



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от 07 марта 2018 г.

№ 168/пр

Москва

**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 пунктом 26 Положения об аттестации, переаттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2012 г. № 271 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 17, ст. 1959; 2014, № 14, ст. 1627; 2018, № 3, ст. 554), **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. Признать утратившим силу приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 634/пр «Об утверждении перечня вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 декабря 2016 г., регистрационный № 44573).

3. 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 27.03.2018 № 168/нр

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

№	Вопрос
1	Каков порядок определения расчетных максимальных расходов воды при проектировании постоянных речных гидротехнических сооружений?
2	Как классифицируются опасные зоны при ведении открытых горных работ?
3	При обращении каких веществ устанавливается категория «А» помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности?
4	Какие требования предусмотрены к проектированию пересечения новых железнодорожных линий и подъездных железнодорожных путей с другими железнодорожными линиями и подъездными путями, трамвайными, троллейбусными линиями, магистральными улицами общегородского значения и скоростными городскими автомобильными дорогами, а также с автомобильными дорогами I–III категорий?
5	Какими факторами следует руководствоваться при назначении крутизны откосов земляного полотна?
6	Какие объекты относятся к объектам авиатопливообеспечения аэропортов гражданской авиации?
7	Что входит в состав работ, выполняемых при гидрологических наблюдениях?
8	Какие объекты относятся к объектам капитального строительства? В каких случаях применительно к объектам капитального строительства осуществляются выполнение инженерных изысканий и подготовка проектной документации?
9	Каковы требования к электроснабжению систем противопожарной защиты?
10	Какими нормативными правовыми актами необходимо

	руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации транспортных тоннелей и метрополитенов?
11	Какие размеры санитарно-защитной зоны устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией?
12	Как классифицируются системы и элементы объектов ядерного топливного цикла по назначению, по влиянию на безопасность, по характеру выполняемых ими функций безопасности?
13	Каковы виды инженерных изысканий?
14	К какому типу групп зданий общественного назначения относятся гостиницы и пансионаты и на основании каких нормативных правовых актов осуществляется их проектирование?
15	При каких условиях в проектной документации могут предусматриваться стационарные радиоэлектронные средства гражданского назначения?
16	Каковы дополнительные требования к заданию на выполнение инженерно-геотехнических изысканий?
17	Какой состав графической части отчета и приложений к отчету по результатам инженерно-геологических изысканий?
18	Каковы основные элементы акватории порта?
19	Какие подразделы должен содержать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?
20	Что входит в перечень сведений о современном состоянии участка работ (сведений о наличии экологических ограничений природопользования), включаемых в технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям?
21	В чем состоят требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
22	Каковы необходимые действия, в случае если при проведении обследования технического состояния зданий и сооружений обнаружены повреждения конструкций, которые могут привести к резкому снижению их несущей способности, обрушению отдельных конструкций?
23	Кто, в каких случаях и на основании каких документов обеспечивает подготовку документации по планировке территорий?
24	Требуется ли разработка раздела «Мероприятия по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям» в составе проектной документации на строительство, реконструкцию скважин?
25	Что является предметом охраны объекта культурного наследия?
26	Как классифицируются радиационные объекты по потенциальной радиационной опасности?

27	Какие объекты производственного назначения могут быть в составе инфраструктуры порта?
28	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?
29	Как размещаются подразделения пожарной охраны и пожарные депо на производственных объектах?
30	Из каких элементов состоит земляное полотно?
31	Какое допускается превышение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде?
32	Как классифицируются радиационные объекты по потенциальной радиационной опасности?
33	Каким нормативным документом утверждены правила установления местных систем координат?
34	Что включает в себя и кем осуществляется государственный надзор в области обращения с отходами?
35	Каковы виды креплений для защиты верхового откоса земляных насыпных плотин?
36	Какие устройства регулирования напряжения и реактивной мощности применяются в электросетях напряжением 220 кВ и выше?
37	Какой документ регламентирует создание искусственных земельных участков на водных объектах, находящихся в федеральной собственности? Что включается в состав проектной документации на создание искусственного земельного участка?
38	Каковы задачи системы мониторинга силовых трансформаторов?
39	Какие решения предусматриваются по обращению с отходами строительства и сноса?
40	С какой целью проводятся инженерно-геотехнические исследования при строительстве, эксплуатации и сносе (демонтаже) зданий и сооружений?
41	Какими основными нормативными правовыми актами необходимо руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и персонала предприятия?
42	Какие следует принимать уклоны при устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд с учетом доступа маломобильных групп населения?
43	Каким документом установлен порядок определения и предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения?

44	По каким объектам капитального строительства экспертиза проектной документации не проводится?
45	Какие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, принимаются при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ?
46	Допускается ли применение неметаллических труб для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов?
47	Каковы категории особо охраняемых природных территорий?
48	Какими приборами должны оснащаться резервуары сжиженных углеводородных газов?
49	В каком нормативном правовом акте устанавливаются требования на проектирование и строительство чистых помещений?
50	Каковы основные принципы обеспечения радиационной безопасности?
51	Какими основными нормативными правовыми актами следует пользоваться при проведении экспертизы проектной документации тепловых электростанций и котельных?
52	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании и проведении экспертизы проектной документации?
53	Что относится к основным элементам гражданского аэродрома и аэродромных сооружений?
54	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов воздушного транспорта?
55	Кем принимается решение о приспособлении линий метрополитена в качестве защитного сооружения гражданской обороны?
56	Каким документом определяется вид топлива, на котором должна работать котельная?
57	В каких случаях на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры?
58	Какова пожарно-техническая классификация строительных конструкций?
59	Какие основные требования установлены к проектированию строительства скважин?
60	Как определяется ядерно-опасная зона и маршруты эвакуации?
61	Какие виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства определены в Градостроительном кодексе Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2017, № 31, ст. 4829)?

62	Каковы ограничения при применении незамерзающих растворов в системах холодоснабжения?
63	Как происходит опробование грунтов при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
64	Что входит в понятие «взрывоопасный технологический процесс»?
65	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы охраны объектов культурного наследия при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
66	Какими средствами связи и сигнализации для маломобильных групп населения оснащаются здания и сооружения?
67	Что входит в перечень необходимых мероприятий и ограничений в границах II и III поясов зоны санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения?
68	Каковы требования к управлению исполнительными механизмами систем противодымной вентиляции?
69	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении государственной экспертизы проектов строительства в части принятых решений по системам автоматизации?
70	Какими нормативными правовыми актами нужно руководствоваться при экспертизе технических и технологических решений по объектам основного производственного назначения для объектов цветной металлургии?
71	Что является основной задачей при эксплуатации электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей?
72	Каковы основные требования к обустройству кустов скважин и устьев эксплуатационных скважин в зависимости от способа эксплуатации?
73	Что следует предусматривать в схеме планировочной организации земельного участка расширяемого и реконструируемого объекта?
74	Каковы условия установления границы санитарно-защитной зоны для радиационно-опасных объектов?
75	В чем состоят основные требования к выбору трасс и способов прокладки тепловых сетей?
76	Какие нормативные правовые акты регламентируют организацию и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
77	Где не допускается прокладка трубопроводов системы отопления?
78	Каковы требования при выборе числа и производительности котлов, устанавливаемых в котельной?
79	Каковы требования к хранению реагентов, применяемых при обогащении полезных ископаемых, предусмотренные в проектной

	документации?
80	Как определяются размеры проёмов ворот в производственных зданиях?
81	Каковы категории потребителей теплоты по надёжности теплоснабжения?
82	Каков порядок продления срока действия квалификационного аттестата и приостановление его действия?
83	Из каких зон помещений следует предусматривать удаление воздуха системами вентиляции?
84	Что включается в понятия «нормативное» и «работоспособное» техническое состояние?
85	В каких случаях предусматривается прокладка резервной нитки магистрального трубопровода при пересечении водных преград?
86	Каким образом привлекаются к участию в проведении государственной экспертизы лица, не имеющие квалификационных аттестатов на право подготовки экспертных заключений?
87	Какие основные решения должен содержать рабочий проект на строительство горизонтальных скважин?
88	Каков порядок назначения нормы осушения при проектировании инженерной защиты территории от подтопления?
89	Каковы безопасные углы откосов рабочих уступов и предельные углы откосов бортов объекта открытых горных работ?
90	К полномочиям какого органа исполнительной власти относится проведение государственной экспертизы проектной документации на строительство железнодорожного пути необщего пользования, примыкающего к железнодорожному пути общего пользования?
91	В каких случаях устраиваются транспортные развязки в разных уровнях?
92	Каковы виды и конструкции портовых оградительных и причальных сооружений в сейсмических районах?
93	Какие мероприятия необходимо предусматривать при разработке проектной документации в сейсмических районах?
94	Какова основная цель проектирования дренажных устройств тела земляной плотины?
95	Каков порядок выбора водоисточника?
96	Что должна предусматривать система автоматизации сооружений водоснабжения?
97	В каком государственном реестре содержатся актуальные сведения об объектах культурного наследия?
98	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?
99	Какими принципами следует руководствоваться при разработке планировочной организации территорий, предназначенных для размещения производственных объектов?
100	В каких случаях рекомендуется предусматривать стационарные установки организованного сбора и утилизации парогазовой фазы?
101	Что относится к инфраструктуре железнодорожного транспорта общего пользования?
102	Что входит в понятие «посадочная площадка» согласно Воздушному кодексу Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 12, ст. 1383; 2017, № 31, ст. 4777)?
103	Какие нормативные правовые акты регламентируют оказание государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в электронной форме?
104	Каковы условия размещения объектов попутного обслуживания пассажиров в сооружениях метрополитена?
105	Как классифицируются строительные материалы по пожарной опасности?
106	В чем состоят понятия «реконструкция линейных объектов» и «капитальный ремонт линейных объектов»?
107	Что входит в основные принципы ядерной безопасности?
108	Какие нормативные правовые акты регламентируют требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности?
109	Каков порядок выбора сечений силовых кабелей?
110	Каковы требования к определению места объекта размещения отходов?
111	В каких случаях допускается сооружение воздушных линий с напряжением 110–500 кВ или их участков без устройства тросов грозозащиты?
112	Какая минимальная толщина стенки трубы допускается для стальных наружных газопроводов?
113	Что входит в радиационные исследования в рамках инженерно-экологических изысканий?
114	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектных решений по водоснабжению и канализации?
115	Что входит в состав и содержание текстовой части технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий?
116	Что входит в понятия «установленная мощность электроустановки» и «располагаемая мощность электроустановки» согласно национальному стандарту?

117	Какой нормативный правовой акт устанавливает особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений, в том числе в области обеспечения пожарной безопасности?
118	В комплексе с какими видами изысканий и в каких случаях должны проводиться инженерно-гидрометеорологические изыскания?
119	Что такое «нагрузка» и «воздействие»?
120	Каковы категории облучаемых лиц?
121	Каковы пути обеспечения радиационной безопасности на радиационном объекте и вокруг него?
122	Что является предметом экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
123	Какие типы исполнения стальных конструкций мостов следует назначать в зависимости от значения расчетной минимальной температуры?
124	Каковы основные требования к проектированию и строительству опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса?
125	В чем состоят полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении объектов культурного наследия?
126	Какие требования предъявляются к размещению запорной и другой арматуры на магистральных трубопроводах?
127	Каковы основания для подготовки отрицательного заключения экспертизы?
128	Какие нормативные правовые акты определяют требования к проектированию предприятий питания?
129	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?
130	Какие устанавливаются расстояния между осями главных железнодорожных путей на прямых участках перегонов?
131	Какие требования предъявляются к составу помещений и объемно-планировочным решениям предприятий общественного питания?
132	В чем состоят цели инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий?
133	Что входит в понятие «основные объекты инфраструктуры морского порта»?
134	В чем особенности согласования документации по планировке территории, подготовленной на основании решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти,

	органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления муниципального района?
135	В каких случаях проводят обследование технического состояния строительных объектов?
136	Каким нормативным правовым актом и какие требования установлены к зонам безопасности на привокзальных площадях от зданий аэровокзальных комплексов?
137	Когда требуется устанавливать лифты в производственных зданиях?
138	Чем определяется потенциальная опасность радиационного объекта? На какие категории подразделяются объекты по потенциальной радиационной опасности?
139	На основании каких нормативных правовых актов осуществляется проектирование общежитий учебных заведений и какова максимальная вместимость жилых комнат для учащихся?
140	Какой нормативный правовой акт определяет технологическое проектирование предприятий цементной промышленности?
141	Каковы допустимые масштабы топографических съемок при инженерных изысканиях для проектирования и строительства трасс линейных сооружений на незастроенной территории?
142	Какими основными документами следует руководствоваться при проектировании объектов железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм?
143	В чем состоит порядок назначения класса берегоукрепительных сооружений?
144	Какие основные требования к прокладке газопроводов из полиэтиленовых труб?
145	Каковы правила расстановки пожарных гидрантов?
146	При каком расстоянии между станциями метрополитена следует предусматривать дополнительный выход для эвакуации пассажиров или зону коллективной защиты пассажиров?
147	Каким образом должны сохраняться объекты культурного наследия?
148	Что входит в состав внутриплощадочных работ?
149	Каковы состав и назначение исследований природных вод в рамках инженерно-экологических изысканий?
150	Какие требования предъявляются к входной площадке при входах, доступных маломобильным группам населения?
151	Каковы основные требования к выбору трассы магистральных трубопроводов?
152	Что собой представляет земляное полотно железнодорожных линий?
153	Каковы способы прокладки газопровода?
154	Каковы дополнительные требования к программе инженерно-геотехнических изысканий?
155	Какие средства связи и сигнализации следует предусматривать для

	общественных зданий и сооружений?
156	Как проводится приспособление объекта культурного наследия для современного использования?
157	Что входит в графическую часть раздела «Проект организации строительства» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения в соответствии с требованиями пункта 23 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744; 2017, № 38, ст. 5619)?
158	Какие следует соблюдать условия прокладки магистральных трубопроводов под автомобильными и железными дорогами?
159	Что включается в понятие «обращение с отходами»?
160	На основании какого нормативного правового акта и какое количество трубопроводов должно быть предусмотрено для подачи жидкого топлива на котельную?
161	Из чего состоит порядок назначения класса гидротехнических сооружений?
162	Какие основные нормативные правовые акты регулируют вопросы обеспечения пожарной безопасности при проектировании объектов капитального строительства и проведении государственной экспертизы проектной документации?
163	Какое расположение пересечений и примыканий автомобильных дорог следует применять при проектировании?
164	Каково назначение видов и объемов работ при обследовании грунтов оснований фундаментов зданий (сооружений)?
165	Каково назначение и состав авиационно-технических баз эксплуатационных предприятий гражданской авиации?
166	При каких условиях следует предусматривать автоматическое прекращение подачи топлива к горелкам для водогрейных котлов при сжигании газообразного и жидкого топлива?
167	Какой класс бетона по прочности следует применять для защитного и выравнивающего слоя в конструкциях мостовых сооружений?
168	Какие нормативные правовые акты регламентируют разработку технологической части цехов и участков предприятий, ориентированных на выпуск продукции оборонного назначения, в том числе расчеты потребности в основном технологическом оборудовании?
169	Как делятся водоемы на зоны по глубине при расчетах элементов волн?
170	Каковы общие требования к пылегазовому режиму при проектировании, строительстве и реконструкции опасных объектов,

	связанных с обогащением, брикетированием, сортировкой, переработкой и транспортированием углей?
171	Как классифицируются виды объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков?
172	Каким нормативным правовым актом установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Из каких разделов состоит заключение государственной экспертизы?
173	Какова цель и результаты предварительного (визуального) обследования технического состояния конструкций зданий и сооружений?
174	Могут ли органы исполнительной власти устанавливать предельный срок проведения государственной экспертизы, отличный от установленного законодательством Российской Федерации?
175	Какими документами следует руководствоваться при оценке соответствия проектной документации санитарно-эпидемиологическим требованиям к планировке и застройке?
176	Как классифицируются электроустановки в отношении мер электробезопасности?
177	Какова классификация типов защитных сооружений гражданской обороны? Какие требования по защите (укрытию) людей, установлены нормативным правовым актом?
178	Каковы требования по резервированию холодильных машин?
179	Каковы правила подсчета строительного объема здания?
180	Каковы основные положения по порядку организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
181	В чем состоит цель и задачи средств навигационного оборудования?
182	Какие объекты разрешается размещать в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий?
183	Какую следует принимать высоту бордюров и перепад высот бордюров, бортовых камней с учетом доступа маломобильных групп населения?
184	Какой нормативный правовой акт регламентирует проектирование наземных космических объектов?
185	На основании какого нормативного правового акта определены объекты космической инфраструктуры и что в них входит?
186	Какие категории установлены для объектов добычи нефти и газа по взрывопожароопасности?
187	Каковы требования к исходным материалам на проектирование производств по первичной переработке твердых полезных

	ископаемых?
188	Какие требования установлены к предупреждению взрыва? Какова допустимая вероятность возникновения взрыва производственных процессов?
189	Каков порядок назначения класса морских нефтегазопромысловых гидротехнических сооружений?
190	Как определяется группа сложности переходов магистральных трубопроводов через водные преграды?
191	Какие установлены виды электроустановок в отношении мер электробезопасности?
192	В чем состоят основные требования к проектированию объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений? Что включается в перечень документов для разработки проектов обустройства?
193	Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании вертодромов и вертолетных площадок гражданской авиации?
194	Наличие разрешения какого органа допускает проектирование стационарных радиоэлектронных средств гражданского назначения?
195	Каков порядок установки смотровых колодцев на сетях канализации?
196	Каково назначение технического комплекса космодрома? Что входит в основные объекты технического комплекса?
197	Каковы основные положения договора водопользования?
198	Что подлежит изучению при инженерно-гидрометеорологических изысканиях?
199	Как определяется площадь застройки производственных объектов?
200	Что включается в требования к содержанию раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации объектов капитального строительства производственного и непромышленного назначения?
201	Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации?
202	Что является основанием для выполнения инженерных изысканий?
203	Какая принимается дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения и в зонах массового отдыха и спорта?
204	Каковы запасы прочности бурильной колонны при воздействии растягивающей нагрузки, крутящего момента и изгибающей нагрузки для роторного и турбинного бурения, а также запас прочности в клиновом захвате?
205	Проектная документация и результаты инженерных изысканий каких