким нормативным актом установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Состав разделов заключения 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.	Объекты капитального строительства, проектная документация и результаты инженерных изысканий, которые подлежат государственной экспертизе
9.	Какие дополнительные документы могут истребовать от заявителя организации по проведению государственной экспертизы?
10.	Цели принятия технических регламентов
11.	Правовые акты, регламентирующие организацию и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
12.	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.	Объекты капитального строительства, в отношении которых экспертиза проектной документации не проводится
15.	Максимальные сроки проведения государственной экспертизы применительно к различным объектам капитального строительства.
16.	Определение понятий «застройщик», «технический заказчик»
17.	Основные положения по порядку организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
18.	Виды объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков

19.	Определение понятий «реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)» и «капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)»
20.	Права и обязанности организации по проведению государственной экспертизы
21.	Что является результатом государственной экспертизы?
22.	Определение понятий «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.	Порядок продления срока действия квалификационного аттестата и приостановление его действия
26.	Состав документов, представляемых заявителем для проведения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий
27.	Место проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, экспертиза в отношении которых 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 актом установлены требования к ведению и содержанию реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Какие сведения включаются в указанный реестр? Порядок предоставления сведений, содержащихся в указанном реестре
30.	Могут ли органы исполнительной власти устанавливать предельный срок проведения государственной экспертизы, отличный от установленного федеральным законодательством?
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.	Необходимые условия для подачи заявления на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий в электронном виде
34.	Состав разделов проектной документации, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и

	требованиях к их содержанию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744; 2016, № 5, ст. 698) для объектов капитального строительства производственного и непромышленного 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 получения свидетельства о допуске?
37.	Состав разделов проектной документации, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» для линейных объектов капитального строительства
38.	Квалификационные и иные требования к экспертам
39.	Предмет 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.	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.	Определение понятия «этап строительства». Требования к представлению на экспертизу проектной документации, подготовленной применительно к этапу строительства объекта капитального строительства
45.	Порядок выдачи дубликата заключения государственной экспертизы
46.	Каким документом утверждена форма градостроительного плана земельного участка?
47.	Документы, помещаемые в дело государственной экспертизы
48.	На основании каких документов осуществляется подготовка проектной документации?

49.	Какие отношения регулирует законодательство о градостроительной деятельности? Какие иные виды законодательства 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.	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.	Основания для подготовки отрицательного заключения экспертизы
57.	Порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
58.	Что указывается в составе градостроительного плана земельного участка?
59.	Порядок разработки, согласования и утверждения специальных технических условий
60.	Специалисты по организации инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования. Их права и обязанности

<p>Вопросы в области законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (включая требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов либо осуществления их проектирования, строительства и эксплуатации</p>	
<p>Направление деятельности: 22. Инженерно-геодезические изыскания</p>	
№	Вопрос
61.	Цель и задачи инженерно-геодезических изысканий для строительства
62.	Перечень нормативно-технических документов, используемых при оценке соответствия результатов инженерно-геодезических изысканий установленным требованиям
63.	Состав и содержание текстовой части технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий
64.	Состав и содержание приложений к техническому отчету
65.	Документ, подтверждающий право на осуществление деятельности в сфере инженерных изысканий, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства
66.	Плотность пунктов (точек) опорной и съемочной геодезических сетей
67.	Методы определения планового положения пунктов опорной геодезической сети и высотная привязка центров пунктов опорной геодезической сети
68.	Средняя погрешность определения планового положения промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах на реках, внутренних водоемах и акваториях
69.	Минимально допустимое количество высотных отметок на топографических планах в масштабах 1:5000–1:500
70.	Допустимые масштабы топографических съемок при инженерных изысканиях для проектирования и строительства трасс линейных сооружений на незастроенной территории
71.	Что является основанием для выполнения инженерных изысканий?
72.	Точность планово-высотной привязки инженерно-геологических выработок
73.	Каким нормативным документом утверждены правила установления местных систем координат?
74.	Допустимые масштабы топографических съемок при инженерных изысканиях переходов через водные преграды
75.	Средние погрешности в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек

	съемочного обоснования
Направление деятельности: 23. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания	
№	Вопрос
76.	Виды инженерных изысканий
77.	Глубина горных выработок при изысканиях на площадках зданий и сооружений
78.	Состав графической части отчета и приложений к отчету по результатам инженерно-геологических изысканий
79.	Глубина горных выработок при изысканиях для зданий и сооружений, проектируемых на плитном типе фундаментов
80.	Цели инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий
81.	Определение интенсивности сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства
82.	Определение сейсмичности площадки строительства
83.	Состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий
84.	Глубина горных выработок для обоснования свайных фундаментов при изысканиях
85.	Требования к заданию на инженерно-геологические изыскания
86.	Требования к программе инженерно-геологических изысканий
87.	В соответствии с требованиями каких нормативных документов производится комплексная оценка опасности развития карстово-суффозионных процессов и какие характеристики должны приводиться в техническом отчете?
88.	В каких случаях проводится обследование грунтов основания существующих фундаментов и в соответствии с каким нормативным документом?
89.	Лабораторные исследования грунтов и необходимое количество образцов и частных значений характеристик грунтов и подземных вод
90.	Полевые исследования грунтов при изысканиях
91.	Что такое инженерно-геотехнические изыскания?
92.	Дополнительные требования к заданию на выполнение инженерно-геотехнических изысканий

93.	Дополнительные требования к программе инженерно-геотехнических изысканий
94.	Виды работ в составе инженерно-геотехнических изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
95.	Требования к размещению горных выработок при инженерно-геотехнических изысканиях
96.	Требования к полевым и лабораторным испытаниям грунтов при инженерно-геотехнических изысканиях
97.	С какой целью проводятся инженерно-геотехнические исследования при строительстве, эксплуатации и сносе (демонтаже) зданий и сооружений?
98.	Дополнительные требования к техническому отчету по результатам инженерно-геотехнических изысканий для сноса (демонтажа) объектов капитального строительства
99.	В каких случаях предоставляется геотехнический паспорт объекта?
100.	Дополнительные требования к техническому отчету по результатам инженерно-геотехнических изысканий в период эксплуатации зданий и сооружений
101.	Глубина горных выработок при изысканиях на площадках зданий и сооружений
102.	Состав работ по обследованию грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
103.	Назначение видов и объёмов работ при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
104.	Цель обследования грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
105.	Количество и места проходки контрольных шурфов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
106.	Глубина шурфов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
107.	Проходка скважин для исследования грунтов основания ниже подошвы фундамента
108.	Опробование грунтов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
109.	Требования к результатам инженерно-геологических изысканий при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)
110.	В каких случаях проводится обследование грунтов основания существующих фундаментов и в соответствии с каким нормативным документом?
111.	Что должны содержать материалы инженерно-геологического обследования оснований и фундаментов?
Направление деятельности: 24. Инженерно-гидрометеорологические изыскания	

№	Вопрос
112.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации?
113.	Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации?
114.	Какие ставятся задачи при проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий?

115.	В комплексе с какими видами изысканий и в каких случаях должны проводиться инженерно-гидрометеорологические изыскания?
116.	Что подлежит изучению при инженерно-гидрометеорологических изысканиях?
117.	Что входит в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий?
118.	Какую информацию должна содержать программа организации производства инженерно-гидрометеорологических изысканий?
119.	Что такое гидрометеорологическая изученность?
120.	Что подлежит сбору и анализу при инженерно-гидрометеорологических изысканиях?
121.	Что такое репрезентативность пунктов наблюдений?
122.	Что учитывается при выборе репрезентативности метеорологических станций (постов)?
123.	Определение группы сложности переходов магистральных трубопроводов через водные преграды
124.	Какие организации (юридические или физические лица) имеют право на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий?
125.	Что входит в состав работ, выполняемых при гидрологических наблюдениях?
126.	В соответствии с какими нормативными документами определяются расчетные гидрологические характеристики и как устанавливается их обеспеченность?
Направление деятельности: 25. Инженерно-экологические изыскания	
№	Вопрос
127.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при выполнении инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
128.	Какие сведения должна содержать программа инженерно-экологических изысканий?
129.	Что следует отображать на карте (схеме) современного экологического состояния?
130.	Цель и состав инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства
131.	Что должно содержаться в техническом задании на выполнение инженерно-экологических изысканий?
132.	Какие документы являются основанием для проведения инженерно-экологических изысканий?

133.	Какие сведения об объектах культурного наследия должны содержать результаты инженерно-экологических изысканий?
134.	Масштабы графической документации
135.	Состав радиационных исследований в рамках инженерно-экологических изысканий
136.	Состав и назначение исследований почвенного покрова в рамках инженерно-экологических изысканий
137.	Состав и назначение исследований природных вод в рамках инженерно-экологических изысканий
138.	Содержание отчета по инженерно-экологическим изысканиям для разработки проектной документации
139.	Состав исследований растительного покрова и животного мира в рамках инженерно-экологических изысканий
140.	Возможность использования материалов изысканий прошлых лет
141.	Периоды выполнения инженерно-экологических изысканий
142.	Перечень сведений о современном состоянии участка работ (сведений о наличии экологических ограничений природопользования), включаемых в технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям
Направление деятельности: 26. Схемы планировочной организации земельных участков	
№	Вопрос
143.	Определение градостроительного регламента
144.	Цели разработки правил землепользования и застройки
145.	Какие виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства определены в Градостроительном кодексе Российской Федерации?
146.	Какие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства определены в Градостроительном кодексе Российской Федерации?
147.	Для каких целей осуществляется подготовка проекта планировки территории?
148.	Какие зоны устанавливаются в градостроительной документации в отношении объектов культурного наследия и на основании каких исследований определяются границы таких зон?

149.	Какое количество мест для транспорта инвалидов следует выделять на индивидуальных автостоянках на участке около или внутри зданий учреждений обслуживания?
150.	Какую 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?
151.	Какие следует принимать уклоны при устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд с учетом доступа маломобильных групп населения?
152.	Какую следует принимать высоту бордюров и перепад высот бордюров, бортовых камней с учетом доступа маломобильных групп населения?
153.	Какие расстояния следует принимать от края основной проезжей части магистральных дорог, улиц, местных или боковых проездов до линии регулирования жилой застройки?
154.	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
155.	Какая принимается дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения и в зонах массового отдыха и спорта?
156.	Какие следует принимать расстояния пешеходных подходов от стоянок временного хранения легковых автомобилей до жилых домов, общественных зданий и сооружений?
157.	Какими принципами следует руководствоваться при разработке планировочной организации территорий, предназначенных для размещения производственных объектов?
158.	Какие минимальные уклоны лотков проезжей части, кюветов и водоотводных канав следует принимать в открытой дождевой сети?
159.	Как определяется площадь застройки производственных объектов?
160.	Какие площади земельного участка не включаются в общую суммарную площадь застройки производственных объектов?
161.	Какие планировочные зоны предусматривается выделить при планировке промышленных объектов?
162.	Критерии, определяющие количество въездов на площадку (земельный участок) и их расположение
163.	На каких территориях не допускается размещение объектов проектирования и их групп?
Направление деятельности: 27. Объемно-планировочные решения	
№	Вопрос
164.	Какие этажи включаются при определении этажности здания?

165.	Какие этажи включаются при определении количества этажей здания?
166.	Правила подсчета строительного объема здания
167.	Нормативная высота технического подполья, технического этажа, высота проемов эвакуационных выходов из технического этажа
168.	Какое количество лифтов следует устанавливать в общественных зданиях?
169.	Какую высоту помещений следует принимать в общественных зданиях?
170.	Какой водосток следует предусматривать для общественных зданий со скатной и плоской кровлей?
171.	Какое допускается снижение нормы площадей в общественных зданиях?
172.	Какое количество подъемов следует предусматривать в одном марше лестницы?
173.	Какие габариты площадок и свободных зон необходимо предусматривать на пандусах, предназначенных для маломобильных групп населения?
174.	Нормативные требования, предъявляемые к входной площадке при входах доступных маломобильным группам населения
175.	Нормативные требования по площади зон безопасности для инвалидов
176.	Нормативные требования по габаритам и оснащению доступной кабины в общей уборной и универсальной кабины для инвалидов
177.	Область применения СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»
178.	Как определяется высота жилого многоквартирного здания?
179.	Какой уклон маршей в лестничных клетках следует принимать в производственных зданиях?
180.	Минимальная высота помещений производственных зданий
181.	На какие здания не распространяются требования СП 56.13330.2011?
182.	Когда требуется устанавливать лифты в производственных зданиях?
183.	Как определяются размеры проёмов ворот в производственных зданиях?
184.	Предельная высота производственного здания по СП 56.13330.2011. Как определяется высота производственного здания?

Направление деятельности: 28. Конструктивные решения	
№	Вопрос
185.	Определение понятий «надежность строительного объекта», «прогрессирующее (лавинообразное) обрушение»
186.	Определение понятий «нагрузка» и «воздействие»
187.	Какие документы составляются по результатам обследования, что в них приводится в обязательном порядке?
188.	Понятие «основание здания (сооружения)», «фундамент здания (сооружения)»
189.	Классификация нагрузок
190.	Что понимается под термином «обследование»?
191.	Понятие «Сочетания нагрузок»
192.	Понятие «прочие нагрузки»
193.	Понятия «нормативное» и «работоспособное» техническое состояние
194.	Виды деформаций основания
195.	Понятия «ограниченно работоспособное», «аварийное» техническое состояние
196.	Этапы обследования конструкций
197.	Особенности проектирования зданий и сооружений на вечномёрзлых грунтах
198.	На основании каких документов определяется сейсмичность района строительства и что необходимо предусматривать при проектировании зданий и сооружений в сейсмических районах?
199.	Цель и результаты подготовительных работ при проведении обследования технического состояния конструкций зданий и сооружений
200.	Дать определения понятий «инженерная защита территорий, зданий и сооружений», «карст», «карстово-суффозионные процессы»
201.	Определение предельных дополнительных деформаций для зданий и сооружений, попадающих в зону влияния нового строительства и реконструкции
202.	В каких случаях проводят обследование технического состояния строительных объектов?

203.	Дать определения понятий «опасный геологический процесс», «обвалы», «оползни», «подтопление», «снежные лавины»
204.	Какими нормативными документами регламентируется осуществление проектирования при строительстве в сейсмических районах?
205.	Какие действия проводятся на основе материалов, полученных на этапе подготовительных работ при обследовании технического состояния?
206.	Что такое коэффициенты надежности? Их типы
207.	Необходимость инженерной защиты территории. Что следует предусматривать при проектировании инженерной защиты?
208.	Цель и результаты предварительного (визуального) обследования технического состояния конструкций зданий и сооружений
209.	Исходные данные для проектирования оснований и фундаментов зданий и сооружений
210.	Какие расчетные ситуации должны быть рассмотрены при расчетах конструкций?
211.	В каких случаях необходимо выполнять детальное (инструментальное) обследование? Перечень работ в составе детального инструментального обследования
212.	Мероприятия, которые необходимо соблюдать при разработке проектной документации в сейсмических районах
213.	Каким образом подразделяются грунтовые условия площадок, сложенных просадочными грунтами?
214.	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
215.	Особенности проектирования зданий и сооружений на просадочных грунтах
216.	Цель расчета оснований по деформациям
217.	Цель и объекты обследования зданий и сооружений
Направление деятельности: 29. Охрана окружающей среды	
№	Вопрос
218.	Какие основные законодательные, нормативные и правовые акты регулируют вопросы разработки природоохранных разделов при проектировании объектов капитального строительства?
219.	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)
220.	Какие подразделы должен содержать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?
221.	Какие подразделы должен содержать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации на линейные объекты капитального строительства?
222.	В каких случаях в составе документов, направляемых на государственную экспертизу, требуется представление положительного заключения государственной экологической экспертизы?
223.	Категории особо охраняемых природных территорий
224.	Какие земли, нарушенные в результате хозяйственной деятельности, подлежат рекультивации? Требования к разработке и согласованию проектной документации в части мероприятий по рекультивации нарушенных земель
225.	Основные этапы и направления рекультивации
226.	Основные требования к сохранению среды обитания объектов животного и растительного мира
227.	Требования к сохранению водных биоресурсов и среды их обитания при осуществлении градостроительной деятельности
228.	В каких случаях на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры?
229.	Классификация водных объектов в зависимости от их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей
230.	Основные требования к использованию водных объектов для забора воды и сброса сточных, в том числе дренажных, вод
231.	Режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе
232.	Какие объекты являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (в части воздействия на атмосферный воздух)?
233.	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
234.	Требования к расположению объектов размещения отходов. Особенности использования отходов при рекультивации нарушенных территорий
Направление деятельности: 30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность	
№	Вопрос

235.	Основные законодательные и нормативные акты, на основании которых проводится экспертиза проектной документации в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих
236.	В каких случаях требуется решение Главного государственного санитарного врача Российской Федерации (или его заместителя) по установлению размеров санитарно-защитной зоны?
237.	Какие документы необходимы для проведения оценки проектных решений по организации хозяйственно-питьевого водоснабжения?
238.	Основные документы, на основании которых выполняется оценка проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека
239.	В каких случаях требуется решение Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации (или его заместителя) по установлению размеров санитарно-защитной зоны?
240.	Какие основные нормативные документы определяют требования к проектированию предприятий питания?
241.	Какие объекты разрешается размещать в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий?
242.	Какие разделы проектной документации подлежат оценке на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям?
243.	Чем определяется потенциальная опасность радиационного объекта? На какие категории подразделяются объекты по потенциальной радиационной опасности?
244.	Какие объекты не разрешается размещать в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий?
245.	Какими документами следует руководствоваться при оценке соответствия проектной документации санитарно-эпидемиологическим требованиям к планировке и застройке?
246.	Какие размеры санитарно-защитной зоны устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией?
247.	Перечень необходимых мероприятий и ограничений в границах II и III поясов ЗСО подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения
248.	Перечень необходимых мероприятий и ограничений в границах II и III поясов ЗСО поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения
249.	Какие шумозащитные мероприятия для территории жилой застройки предусматриваются при проектировании линейных объектов?
250.	Оценка каких расчетов должна быть представлена в заключении экспертизы?
251.	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?

252.	Чем определяются планировочные решения, набор помещений и количество санитарно-технического оборудования при проектировании бытовых помещений промышленных объектов?
Направление деятельности: 31. Пожарная безопасность	
№	Вопрос
253.	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы обеспечения пожарной безопасности при проектировании объектов капитального строительства и проведении государственной экспертизы проектной документации?
254.	Обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования, осуществляемая лицом, подготовившим проектную документацию. Требования Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
255.	Классификация строительных материалов по пожарной опасности
256.	Какой нормативный правовой акт устанавливает особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений, в том числе в области обеспечения пожарной безопасности?
257.	Перечни нормативных документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Технического регламента о требованиях пожарной безопасности
258.	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
259.	Способы, которыми согласно части 6 статьи 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 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
260.	Нормативные правовые акты, регламентирующие разработку специальных технических условий по пожарной безопасности
261.	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, пожарных отсеков
262.	Основные характеристики системы обеспечения пожарной безопасности, которые должны быть обоснованы в проектной документации согласно статье 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
263.	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах
264.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
265.	Требования к содержанию раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации объектов капитального строительства

	производственного и непроизводственного назначения
266.	Нормативное значение индивидуального пожарного риска, расчет пожарного риска. Требования нормативных правовых актов к определению пожарного риска
267.	Пожарно-техническая классификация противопожарных преград
268.	Требования к содержанию раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации линейных объектов
269.	Классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности. Группы горючести
270.	Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток
Направление деятельности: 32. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС	
№	Вопрос
271.	Основные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании и проведении экспертизы проектной документации
272.	Объекты, проектная документация которых должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Требования нормативного правового акта
273.	Порядок разработки проектной документации на защитное сооружение гражданской обороны в случае, когда она входит в состав проектной документации предприятий, зданий, сооружений
274.	Какими нормативными правовыми актами устанавливаются порядок отнесения проектируемого объекта к категории по гражданской обороне и порядок отнесения территорий к группам по гражданской обороне
275.	Границы зон возможных опасностей территорий, отнесенных к группам по ГО, организаций, отнесенных к категориям по ГО и являющихся взрывоопасными
276.	Эксплуатирующие организации, которые должны создавать локальные системы оповещения согласно Федеральному закону от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»
277.	Национальные стандарты и своды правил в части вопросов ГО и ЧС, включенные в Перечень документов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
278.	Зоны действия локальных систем оповещения, установленные нормативным правовым актом
279.	Типы защитных сооружений гражданской обороны. Требования по защите (укрытию) людей, установленные нормативным правовым актом

280.	Нормативные правовые акты, регламентирующие создание систем оповещения населения
281.	Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
282.	Избыточное давление воздушной ударной волны, на которое рассчитываются защитные сооружения гражданской обороны
283.	Какие организации подлежат отнесению к категории по гражданской обороне в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Правила отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»
284.	Нормативные документы, определяющие состав раздела проектной документации «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Основные требования к указанному разделу
285.	Нормативный документ, устанавливающий нормы проектирования, объемно-планировочные и конструктивные решения вновь строящихся и реконструируемых защитных сооружений гражданской обороны. Основные положения указанного документа
Направление деятельности: 33. Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
№	Вопрос
286.	Каким нормативным правовым актом определяются правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов?
287.	Определение понятия «промышленная безопасность опасных производственных объектов»
288.	Опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
289.	Определение понятия «авария»
290.	Требования промышленной безопасности
291.	Определение понятия «технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте»
292.	Правовое регулирование в области промышленной безопасности
293.	Требования к техническим устройствам, применяемые на опасном производственном объекте
294.	Какая документация подлежит экспертизе промышленной безопасности?

295.	Каким нормативным правовым актом устанавливается обязательность разработки деклараций промышленной безопасности?
296.	Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
297.	Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»
298.	Определение понятия «технологический блок»
299.	Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»
300.	Определение понятия «инцидент»
Направление деятельности: 34. Ядерная и радиационная безопасность	
№	Вопрос
301.	Основные принципы ядерной безопасности
302.	Какая информация об обеспечении ядерной безопасности должна быть представлена в составе проекта объекта ядерного топливного цикла?
303.	Требования по радиационной стойкости к блокам детектирования и элементам системы аварийной сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления (САС СЦР)
304.	Ядерно-опасный участок (ЯОУ)
305.	Ядерно-опасная зона и маршруты эвакуации
306.	Классификация хранилищ свежего ядерного топлива
307.	Принципы обеспечения радиационной безопасности
308.	Категории облучаемых лиц
309.	Классификация радиоактивных отходов
310.	Условия границы санитарно-защитной зоны для радиационно-опасных объектов
311.	Классификация радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности

312.	Требования к защите от природного облучения в производственных условиях
313.	Проектирование защиты от внешнего облучения персонала и населения
314.	Проектирование защиты при рентгеновской дефектоскопии
315.	Требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии
Направление деятельности: 35. Организация строительства	
№	Вопрос
316.	Цели разработки «Проекта организации строительства» и «Проекта организации работ по демонтажу и сносу»
317.	Основные нормативные документы для разработки проекта организации строительства
318.	Основные положения раздела «Проект организации строительства» объектов капитального строительства производственного и непромышленного назначения в соответствии с требованиями п. 23 Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
319.	Содержание графической части раздела «Проект организации строительства» объектов капитального строительства производственного и непромышленного назначения в соответствии с требованиями п. 23 Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
320.	Основные положения раздела «Проект организации строительства» линейного объекта капитального строительства в соответствии с требованиями п. 38 Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
321.	Содержание графической части раздела «Проект организации строительства» линейного объекта капитального строительства в соответствии с требованиями п. 38 Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
322.	Что должен содержать ПОС при строительстве в особо сложных природных условиях?
323.	Что такое «титульные временные здания и сооружения»? В каком документе приведен перечень работ и затрат, относящихся к «титульным временным зданиям и сооружениям»?
324.	Какие исходные данные определяются в разделе ПОС для расчета сметных затрат на командирование рабочих?

325.	Какие исходные данные определяются в разделе ПОС для расчета сметных затрат на применение вахтового метода работ?
326.	Что входит в состав внутриплощадочных работ?
327.	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?
328.	Что должен включать строительный генеральный план на строительство зданий и сооружений?
329.	Основные нормативные документы для определения продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов
330.	Решения по обращению с отходами строительства и сноса
Направление деятельности: 36. Электроснабжение	
№	Вопрос
331.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по системам электроснабжения?
332.	Каков порядок выбора сечений силовых кабелей?
333.	Ограничения по размещению трансформаторных подстанций и распределительных устройств
334.	Категории и обеспечение надежности электроснабжения
335.	Виды аварийного освещения. Электроснабжение аварийного освещения
336.	Устройство защитного отключения и место его установки
337.	Мероприятия по обеспечению электробезопасности
338.	Место установки устройств автоматического ввода резерва (АВР) в жилых и общественных зданиях
339.	Требования к электроснабжению систем противопожарной защиты
340.	Требования, предъявляемые к электроустановкам во взрывоопасных зонах. Классификация взрывоопасных зон
341.	Виды электроустановок в отношении мер электробезопасности

342.	Где следует предусматривать стационарное освещение дорог вне населённых пунктов?
343.	Виды электроустановок в отношении мер электробезопасности
344.	Электроснабжение убежищ. Категория по надёжности электроснабжения убежищ
345.	Требования к установке световых указателей на путях эвакуации в крытых автостоянках
Направление деятельности: 37. Системы водоснабжения и водоотведения	
№	Вопрос
346.	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по водоснабжению и канализации?
347.	Порядок выбора водоисточника
348.	Порядок выбора размеров колодцев или камер бытовой и производственной канализаций
349.	Что входит в состав систем внутреннего водопровода холодной воды?
350.	Правила расстановки пожарных гидрантов
351.	Ограничения по прокладке внутренних канализационных сетей
352.	Порядок определения расходов воды на внутреннее пожаротушение зданий высотой свыше 50 м
353.	Порядок подбора насосного оборудования в системах водоснабжения и канализации
354.	Порядок назначения категории объединенных хозяйственно-питьевых и производственных водопроводов населенных пунктов
355.	Порядок учета потребления воды
356.	Порядок определения объема резервуаров для хранения воды
357.	Каков порядок выбора глубины заложения канализационных трубопроводов?
358.	Порядок определения категории централизованных систем водоснабжения
359.	Порядок установки смотровых колодцев на сетях канализации
360.	В каком количестве допускается принимать неучтенные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта, неучтенные расходы сточных вод населенного пункта?

Направление деятельности: 38. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
№	Вопрос
361.	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха и холодоснабжению?
362.	Какие трубопроводы не допускается прокладывать через помещения для вентиляционного оборудования?
363.	Ограничения при применении незамерзающих растворов в системах холодоснабжения
364.	Где не допускается прокладка трубопроводов системы отопления?
365.	Какие должны быть параметры теплоносителя систем внутреннего теплоснабжения в зданиях производственного и непроизводственного назначения?
366.	Требования к размещению выбросов из систем вентиляции производственных помещений
367.	Как следует располагать приемные устройства для наружного воздуха при проектировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
368.	Требования к общеобменной и аварийной вентиляции помещений холодильных установок
369.	В каких случаях следует предусматривать оборудование во взрывозащищенном исполнении?
370.	Требования к системам приточной вентиляции и системам кондиционирования, предназначенных для круглосуточного и круглогодичного обеспечения требуемых параметров воздуха в помещениях
371.	Какую арматуру следует устанавливать у отопительных приборов?
372.	Требования по резервированию холодильных машин
373.	Из каких материалов следует проектировать трубопроводы систем отопления, теплоснабжения воздухонагревателей и водоподогревателей систем вентиляции, кондиционирования и воздушно-тепловых завес?
374.	Из каких зон помещений следует предусматривать удаление воздуха системами вентиляции?
375.	Требования к размещению холодильных машин
Направление деятельности: 39. Системы связи и сигнализации	
№	Вопрос

376.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по системам связи?
377.	Какие системы связи и сигнализации предусматриваются для объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах?
378.	Какие ограничения накладываются на горизонтальную кабельную подсистему структурированных кабельных систем зданий в части длины проводок?
379.	Основные типы систем пожарной сигнализации
380.	Какие средства связи и сигнализации следует предусматривать для общественных зданий и сооружений?
381.	Какие системы сигнализации предусмотрены для наружных сетей и сооружений канализации?
382.	Классификация средств систем контроля и управления доступом (СКУД) по функциональному назначению
383.	Какие системы связи и сигнализации требуются для котельных мощностью более 3 МВт?
384.	Какие требования предъявляются к подземным стоянкам автомобилей в части оборудования системой оповещения и управления эвакуацией?
385.	Какие системы связи и сигнализации должны предусматриваться в многофункциональных зданиях?
386.	При каких условиях в проектной документации могут предусматриваться стационарные радиоэлектронные средства гражданского назначения?
387.	Требования к системе охранной сигнализации
388.	Какими средствами связи должны быть оборудованы защитные сооружения гражданской обороны?
389.	Какие эксплуатационные устройства связи и сигнализации необходимы при оборудовании автодорожных тоннелей?
390.	Какими средствами связи и сигнализации для МГН оснащаются здания и сооружения?
Направление деятельности: 40. Системы газоснабжения	
№	Вопрос
391.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по газоснабжению?
392.	Какая минимальная толщина стенки трубы допускается для стальных наружных газопроводов?

393.	Основания для проектирования защиты наружных газопроводов от электрохимической коррозии
394.	Классификация газопроводов по давлению
395.	Способы прокладки газопровода
396.	Определение понятия «сеть газораспределения», «сеть газопотребления»
397.	Требования к продувочным и сбросным газопроводам пунктов редуцирования газа (ПРГ)
398.	Основные требования к прокладке газопроводов из полиэтиленовых труб
399.	Размещение запорных устройств на газопроводах
400.	Порядок выбора труб для систем газоснабжения
401.	При каких условиях запрещается прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб?
402.	Пункты редуцирования газа (ПРГ) и их разновидности
403.	Необходимые устройства на подводящем газопроводе к котельной и внутри неё
404.	Защитные меры подземных газопроводов при пересечении с другими коммуникациями
405.	Оборудование пунктов редуцирования газа
Направление деятельности: 41. Системы автоматизации	
№	Вопрос
406.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проведении государственной экспертизы проектов строительства в части принятых решений по системам автоматизации?
407.	Что предусматривает автоматизация тепловых пунктов?
408.	Перечень измеряемых технологических параметров для водозаборных сооружений поверхностных и подземных вод
409.	В каких случаях требуется выполнение автоматической защиты от замерзания воды в воздухонагревателях систем общеобменной вентиляции?
410.	Требования к управлению исполнительными механизмами систем противодымной вентиляции

411.	Для чего предусматривается автоматическое блокирование электроприемников систем вентиляции с электроприемниками систем противоподымной защиты, в зданиях и помещениях, оборудованных автоматическими установками пожаротушения или автоматической пожарной сигнализацией?
412.	Перечень сигналов, передаваемых на диспетчерский пункт для котельных, работающих без постоянного присутствия обслуживающего персонала
413.	Что должна обеспечивать аппаратура управления установок пожаротушения?
414.	Какие дополнительные требования предусматриваются для автоматизации насосных станций с переменным режимом работы?
415.	Мероприятия, предусматриваемые при автоматическом пуске пожарных насосов системы внутреннего противопожарного водоснабжения
416.	Где следует размещать устройства дистанционного пуска установок тушения тонкораспыленной водой?
417.	Какие параметры следует контролировать в станциях водоподготовки систем водоснабжения?
418.	Что должна предусматривать система автоматизации сооружений водоснабжения?
419.	Необходимые условия для пуска пожарных насосов при дистанционном или автоматическом режимах
420.	При каких условиях следует предусматривать автоматическое прекращение подачи топлива к горелкам для водогрейных котлов при сжигании газообразного и жидкого топлива?
Направление деятельности: 42. Системы теплоснабжения	
№	Вопрос
421.	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по теплоснабжению?
422.	Допускается ли применение неметаллических труб для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов?
423.	Классификация котельных по назначению. Категории котельных по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
424.	Категории потребителей теплоты по надежности теплоснабжения
425.	Основные требования к конструкции тепловой изоляции на трубопроводах тепловых сетей
426.	Основные требования к размещению тепловых пунктов
427.	Основные требования к проектированию тепловых сетей в районах с сейсмичностью 8 и 9

	баллов
428.	Основные требования к подготовке исходной воды в котельных
429.	Основные требования к обеспечению энергоэффективности тепловых сетей
430.	Основные требования к выбору трасс и способов прокладки тепловых сетей
431.	Требования к размещению запорной арматуры на тепловых сетях
432.	Требования при выборе числа и производительности котлов, устанавливаемых в котельной
433.	Каким документом определяется вид топлива, на котором должна работать котельная?
434.	Нормативные требования к резервированию тепловых сетей
435.	Выбор числа водо-водяных водоподогревателей при независимом присоединении систем потребления тепла
Направление деятельности: 43. Объекты авиационной инфраструктуры	
№	Вопрос
436.	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов воздушного транспорта?
437.	Что относится к основным элементам гражданского аэродрома и аэродромных сооружений?
438.	Требования, предъявляемые к материалам, используемым для искусственных оснований и термоизоляционных слоев. Какими документами эти требования нормируются?
439.	Каким нормативным документом и какие требования установлены к ограждению территории аэропорта и особо важных объектов гражданской авиации?
440.	Определение понятий «аэродром», «вертодром», «аэропорт», «международный аэропорт»
441.	Каким нормативным документом установлены требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории? На какие посадочные площадки они не распространяются?
442.	Назначение и состав системы светосигнального оборудования аэродромов
443.	Каким нормативным документом и какие требования установлены к зонам безопасности на привокзальных площадях от зданий аэровокзальных комплексов?
444.	Что подразумевается под объектами авиационной инфраструктуры?

445.	Назначение и состав авиационно-технических баз эксплуатационных предприятий гражданской авиации
446.	Какими нормативными документами руководствуются при проектировании аэровокзальных комплексов (международных и внутренних авиалиний)?
447.	Определение понятия «посадочная площадка» согласно Воздушному кодексу Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 12, ст. 1383; 2016, № 28, ст. 4558)
448.	Как подразделяются аэродромные покрытия по характеру сопротивления действию нагрузок от воздушных судов?
449.	Какими нормативными документами следует руководствоваться при проектировании вертодромов и вертолетных площадок гражданской авиации?
450.	На какие виды подразделяется авиация?
451.	Какие требования предъявляются к аэродромным покрытиям?
452.	Что обязаны размещать в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов собственники зданий и сооружений, линий связи, линий электропередачи, радиотехнического оборудования и других объектов?
453.	Какие требования предъявляются к выбору участка для строительства аэропорта?
Направление деятельности: 44. Объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта	
№	Вопрос
454.	Что относится к инфраструктуре железнодорожного транспорта общего пользования?
455.	Что называют железнодорожными путями общего и необщего пользования?
456.	Какие установлены ограничения по максимальным скоростям движения железнодорожного транспорта?
457.	От каких природных факторов необходимо предусматривать защиту железнодорожных путей?
458.	Как должны предусматриваться 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 категории?
459.	Каким документом регламентируется устройство бесстыкового пути?
460.	Какие устанавливаются расстояния между осями главных железнодорожных путей на прямых участках перегонов?

461.	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?
462.	К полномочиям какого органа исполнительной власти относится проведение государственной экспертизы проектной документации на строительство железнодорожного пути необщего пользования, примыкающего к железнодорожному пути общего пользования?
463.	Классификация новых железнодорожных линий и подъездных путей, дополнительных главных путей, а также усиливаемых (реконструируемых) существующих линий в зависимости от их назначения в общей сети железных дорог, характера и размеров перевозок
464.	Что собой представляет земляное полотно железнодорожных линий?
465.	Какими факторами следует руководствоваться при назначении крутизны откосов земляного полотна?
466.	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм?
467.	Что называют габаритом железнодорожного подвижного состава и габаритом приближения строений?
468.	Что называют полной и полезной длиной путей?
Направление деятельности: 45. Мосты и трубы	
№	Вопрос
469.	На каких уклонах могут располагаться мосты?
470.	Нормативная ширина пешеходных мостов и тоннелей
471.	Как назначаются размеры свайного ростверка мостовых опор в плане?
472.	Условная классификация мостов и определение длины моста
473.	Какие типы исполнения стальных конструкций мостов следует назначать в зависимости от значения расчетной минимальной температуры?
474.	Какой класс бетона по прочности следует применять для защитного и выравнивающего слоя в конструкциях мостовых сооружений?
475.	Минимально допустимые отверстия труб
476.	В каких случаях допускается не устраивать служебные проходы на автодорожных мостовых сооружениях?

477.	Какой радиус сопряжения граней опоры следует назначать в пределах уровня ледохода?
478.	Какие водопропускные сооружения допускается применять в местах возможного образования наледных явлений или возникновения селей на водотоках?
479.	Какое минимальное число водоотводных трубок должно быть на одном пролете?
480.	Какими климатическими условиями характеризуется марка бетона по морозостойкости?
481.	Минимально допустимое расстояние в свету между соседними балками мостов
482.	Какие коммуникации не допускается прокладывать по мостам?
483.	Какие нагрузки на мостовые сооружения не учитываются при сочетании с сейсмическими воздействиями?
Направление деятельности: 46. Тоннели и метрополитены	
№	Вопрос
484.	Какими основными нормативными документами необходимо руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации транспортных тоннелей и метрополитенов?
485.	В каком случае в обделке транспортных тоннелей не допускается образование трещин?
486.	При какой минимальной высоте подъема на станциях и пересадочных узлах метрополитена на путях движения пассажиров следует предусматривать эскалаторы?
487.	В соответствии с требованиями какого нормативного документа следует проектировать пешеходные тоннели?
488.	Предельно допустимые продольные уклоны проезжей части и верхнего строения пути для транспортных тоннелей
489.	При каком расстоянии между станциями метрополитена следует предусматривать дополнительный выход для эвакуации пассажиров или зону коллективной защиты пассажиров?
490.	В соответствии с требованиями какого нормативного документа следует проектировать городские тоннели и путепроводы тоннельного типа? Дать определение путепровода тоннельного типа
491.	При каких условиях во въездной зоне тоннелей следует предусматривать раструбный участок?
492.	Кем принимается решение о приспособлении линий метрополитена в качестве защитного сооружения гражданской обороны?
493.	В соответствии с какими нормативными документами 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?
494.	Какие минимальные радиусы кривых в плане трассы автодорожного и железнодорожного тоннелей могут быть предусмотрены проектными решениями?
495.	Условия размещения объектов попутного обслуживания пассажиров в сооружениях метрополитена
496.	Какой минимальный срок службы тоннельных обделок следует обеспечить принимаемыми техническими проектными решениями?
497.	В каком случае следует рассчитывать обделки тоннелей на всплытие?
498.	В каких случаях тоннельные обделки метрополитена проверяются расчетом на выносливость?
Направление деятельности: 47. Автомобильные дороги	
№	Вопрос
499.	Определение понятия «автомобильная дорога»
500.	Принцип исчисления протяженности автомобильных дорог
501.	Основные параметры при назначении элементов плана и продольного профиля дорог
502.	Классификация автомобильных дорог в зависимости от их значения, вида разрешенного использования и условий проезда, а также доступа на них транспортных средств
503.	Какую интенсивность движения транспортных средств следует принимать за расчетную?
504.	Из каких элементов состоит земляное полотно?
505.	Какие автодороги могут быть дорогами общего пользования федерального значения?
506.	Что такое расчетная скорость автомобиля?
507.	Типы дорожных одежд
508.	В отношении каких дорог может быть принято решение об использовании их на платной основе?
509.	Нагрузки для расчета прочности дорожной одежды
510.	Какое расположение пересечений и примыканий автомобильных дорог следует применять при проектировании?

511.	Понятие «реконструкция автомобильной дороги»
512.	Из каких условий необходимо исходить при выборе конструкции дорожной одежды и вида покрытия?
513.	В каких случаях устраиваются транспортные развязки в разных уровнях?
Направление деятельности: 48. Объекты морского и речного транспорта	
№	Вопрос
514.	Основные нормативные документы, требованиям которых применяются при проектировании морского порта и его гидротехнических сооружений
515.	Деление водоема на зоны по глубине при расчетах элементов волн
516.	Оптимальная величина запаса на заносимость и засорение внутренней портовой акватории
517.	Определение понятия «основные объекты инфраструктуры морского порта»
518.	Основные характеристики естественных условий района для прокладки трассы канала
519.	Виды зрительных средств навигационного оборудования
520.	Определение понятий «портовые гидротехнические сооружения», «причал»
521.	Территориальные зоны в составе морского порта
522.	Назначение расчетных уровней моря при определении нагрузок и воздействий на гидротехнические сооружения
523.	Документ, регламентирующий создание искусственных земельных участков на водных объектах, находящихся в федеральной собственности. Состав проектной документации на создание искусственного земельного участка
524.	Виды и конструкции портовых оградительных и причальных сооружений в сейсмических районах
525.	Основные производственные сооружения в составе операционных зон перегрузочного комплекса
526.	Назначение класса гидротехнических сооружений морского порта
527.	Понятие длины причала
528.	Основные критерии для определения размеров входного рейда

529.	Основные элементы акватории порта
530.	Основные исходные параметры (элементы) для расчета навигационной и проектной глубины портовых акваторий
531.	Цель и задачи средств навигационного оборудования

Направление деятельности: 49. Объекты химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих, взрыво- и пожароопасных производств	
№	Вопрос
532.	Какие меры необходимо предусматривать для безопасного проведения операций налива (слива) сжиженных газов и низкокипящих горючих жидкостей?
533.	Что должна обеспечивать технологическая схема процесса?
534.	Что необходимо учитывать при выборе материалов и изделий для трубопроводов?
535.	Какое допускается превышение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде?
536.	Как делятся факельные системы по конструктивным особенностям?
537.	Какими приборами должны оснащаться резервуары СУГ?
538.	Какие меры безопасности необходимо предусматривать при проектировании оборудования?
539.	Какое оборудование разрешается размещать в машинном зале компрессорной установки?
540.	Что такое взрывоопасные смеси?
541.	Какие насосы применяются для нагнетания ЛВЖ и СУГ?
542.	В каких случаях рекомендуется предусматривать стационарные установки организованного сбора и утилизации парогазовой фазы?
543.	Для чего предназначена факельная система?
544.	Оборудование, применяемое для аварийного освобождения технологических блоков
545.	Определение понятия «взрывоопасный технологический процесс»
546.	Какие параметры процесса называют критическими?
547.	Требования к предупреждению взрыва. Какова допустимая вероятность возникновения взрыва производственных процессов?
548.	Что такое анализ риска?
549.	При обращении каких веществ устанавливается категория «А» помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности?
Направление деятельности: 50. Линии электропередачи и иные объекты электросетевого	

хозяйства	
№	Вопрос
550.	Какими нормативными документами следует руководствоваться при осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям?
551.	Каковы основные принципы и особенности проектирования ВЛ, обеспечивающие надежную, безаварийную и безопасную их работу?
552.	Основные принципы и особенности, применяемые при реконструкции подстанции
553.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании ВЛ электропередачи?
554.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании ПС переменного тока с высшим напряжением 35–750 кВ?
555.	Какие существуют пути повышения надежности и безаварийности работы ЛЭП в районах, характеризующихся повышенным гололёдообразованием?
556.	Чем следует руководствоваться для внедрения современных разработок в области технических решений для ВЛ и подстанций?
557.	Каково отличие определения расчетных атмосферных нагрузок на ВЛ по ПУЭ седьмого издания от ПУЭ шестого издания?
558.	В каких случаях допускается сооружение ВЛ 110–500 кВ или их участков без устройства тросов грозозащиты?
559.	Какие устройства регулирования напряжения и реактивной мощности применяются в электросетях напряжением 220 кВ и выше?
560.	Основные требования к обеспечению устройствами релейной защиты и противоаварийной автоматики ВЛ 330–750 кВ и основного электротехнического оборудования ПС
561.	Какие типы оптического кабеля допускается применять при подвеске на ЛЭП?
562.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании систем релейной защиты, управления, автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения?
563.	Каковы задачи системы мониторинга силовых трансформаторов?
564.	Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проектировании пересечений ЛЭП с инженерными коммуникациями?
Направление деятельности: 51. Объекты обустройства нефтяных и газовых месторождений	
№	Вопрос
565.	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности

566.	Основные требования к проектированию объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений. Перечень документов для разработки проектов обустройства
567.	Характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при её эксплуатации и проведении капитального ремонта
568.	Категорирование объектов добычи нефти и газа по взрывопожароопасности

569.	Чем обусловлена обязательность разработки декларации промышленной безопасности для объектов добычи, сбора, подготовки нефти и газа?
570.	В каких случаях необходимо предусматривать обязательное оснащение скважин внутрискважинным оборудованием?
571.	Факельные системы на опасных производственных объектах. Назначение и размещение
572.	Основные требования к обустройству кустов скважин и устьев эксплуатационных скважин в зависимости от способа эксплуатации
573.	Условия прокладки трубопроводов под автомобильными дорогами
574.	Какая принята классификация взрывоопасных зон при выборе электрооборудования и электроаппаратуры для объектов нефтегазового комплекса?
575.	В каких случаях требуется 100 %-ный контроль монтажных сварных стыков трубопроводов и их участков всех категорий, выполненных дуговой сваркой с применением радиографического метода?
576.	Под каким углом следует принимать пересечение магистральных трубопроводов с ЛЭП 35, 110 кВ и выше?
577.	Какие основные требования предъявляются к закрытым помещениям объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата?
578.	Какие нагрузки и воздействия действуют на промысловые трубопроводы?
579.	Основные требования к проектированию и строительству опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса
Направление деятельности: 52. Скважины	
№	Вопрос
580.	Основные признаки опасных производственных объектов применительно к строительству скважин
581.	Какие показатели являются основанием для разработки рабочего проекта на бурение группы скважин?
582.	Характеристики взрывоопасных зон у устья скважины при её строительстве
583.	Основные требования к проектированию строительства скважин
584.	Требуется ли разработка раздела «Мероприятия по ИТМ ГО и ЧС» в составе проектной документации на строительство, реконструкцию скважин?
585.	Можно ли использовать рабочий проект на строительство скважин при увеличении плотности промывочной жидкости более чем на 0,3 г/см <sup>3</sup> ?

586.	Какими основными документами следует руководствоваться при разработке проектной документации на строительство одиночных и кустовых эксплуатационных, разведочных, поисковых параметрических скважин на нефть и газ?
587.	Какие основные решения должен содержать рабочий проект на строительство горизонтальных скважин?
588.	Какие требования предъявляются к общей проектной высоте подъема тампонажного раствора за обсадными колоннами?
589.	Какая должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?
590.	Дополнительные требования по строительству скважин в зонах развития многолетнемёрзлых пород
591.	Содержание требований в проектной документации по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве скважин
592.	Какие требования предъявляются к буровым установкам в зависимости от грузоподъемности?
593.	Какие критерии положены в основу проектных требований по установке и обязательному применению верхнего силового привода буровых установок при строительстве скважин?
594.	Какие запасы прочности буровой колонны при воздействии растягивающей нагрузки, крутящего момента и изгибающей нагрузки должны быть для роторного и турбинного бурения, а также запас прочности в клиновом захвате?
Направление деятельности: 53. Магистральные и промысловые трубопроводы	
№	Вопрос
595.	Классификация и категории магистральных трубопроводов
596.	В каких случаях предусматривается прокладка резервной нитки магистрального трубопровода при пересечении водных преград?
597.	Какие требования предъявляются к прокладке магистральных трубопроводов в районе вечномёрзлых грунтов?
598.	Основные требования к выбору трассы магистральных трубопроводов
599.	Каковы основные характеристики труб, применяемых для строительства магистральных трубопроводов?
600.	Какие требования предъявляются к прокладке магистральных трубопроводов в сейсмических районах?
601.	Конструктивные требования к магистральным трубопроводам
602.	Какие существуют способы проведения испытаний магистральных газонефтепроводов?

603.	Какие виды электрохимзащиты применяются при подземной прокладке магистральных трубопроводов?
604.	Какие следует соблюдать условия прокладки магистральных трубопроводов под автомобильными и железными дорогами?
605.	В каких случаях применяется усиленный тип защитных покрытий от коррозии в магистральных трубопроводах различного назначения?
606.	Природоохранные мероприятия при строительстве магистральных трубопроводов
607.	Какая должна быть нормативная глубина залегания магистральных трубопроводов при пересечении с железными дорогами?
608.	Какие требования предъявляются к размещению запорной и другой арматуры на магистральных трубопроводах?
609.	Требования к запорной арматуре, устанавливаемой на подводных переходах магистральных трубопроводов
Направление деятельности: 54. Объекты использования атомной энергии	
№	Вопрос
610.	Объекты применения Федерального закона от 21.11.95 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
611.	В чем заключаются основные требования к безопасности намечаемых к размещению и сооружению ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (Федеральный закон от 21.11.95 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»)?
612.	Пути обеспечения радиационной безопасности на радиационном объекте и вокруг него
613.	Основные принципы безопасности, реализуемые при проектировании атомных станций и их систем
614.	Классификация радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности
615.	Требования к захоронению радиоактивных отходов (Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»)
616.	Требования к системам хранения ядерного топлива и радиоактивных отходов на атомных станциях
617.	Требования к радиационному контролю при проектировании и эксплуатации атомных станций
618.	Классификация систем и элементов объектов ядерного топливного цикла по назначению, по влиянию на безопасность, по характеру выполняемых ими функций безопасности
619.	Классификация радиоактивных отходов (Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные

	законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 29, ст. 4281; 2013, № 27, ст. 3480)
620.	Классификация элементов объектов ядерного топливного цикла по их влиянию на безопасность

621.	Основные принципы обеспечения радиационной безопасности
622.	Классификация радиационных источников
623.	Что такое «санитарно-защитная зона» и «зона наблюдения», для чего они устанавливаются (Федеральный закон от 21.11.95 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»)?
624.	Пути обеспечения радиационной безопасности персонала и населения
Направление деятельности: 55. Тепловые электростанции	
№	Вопрос
625.	Что является основной задачей при эксплуатации электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей?
626.	Какими основными нормативными документами следует пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
627.	Каким документом регламентированы правила по определению санитарно-защитной зоны тепловых электростанций и котельных?
628.	Каким нормативным документом установлены нормы технологического проектирования электрических станций?
629.	Какими основными правилами промышленной безопасности необходимо пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
630.	Какой нормативный документ устанавливает обязательные требования, которые должны выполняться при проектировании, строительстве и эксплуатации ТЭС (тепловых электростанций) и котельных, с целью защиты от шума?
631.	В соответствии с каким документом необходимо определять категории помещений тепловых электростанций и котельных по взрывопожарной и пожарной опасности?
632.	Дать определение понятиям «установленная» и «располагаемая» мощность электроустановки согласно национальному стандарту
633.	Каким нормативным документом и какая классификация установлена в отношении потребителей теплоты по надежности теплоснабжения?
634.	Каким нормативным документом установлена и какой должна быть емкость мазутохранилища (без учета госрезерва) для электростанций, у которых мазут является основным, резервным или аварийным топливом?
635.	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию тепловых электростанций? Укажите область применения установленных требований
636.	На основании какого нормативного документа и какое количество трубопроводов должно быть предусмотрено для подачи жидкого топлива на котельную?

637.	Каким нормативным документом установлены требования по проектированию котельных установок? Укажите область применения установленных требований
638.	Какие системы внешнего золошлакоудаления предусматриваются на ТЭС (тепловых электростанциях)? Каким нормативным документом предусмотрены?
639.	В соответствии с каким нормативным документом и на какое время рассчитывается суммарный запас воды в баках основных деаэраторов?
Направление деятельности: 56. Объекты оборонной промышленности и иные объекты производственного назначения	
№	Вопрос
640.	На основании какого правового документа определены объекты космической инфраструктуры и что в них входит?
641.	Нормативный документ, регламентирующий проектирование наземных космических объектов
642.	Назначение технического комплекса космодрома. Основные объекты технического комплекса
643.	Компоненты ракетного топлива, используемые в РН «Союз-2» и «Протон», а также в разгонных блоках и блоках выведения
644.	Основные зоны космодрома
645.	Назначение стартового комплекса. Основные объекты стартового комплекса
646.	Какие объекты относятся к объектам обороны и безопасности? Рассмотрение каких объектов не относится к полномочиям ФАУ «Главгосэкспертиза России»?
647.	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 загрязнениям?
648.	Что следует предусматривать в схеме планировочной организации земельного участка расширяемого и реконструируемого объекта?
649.	Что является определяющим в выборе номенклатуры технологического оборудования производственных участков?
650.	Для чего предназначены чистые помещения производственных участков?
651.	Что является определяющим в расчете требуемого количества основного технологического оборудования и численности основных производственных рабочих?
652.	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?

653.	Какими нормативными документами необходимо руководствоваться при экспертизе проектной документации по объектам строительства предприятий машиностроения, приборостроения, металлообработки, в состав которых входят окрасочные цехи?
654.	Основные принципы размещения производственных объектов с источниками загрязнения атмосферного воздуха по отношению к жилой зоне
655.	Какие объекты производственного назначения относятся к инфраструктуре железнодорожного транспорта?
656.	Какие планировочные зоны, как правило, должны выделяться при планировке земельных участков производственных объектов и их групп?
657.	В каком нормативном документе устанавливаются требования на проектирование и строительство чистых помещений?
658.	Какие объекты относятся к объектам авиатопливообеспечения аэропортов гражданской авиации?
659.	Для чего предназначены чистые помещения производственных участков?
660.	На основании каких нормативных документов осуществляется проектирование полигонов захоронения отходов, образующихся при уничтожении химического оружия, и проектирование объектов по уничтожению химического оружия?
661.	Нормативная база технологического проектирования объектов фармацевтической промышленности
662.	Какие объекты производственного назначения могут быть в составе инфраструктуры порта?
663.	Нормативный документ для технологического проектирования предприятий цементной промышленности
664.	В каких документах содержатся основные требования в части технологического проектирования судостроительных и судоремонтных заводов?
665.	Согласно каким документам должны разрабатываться технологические решения основных объектов производственного назначения инфраструктуры железнодорожного транспорта?
666.	С учетом требований каких основных документов должны проектироваться склады нефтепродуктов?
Направление деятельности: 57. Объекты металлургической промышленности	
№	Вопрос
667.	Какими нормативными документами нужно руководствоваться при экспертизе технических и технологических решений по объектам основного производственного назначения для объектов черной металлургии?
668.	Какими нормативными документами нужно руководствоваться при экспертизе технических и технологических решений по объектам основного производственного назначения для объектов цветной металлургии?

669.	Привести основные проектные решения, обеспечивающие безопасность технологического процесса при загрузке шихтовых и добавочных материалов в плавильные агрегаты или агрегаты с расплавленным металлом
670.	Основные требования по устройству аспирационных систем металлургических производств для объектов черной и цветной металлургии?
671.	Указать общие требования к подготовке лома черных и цветных металлов к плавке, которые должны быть учтены при разработке проектной документации. Каким нормативным документом они установлены?
672.	Указать требования к устройству рабочих пространств вокруг плавильных агрегатов и агрегатов с расплавами металла, рабочих площадок, рабочих мест в металлургических цехах
673.	Назовите основные принципиальные направления, обеспечивающие безопасность технологических процессов плавки металла, выпуска продуктов плавки и шлака, разливки металла
674.	Основные проектные решения, направленные на обеспечение безопасности технологического процесса газоочистки
675.	Указать основные требования к зданиям и сооружениям металлургических цехов, определенные для выполнения положений «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ
676.	Назовите примерный перечень объектов вспомогательного назначения, обеспечивающий нормальное функционирование мини металлургического завода, предназначенного для переработки лома, с учетом требований нормативных документов
677.	Являются ли металлургические предприятия или цехи на металлургических предприятиях объектами использования атомной энергии? Какие мероприятия и в соответствии с какими нормативными документами должны быть разработаны для таких случаев?
678.	Какие объекты металлургической промышленности (объекты в составе металлургических предприятий) относятся к повышенному уровню ответственности?
679.	Привести решения по организации аварийного водоснабжения потребителей металлургических предприятий
680.	Каким документом определяется класс опасности металлургических предприятий по санитарной классификации? Какие предприятия черной и цветной металлургии относятся к I и II классу опасности?
681.	Требования к эксплуатации агломерационных, обжиговых и сушильных отделений
Направление деятельности: 58. Объекты горнодобывающей и горно-перерабатывающей промышленности	
№	Вопрос
682.	Требования к исходным материалам на проектирование производств по первичной переработке твердых полезных ископаемых

683.	Требования к устройству выходов из горных выработок угольных шахт
------	---

684.	Общие требования к пылегазовому режиму при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с обогащением, брикетированием, сортировкой, переработкой и транспортированием углей
685.	Требования к вскрытию и подготовке месторождения по добыче твердых полезных ископаемых подземным способом
686.	Требования к разработке шахтных полей с опасными и угрожаемыми по внезапным выбросам пластами
687.	Требования по борьбе с пылью, вредными газами при ведении открытых горных работ
688.	Опасные факторы, учитываемые при проектировании и строительстве горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождений
689.	Требования к проветриванию угольных шахт
690.	Основные требования по осушению территории при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом
691.	Требования к проектированию предприятий при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых
692.	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?
693.	Классификация опасных зон при ведении открытых горных работ
694.	Требования к содержанию проектной документации (раздел «Технологические решения») при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов, связанных с переработкой золотосодержащих руд
695.	Основные принципы отработки месторождений, склонных к горным ударам
696.	Безопасная высота уступа при условии применения гидравлических и канатных экскаваторов
697.	Контроль рудничной атмосферы
698.	Требования к хранению реагентов, применяемых при обогащении полезных ископаемых, предусмотренные в проектной документации
699.	Безопасные углы откосов рабочих уступов и предельные углы откосов бортов объекта открытых горных работ
Направление деятельности: 59. Объекты информатизации и связи	
№	Вопрос
700.	Для каких сетей связи требуется обязательное подтверждение соответствия (сертификация) установленным требованиям используемых средств связи?



701.	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 (ЧТП)?
702.	Какие сооружения связи относятся к особо опасным и технически сложным?
703.	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?
704.	При какой скорости ветра должны сохраняться устойчивые параметры земных станций?
705.	Каким техническим характеристикам должны отвечать станции VSAT, применяемые без оформления разрешений на использование радиочастот?
706.	Какое минимальное расстояние от поверхности земли должно быть выдержано при подвеске оптического кабеля на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-35 кВ?
707.	На каком расстоянии следует прокладывать кабельные линии связи вдоль магистральных трубопроводов?
708.	Какие нормы расхода допускается для кабелей связи на 1 км трассы?
709.	Наличие разрешения какого органа допускает проектирование стационарных радиоэлектронных средств гражданского назначения?
710.	При какой высоте объекта строительства, размещаемого вне аэродрома (вертодрома), требуется согласование с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта?
711.	Какое строительство запрещено в границах района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки)?
712.	Требования к линиям связи и управления, прокладываемым к источникам радиолокационной информации и радиоцентрам в системах управления воздушным движением
713.	Из каких сетей связи состоит Единая сеть электросвязи Российской Федерации?
714.	При каких условиях допускается прокладка нескольких кабелей в одном кабельном канале кабельной канализации?
Направление деятельности: 60. Гидротехнические сооружения	
№	Вопрос

715.	Определение понятия «гидротехническое сооружение». Какие объекты относятся к гидротехническим сооружениям?
716.	Порядок назначения класса морских нефтегазопромысловых гидротехнических сооружений
717.	Виды креплений для защиты верхового откоса земляных насыпных плотин
718.	Что такое декларация безопасности гидротехнического сооружения? Порядок разработки декларации безопасности гидротехнических сооружений
719.	Порядок назначения класса гидротехнических сооружений
720.	Порядок назначения нормы осушения при проектировании инженерной защиты территории от подтопления
721.	Критерии безопасности гидротехнических сооружений
722.	Порядок назначения класса сооружений инженерной защиты территорий от затопления и подтопления
723.	Порядок предоставления водных объектов в пользование для размещения причальных и судоподъемных сооружений, проведения дноуглубительных, взрывных и буровых работ
724.	Порядок определения максимальных расчетных уровней воды при проектировании водоподпорных защитных сооружений территорий поселений
725.	Порядок назначения класса берегоукрепительных сооружений
726.	Основные положения договора водопользования
727.	Порядок определения расчетных максимальных расходов воды при проектировании постоянных речных гидротехнических сооружений
728.	Понятие терминов «I принцип строительства» и «II принцип строительства» при гидротехническом строительстве в северной строительной-климатической зоне
729.	Основная цель проектирования дренажных устройств тела земляной плотины
Направление деятельности: 61. Объекты обезвреживания и захоронения отходов I–V классов опасности	
№	Вопрос
730.	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?
731.	Определение понятий «захоронение отходов» и «объекты захоронения отходов»

732.	Определение понятий «обезвреживание отходов» и «объекты обезвреживания отходов»
733.	Определение понятия «обращение с отходами»
734.	Требования к определению места объекта размещения отходов

735.	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
736.	Где содержатся актуальные сведения об объектах размещения отходов?
737.	Какими документами регламентируется выбор участка под полигон ТБО?
738.	Порядок выбора участка под полигон ТБО
739.	Каким документом и как обосновывается требуемая площадь участка складирования ТБО?
740.	Для полигонов с каким годовым объемом принимаемых ТБО применяется траншейная схема?
741.	Учитывается ли направление господствующих ветров при проектировании траншей на участке складирования полигона ТБО?
742.	Состав производственной и вспомогательной зоны участка захоронения токсичных промышленных отходов
743.	Основные технологии утилизации и обезвреживания для нефтесодержащих отходов и твердых коммунальных отходов (кроме обезвреживания термическим способом)
744.	Основные стадии технологии высокотемпературного обезвреживания отходов, содержащих органические вещества
745.	Виды отходов, которые не подлежат приему на полигон для захоронения отходов
746.	Что включает в себя и кем осуществляется государственный надзор в области обращения с отходами?
747.	Основные требования к программе мониторинга полигона для захоронения отходов
Направление деятельности: 62. Охрана объектов культурного наследия	
№	Вопрос
748.	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы охраны объектов культурного наследия при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
749.	Определение государственной охраны объектов культурного наследия
750.	Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении объектов культурного наследия
751.	Что является объектом культурного наследия? Категории историко-культурного значения

	объектов культурного наследия
752.	Что является объектом археологического наследия?

753.	В каком государственном реестре содержатся актуальные сведения об объектах культурного наследия?
754.	Предмет охраны объекта культурного наследия
755.	Паспорт объекта культурного наследия
756.	Защитные зоны объектов культурного наследия
757.	Зоны охраны объектов культурного наследия
758.	Территория объекта культурного наследия, границы территории объекта культурного наследия
759.	Государственная историко-культурная экспертиза
760.	Приспособление объекта культурного наследия для современного использования
761.	Сохранение объектов культурного наследия
762.	На какие земельные участки не распространяется действие градостроительного регламента?
763.	Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия
764.	Какая информация об объектах культурного наследия указывается в градостроительном плане земельного участка?
765.	Какие расстояния следует принимать от памятников истории и культуры до транспортных и инженерных коммуникаций?
766.	В каком случае допускается проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ без ограничений в части сохранности объектов культурного наследия?
767.	Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ
768.	Виды археологических полевых работ
Направление деятельности: 63. Объекты социально-культурного назначения	
№	Вопрос
769.	Объекты капитального строительства, относящиеся к понятию «здания и помещения общественного назначения»

770.	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся здания санаторно-курортных учреждений и на основании каких нормативных требований осуществляется их проектирование?
771.	Порядок представления расчетов технологических решений и требования к их оформлению
772.	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся гостиницы и пансионаты и на основании каких нормативных документов осуществляется их проектирование?
773.	На основании каких нормативных требований осуществляется проектирование общежитий учебных заведений и какова максимальная вместимость жилых комнат для учащихся?
774.	Что такое «медико-техническое задание» и «программа на проектирование»?
775.	Что такое система медицинского газоснабжения, подача каких медицинских газов осуществляется в медицинских учреждениях и где допускается предусматривать децентрализованную систему медицинского газоснабжения?
776.	Какие лечебные учреждения можно размещать в жилых и общественных зданиях?
777.	Требования к размещению физкультурно-спортивных залов общеобразовательных школ
778.	Какие требования предъявляются к размещению в общеобразовательных учебных заведениях учебных секций для учащихся 1–4 классов?
779.	Какие требования предъявляются к составу помещений и объемно-планировочным решениям предприятий общественного питания?
780.	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?
781.	В каких зданиях не допускается размещение встроенных саун? Какая максимальная вместимость парильной во встроенных саунах?
782.	Какие помещения относятся к помещениям с постоянными рабочими местами?
783.	Какие требования предъявляются к освещению в групповых дошкольных учреждениях и учебных заведениях всех уровней образования?
784.	Как определяется состав и площади специализированных помещений зданий кредитно-финансовых и судебно-юридических учреждений?

**Пояснительная записка к проекту приказа Минстроя России** **«Об**  
**утверждении перечня вопросов для проведения проверки знаний в форме устного**  
**экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или)**  
**результатов инженерных изысканий»**

Приказ составлен в соответствии с подпунктом 5.4.6 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038 «О Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации» и пунктом 26 Положения об аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2012 г. № 271 «О порядке аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

Приказ содержит приложение: вопросы для устного экзамена в целях проведения проверки знаний претендентов (экспертов), имеющих намерение получить (продлить срок действия соответствующего квалификационного аттестата) право подготовки заключений экспертизы проектной документации, подготовленной в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов обороны и безопасности, а также заключений экспертизы результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации в отношении таких объектов капитального строительства.