

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от

№

МОСКВА

О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744; 2009, № 21, ст. 2576; № 52, ст. 6574; 2010, № 16, ст. 1920; № 51, ст. 6937; 2011, № 8, ст. 1118; 2012, № 27, ст. 3738; № 32, ст. 4571; 2013, № 17, ст. 2174; № 20, ст. 2478; № 32, ст. 4328; 2014, № 14, ст. 1627).

2. Установить, что до 1 июля 2019 г. настоящее постановление не применяется при проведении в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 11, ст. 1336; 2008, № 2, ст. 95; № 8, ст. 744; № 47, ст. 5481; 2011, № 40, ст. 5553; 2012, № 17, ст. 1958; 2013, № 19, ст. 2426; № 23, ст. 2927; № 39, ст. 4992; 2014, № 13, ст. 1479;

№ 40, ст. 5434) государственной экспертизы и при проведении в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2012 года № 272 «О порядке организации и проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 17, ст. 1960) негосударственной экспертизы проектной документации.

3. Установить, что приказы (распоряжения) Министерства транспорта Российской Федерации, уточняющие отдельные требования к содержанию разделов проектной документации, установленные Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, и изданные Министерством транспорта Российской Федерации до вступления в силу настоящего постановления, применяются до 1 февраля 2019 г., за исключением приказов и распоряжений в отношении объектов транспортной инфраструктуры, строительство которых осуществляется с привлечением средств федерального бюджета.

4. Министерству транспорта Российской Федерации до 1 декабря 2019 г. разработать и внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации проект постановления Правительства Российской Федерации, определяющий дополнительные (уточняющие) требования в установленной сфере ведения к содержанию проектной документации в отношении отдельных объектов капитального строительства, являющихся объектами транспортной инфраструктуры.

5. Министерству культуры Российской Федерации до 1 мая 2019 г. разработать и внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации проект постановления Правительства Российской Федерации, определяющий дополнительные (уточняющие) требования в установленной сфере ведения к составу и содержанию проектной (научно-проектной) документации по сохранению объектов культурного наследия.

6. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2019 г., за исключением пунктов 3, 4 и 5, вступающих в силу со дня официального опубликования настоящего постановления.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

Утверждены
постановлением Правительства
Российской Федерации
от _____ № _____

**ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в постановление Правительства Российской
Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87**

1. Подпункт "в" пункта 2 Постановления изложить в следующей редакции:

"в) Министерство транспорта Российской Федерации в отношении проектной документации на объекты транспортной инфраструктуры, строительство которых осуществляется с привлечением средств федерального бюджета, вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов проектной документации, установленные Положением, утвержденным настоящим постановлением."

2. Пункт 2 Постановления дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) в отношении проектной документации на особо опасные, технически сложные и уникальные объекты, объекты культурного наследия (памятников истории и культуры), линейные объекты, объекты по производству электрической энергии установленной генерирующей мощностью 25 МВт и более, линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше Правительством Российской Федерации могут уточняться и дополняться требования к составу и содержанию разделов проектной документации, которые оформляются приложениями к Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Предложения по уточнению и дополнению требований к составу и содержанию разделов проектной документации готовят федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в соответствующей сфере деятельности по согласованию с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.»

3. В Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденном указанным Постановлением:

1) пункт 1 изложить в следующей редакции:

"1. Настоящее Положение устанавливает:

состав и требования к содержанию разделов проектной документации применительно к различным видам объектов капитального строительства, в том числе к линейным объектам, к объектам производственного и непромышленного назначения, к отдельным этапам строительства объектов капитального строительства;

состав и требования к содержанию разделов проектной документации при проведении капитального ремонта или реконструкции (в том числе отдельных этапов реконструкции) объектов капитального строительства (включая линейные объекты);

состав и требования к содержанию разделов проектной документации, подлежащей экспертизе в соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.";

2) пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. Проектная документация состоит из текстовой и графической частей.

Текстовая часть содержит сведения в отношении объекта капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, в том числе значения параметров и другие проектные характеристики зданий и сооружений по обеспечению его безопасности и выполнению установленных требований, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы и (или) исходные данные для проектирования (в том числе результаты инженерных изысканий), используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.

Графическая часть отображает принятые технические и иные решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.

Подготовка проектной документации должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.";

3) дополнить пунктами 3.1 – 3.4 следующего содержания:

"3.1. В состав проектной документации объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов), а также проектной документации, подготовленной в отношении отдельных этапов

строительства объектов производственного и непроизводственного назначения, подлежащей экспертизе в соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в обязательном порядке включаются следующие разделы:

- а) пояснительная записка;
- б) схема планировочной организации земельного участка;
- в) объемно-планировочные и архитектурные решения;
- г) конструктивные решения;
- д) сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения;
- е) технологические решения (для объектов капитального строительства производственного назначения и объектов капитального строительства непроизводственного назначения в случае указания данного раздела в задании на проектирование);
- ж) проект организации строительства объектов капитального строительства, в том числе проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства (при необходимости сноса или демонтажа объектов капитального строительства, их частей для строительства, реконструкции других объектов капитального строительства);
- з) перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- и) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
- к) требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства;
- л) смета на строительство (этап строительства), реконструкцию или капитальный ремонт объектов капитального строительства – для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов;
- м) иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации, содержит документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации.

3.2. В состав проектной документации на линейные объекты или отдельные этапы строительства линейных объектов, подлежащей экспертизе в соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в обязательном порядке включаются следующие разделы:

- а) пояснительная записка;
- б) проект полосы отвода;
- в) технологические и конструктивные решения линейного объекта.

Искусственные сооружения;

г) здания и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта;

д) проект организации строительства линейного объекта, в том числе проект организации работ по сносу или демонтажу (при необходимости сноса или демонтажа объектов капитального строительства, их частей при строительстве, реконструкции линейного объекта);

е) перечень мероприятий по охране окружающей среды;

ж) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

з) требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта;

и) смета на строительство (этап строительства), реконструкцию или капитальный ремонт линейного объекта – для объектов, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов;

к) иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации, содержит документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации.

3.3. Состав разделов проектной документации при проведении реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (включая линейные объекты), подлежащей экспертизе в соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, определяется из перечня разделов, установленных пунктами 3.1 и 3.2 настоящего Положения в зависимости от содержания работ,

выполняемых при реконструкции, по согласованию между проектной организацией и застройщиком или техническим заказчиком заданием на проектирование, с учетом требований, указанных в пункте 3.4 настоящего Положения.

3.4. Состав разделов проектной документации при проведении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (включая линейные объекты), должен включать раздел, указанный в подпункте «л» пункта 3.1 или подпункте «и» пункта 3.2 настоящего Положения в случаях, если строительство, реконструкция, снос финансируются с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, капитальный ремонт финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств лиц, указанных в части 1 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

4) пункт 5 изложить в следующей редакции:

"5. Для объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, разделы проектной документации разрабатываются в объеме материалов, содержащих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические, решения и (или) мероприятия направленные на обеспечение соблюдения:

а) требований (в том числе санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований механической, пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, требований по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда, требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов) к зданиям, строениям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженерно-технического обеспечения) и связанным с ними процессам проектирования,

строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и демонтажа (сноса), установленных:

техническими регламентами;

документами в области стандартизации (в том числе национальными стандартами и сводами правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов);

документами в области стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов) - в случае согласования между проектной организацией и застройщиком или техническим заказчиком решения о применении этих документов в задании на проектирование;

специальными техническими условиями – в случае, если для разработки проектной документации требуется отступление от требований документов в области стандартизации (в том числе национальными стандартами и сводами правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов), недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными документами в области стандартизации, или такие требования не установлены;

б) требований, установленных техническими условиями на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения – в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения, а также требований технических условий на технологическое присоединение к электрическим сетям, указанных в таких условиях в отношении объекта капитального строительства, на который разработана проектная документация – в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без присоединения такого объекта к электрическим сетям;

в) санитарно-эпидемиологических требований, требований безопасности жизни и здоровья людей (в том числе третьих лиц) и охраны окружающей среды, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и

объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объектов, установленных законодательством Российской Федерации.

г) требований к процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации зданий и сооружений.".

5) пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. В состав проектной документации могут включаться иные разделы и материалы, наличие которых согласно настоящему Положению не является обязательным, в том числе разделы содержащие: технико-экономическое обоснование строительства или реконструкции объекта капитального строительства (включая линейные объекты); смету на строительство или реконструкцию объектов капитального строительства, финансируемых без привлечения средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов, и другие. Необходимость разработки таких разделов и материалов проектной документации определяется по согласованию между проектной организацией и застройщиком или техническим заказчиком в задании на проектирование.

Разделы 7, 9 - 10, 5 и 7(1) проектной документации, требования к содержанию которых устанавливаются соответственно пунктами 23, 26, 26(1), 28 – 31, 38 и 41 – 42 настоящего Положения, разрабатываются в полном объеме для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.";

б) в первом абзаце пункта 8 слово «заказчиком» заменить словами «застройщиком или техническим заказчиком»;

7) пункт 9 признать утратившим силу;

8) пункт 10 изложить в следующей редакции:

"10. Раздел 1 "Пояснительная записка" содержит:

а) реквизиты одного из следующих документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации:

государственная программа, включая федеральную целевую программу, программа развития субъекта Российской Федерации, комплексная программа развития муниципального образования, ведомственная целевая программа и другие программы – для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

решение Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в соответствии с их полномочиями – для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

решение застройщика;

б) исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства. В пояснительной записке указываются реквизиты следующих документов:

задание на проектирование – в случае подготовки проектной документации на основании договора;

отчетная документация по результатам инженерных изысканий;

положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий – в случае проведения экспертизы результатов инженерных изысканий до проведения экспертизы проектной документации;

правоустанавливающие документы на объект капитального строительства – в случае подготовки проектной документации для проведения реконструкции или капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования;

утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, выданные в соответствии с федеральными законами уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, или уполномоченными органами местного самоуправления;

технические условия, предусмотренные частями 7, 10, 10.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно без его подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования (далее – технические условия);

документы о согласовании отступлений от положений технических условий;

разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства;

акты (решения) собственника здания (сооружения) о выведении из эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства – в случае необходимости сноса (демонтажа);

иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами;

решение органа местного самоуправления о признании жилого дома аварийным и подлежащим сносу – при необходимости сноса жилого дома;

обоснование безопасности опасного производственного объекта в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 3 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", и положительное заключение экспертизы промышленной безопасности такого обоснования, внесенное в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности;

проект рекультивации земель – в случаях, установленных пунктом 10 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 29, ст. 4441);

в) сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии;

г) данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг) – для объектов производственного назначения;

д) сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах – для объектов производственного назначения;

е) сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства – для объектов производственного назначения;

ж) сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка;

з) сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства;

и) сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование – для объектов капитального строительства финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов;

к) сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований;

л) технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства;

м) сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий – в случае необходимости разработки таких условий;

н) данные о проектной мощности объекта капитального строительства, и другие данные, характеризующие объект капитального строительства и установленные заданием на проектирование – для объектов непромышленного назначения;

о) сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий и сооружений;

п) обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости);

р) сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости) – для объектов капитального строительства финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов;

с) идентификационные признаки объекта капитального строительства, указанные в технических регламентах;

т) перечень технических регламентов, используемых при проектировании, а также документов в области стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов);

у) заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации, о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий;

ф) сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению:

пожарной безопасности;

доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли,

общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда;

соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

промышленной безопасности - для опасных производственных объектов;

санитарно-эпидемиологических требований;

х) сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.";

9) в пункте 11 слова «подпункте «б» заменить словами «подпунктах «б» и «т»;

10) в пункте 12:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпунктах "б", "в", "д", "и", "л" слово "обоснование" заменить словом "описание";

подпункт "з" изложить в следующей редакции:

"з) описание зонирования территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, принципиальная схема размещения зон с указанием мест размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения;"

дополнить подпунктом "л(1)" следующего содержания:

"л(1)) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 3 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;"

абзац шестой подпункта «м» дополнить словами «(при их наличии)»;

абзац седьмой подпункта "м" изложить в следующей редакции:

"объектов, по которым необходимо обеспечить доступ инвалидов в соответствии с пунктом 3 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и путей перемещения инвалидов;"

подпункты "н" – "п" изложить в следующей редакции:

"н) схема организации рельефа и картограмма земляных масс;

о) сводный план сетей инженерно-технического обеспечения в пределах границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения;

п) ситуационный план размещения объекта капитального строительства в границах земельного участка, предоставленного для размещения этого объекта, с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения этого объекта, границ населенных пунктов, непосредственно примыкающих к границам указанного земельного участка, границ зон с особыми условиями их использования, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, с отображением проектируемых транспортных и инженерных коммуникаций с обозначением мест их присоединения к существующим транспортным и инженерным коммуникациям – для объектов производственного назначения;"

11) в пункте 13:

абзац первый изложить в следующей редакции:

«13. Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения" содержит:»;

подпункт "а" изложить в следующей редакции:

"а) описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства;"

в подпункте "в" слова "и обоснование" исключить;

подпункт "з" изложить в следующей редакции:

"з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе: соблюдение санитарно-эпидемиологических требований;"

дополнить подпунктами "з(1)" – "з(4)" следующего содержания:

з(1)) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения – для объектов производственного назначения;

з(2)) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения – для объектов непроизводственного назначения;

з(3)) обоснование принятых объемно-планировочных решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия – по объектам, предусмотренным в пункте 2 части 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

з(4)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

требования к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

обоснование выбора оптимальных архитектурных решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;"

дополнить подпунктами "л(1)" – "л(2)" следующего содержания:

"л(1)) поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений и размещения технологического оборудования – для объектов производственного назначения;

л(2)) чертежи характерных разрезов зданий и сооружений с указанием: относительных высотных отметок уровней полов, проемов, покрытий с описанием конструкций кровель и других элементов конструкций; отметок низа несущих конструкций, верхних отметок технологического и инженерного оборудования;"

12) в пункте 14:

в абзаце первом слова "и объемно-планировочные" исключить, слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

подпункты "з" – "к" признать утратившими силу;

в подпункте «м» слово «подвесных» исключить;

дополнить подпунктами "о(1)" – "о(3)" следующего содержания:

"о(1)) обоснование принятых конструктивных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия – по объектам, предусмотренным в пункте 2 части 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

о(2)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании и сооружении;

требования к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

требования к отдельным элементам, конструкциям зданий и сооружений и их свойствам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора оптимальных конструктивных решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;

о(3)) обоснование решений и мероприятий, обеспечивающих промышленную безопасность – для опасных производственных объектов.";

подпункт "п" признать утратившим силу;

подпункт «р» изложить в следующей редакции:

«р) чертежи разрезов зданий и сооружений с изображением несущих и ограждающих конструкций, с указанием размерной привязки осей или поверхностей элементов конструкций к координационным осям здания (сооружения) или, в необходимых случаях, к другим элементам конструкций, отметок наиболее характерных уровней элементов конструкций, позиций (марок) элементов конструкций, а так же с изображением линий геологических разрезов, разграничивающих слои грунта с различными геологическими характеристиками, для фундаментов и свайных оснований»;

13) в пункте 15:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"15. Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения" состоит из следующих подразделов:";

в подпункте "д" после слова "связи" дополнить словами "и сигнализации";

подпункт "ж" признать утратившим силу;

14) в пункте 16:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте «е» слова «, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения» исключить; дополнить подпунктом «е(1)» следующего содержания:

«е(1)) проектные решения по релейной защите и автоматике, включая противоаварийную и режимную автоматику, в соответствии с техническими условиями для технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрическим сетям»;

дополнить подпунктом "о(1)" следующего содержания:

"о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, относящихся к данному подразделу и включающих:

требования к инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

требования к оборудованию и системам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;

требования оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;"

в подпункте "х" после слов "(при необходимости)" дополнить словами "и приборов учета используемых энергетических ресурсов";

15) в пункте 17:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

подпункт «а» дополнить словами «в пределах границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства»;

подпункт «б» дополнить словами «в пределах границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства»;

дополнить подпунктом "т(1)" следующего содержания:

"т(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, относящихся к данному подразделу и включающих:

требования к инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

требования к оборудованию и системам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;

требования оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;"

дополнить подпунктом "х" следующего содержания:

"х) схемы расположения в зданиях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов, относящихся к данному подразделу.";

16) в абзаце первом пункта 18 слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

17) в пункте 19:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте "ж" после слов "потребности в паре" дополнить словами "(при необходимости)";

дополнить подпунктом "о(1)" следующего содержания:

"о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, относящихся к данному подразделу и включающих:

требования к инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

требования к оборудованию и системам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;

требования оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;"

дополнить подпунктом "у" следующего содержания:

"у) схемы расположения в зданиях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов, относящихся к данному подразделу.";

18) в пункте 20:

в абзаце первом после слов «Сети связи» дополнить словами «и сигнализации», слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте "г" слово ", экономических" исключить;

в подпункте "р" после слов "сетей связи" дополнить словами "и сигнализации";

подпункт "т" изложить в следующей редакции:

"т) план сетей связи и сигнализации;"

19) в пункте 21:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

подпункт «а» признать утратившим силу»;

дополнить подпунктом "р(1)" следующего содержания:

"р(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, относящихся к данному подразделу и включающих:

требования к инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений;

требования к оборудованию и системам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности;

требования оснащённости зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;"

подпункт «с» дополнить словами «в пределах границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства»;

дополнить подпунктом "х" следующего содержания:

"х) схемы расположения в зданиях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов, относящихся к данному подразделу.";

20) в пункте 22:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"22. Раздел 6 "Технологические решения" содержит:"

в подпункте "а" слова "сведения о производственной программе и номенклатуре продукции," исключить;

в подпункте «д» слова «(на основе сравнительного анализа)» исключить;

подпункт "з" признать утратившим силу;

в подпункте «и» слова «, профессионально-квалификационном составе работников» исключить;

подпункты «п(1)» и «п(2)» признать утратившими силу;

дополнить подпунктами "п(3)" - "п(5)" следующего содержания:

"п(3)) описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости);

п(4)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

требования к технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов;

обоснование выбора оптимальных функционально-технологических решений с целью обеспечения их соответствия требованиям энергетической эффективности;

п(5)) обоснование решений и мероприятий, обеспечивающих промышленную безопасность – для опасных производственных объектов;";

подпункт «у» признать утратившим силу;

дополнить подпунктом «х» следующего содержания:

«х) схему автоматизированного управления технологическими процессами.»;

21) в пункте 23:

в абзаце первом цифру "6" заменить цифрой "7", слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте «б» слова «оценку развитости» заменить словом «описание»;

подпункт «в» дополнить словами «– для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов»;

подпункт «г» дополнить словами «– для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов»;

дополнить подпунктами "ф(1)" и "ф(2)" следующего содержания:

"ф(1)) в случае необходимости сноса или демонтажа существующих на земельном участке зданий и сооружений:

перечень зданий и сооружений, подлежащих сносу и (или) демонтажу;

перечень мероприятий по обеспечению защиты зданий, и сооружений, подлежащих сносу, от проникновения людей и животных в зону работ, а также защиты зеленых насаждений;

описание и обоснование принятого метода сноса и (или) демонтажа;

расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса и (или) демонтажа;

описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей;

описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу и/или демонтажу;

ф(2)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

обоснование и описание устройств и технологий, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений и материалов, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений;

обоснование выбора оптимальных технологических и инженерно-технических решений при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта с целью соответствия требованиям энергетической эффективности;"

дополнить подпунктами "ч" и "ш" следующего содержания:

"ч) схемы движения транспортных средств на строительной площадке;

ш) в случае сноса и (или) демонтажа объекта капитального строительства:

план земельного участка и прилегающих территорий с указанием места размещения сносимого объекта, сетей инженерно-технического обеспечения, зон развала и опасных зон в период сноса и (или) демонтажа объекта с указанием мест складирования разбираемых материалов, конструкций, изделий и оборудования;

чертежи защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций;

технологические карты-схемы последовательности сноса (демонтажа) строительных конструкций и оборудования.";

22) пункт 24 признать утратившим силу;

23) в первом абзаце пункта 25 слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

подпункт «б» дополнить словами:

«мероприятия по защите от шума территории жилой застройки»;

дополнить подпунктом «в(1)» следующего содержания:

«в(1)) результаты расчетов уровня шумового воздействия на прилегающую территорию жилой застройки;»;

24) дополнить пунктом 26(1) следующего содержания:

"26(1). Раздел 9(1) "Требования к безопасной эксплуатации объектов капитального строительства" содержит:

а) требования к способам проведения мероприятий по техническому обслуживанию, при проведении которых отсутствует угроза нарушения безопасности строительных конструкций, сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения или нарушения санитарно-эпидемиологических требований к среде обитания человека;

б) минимальную периодичность осуществления проверок, осмотров и освидетельствований состояния строительных конструкций, основания, сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения здания или сооружения и (или) необходимость проведения мониторинга компонентов окружающей среды, состояния основания, строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения в процессе эксплуатации здания или сооружения;

в) сведения о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации здания или сооружения;

г) организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их эксплуатации;

д) сведения о сроках эксплуатации здания и сооружения или их частей, условиях для продления сроков эксплуатации здания или сооружения и их частей;

е) максимальную и нормативную периодичность выполнения работ по текущему и капитальному ремонту зданий и сооружений, в том числе отдельных элементов, конструкций зданий и сооружений, систем инженерно-технического обеспечения, а также в случае подготовки проектной документации для строительства, реконструкции многоквартирного дома сведения об объеме и составе указанных работ;

ж) меры безопасности при эксплуатации подъемно-транспортного оборудования используемого в процессе эксплуатации зданий и сооружений;

з) перечень требований энергетической эффективности, которым здание и сооружение должны соответствовать при вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации;

и) сведения о размещении скрытых электрических проводок, трубопроводов и иных устройств, повреждение которых может привести к угрозе причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений;

к) описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения;

л) описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима;

в графической части

м) схему расположения технических средств и устройств, предусмотренных проектными решениями, указанными в подпунктах «к» и «л» настоящего пункта.";

25) пункты 27 и 27(1) признать утратившими силу;

26) в пункте 28 цифру "11" заменить цифрой "10", слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

27) в пункте 29 слова «должна содержать» заменить словом «содержит»;

подпункт «в» признать утратившим силу;

дополнить подпунктом «в(1)» следующего содержания:

«в(1)) о цене строительства объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство (указывается в случае, если при расчетах не применялись сметные нормативы в связи с их отсутствием);»;

28) в пункте 30 слова «должна содержать» заменить словом «содержит»;

29) в пункте 32:

Абзац первый изложить в следующей редакции:

«Раздел 11 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации" содержит документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации, в том числе:»;

подпункт «б.1» после слов «техногенного характера» дополнить словами «, мероприятий по противодействию терроризму»;

в подпункте «в» слова «законодательными актами Российской Федерации» заменить словами «федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации»;

30) пункт 33 признать утратившим силу;

31) в пункте 34:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте "б" слова "реквизиты утвержденной в установленном порядке документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) или (до 31 декабря 2012 г.) исходные данные и условия, содержащиеся в градостроительном плане земельного участка" заменить словами "утвержденную в установленном порядке документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории)";

в подпункте «г» исключить слово «вариантов» и слова «(далее – трасса)»;

подпункт "ж" изложить в следующей редакции:

"ж) сведения, указанные в подпунктах "ж" - "к", "м", "о" и "р" пункта 10 настоящего Положения;"

подпункт «з» после слов «линейного объекта» дополнить словами «(включая решения по защите конструкций, фундаментов, трубопроводов от воздействия коррозии)»;

дополнить подпунктами "и" - "л" следующего содержания:

"и) идентификационные признаки объекта капитального строительства, указанные в технических регламентах, в том числе сведения о категории и классе линейного объекта;

к) список технических регламентов и документов в области стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на

добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов);

л) сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению:

пожарной безопасности;

промышленной безопасности - для опасных производственных объектов.";

32) в пункте 35:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте "а" слова ", а также для автомобильных дорог – определение зоны избыточного транспортного загрязнения)" исключить;

подпункты "ж" и "з" признать утратившими силу;

подпункты "л" и "м" признать утратившими силу;

33) в пункте 36:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

дополнить подпунктом «а(1)» следующего содержания:

«а(1)) архитектурные и объемно-планировочные решения – в случае, если наличие этих решений предусмотрено заданием на проектирование;»;

подпункты "д", "л", "н", "п" – "т" признать утратившими силу;

в подпункте «ж» слова «(в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий)» исключить, дополнить словами «, обеспечивающие требования технических регламентов»;

в подпункте «к» исключить слова «и профессионально-квалификационном составе персонала»;

дополнить подпунктом "т(1)" следующего содержания:

"т(1)) обоснование решений и мероприятий, обеспечивающих промышленную безопасность – для линейных объектов, относящихся к опасным производственным объектам;"

подпункты "ч" – "э" признать утратившими силу;

дополнить подпунктом "ю" следующего содержания:

"ю) архитектурные и объемно-планировочные решения – в случае, если наличие этих решений предусмотрено заданием на проектирование.";

34) в пункте 37:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте «в» слова ", а в отношении подземных объектов метрополитена – в соответствии с пунктом 13, подпунктами "д" – "х" пункта 14, подпунктами "а" – "г", "ж" пункта 15 и пунктами 16 – 19, 22, 27 настоящего Положения" исключить;

35) в пункте 38:

в абзаце первом слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

в подпункте "б" слова ". Указанные сведения не включаются в проектную документацию для строительства подземных линий и объектов метрополитена" исключить;

подпункт "р(1)" признать утратившим силу;

дополнить подпунктами "р(2)" и "р(3)" следующего содержания:

"р(2)) перечень проектных решений по устройству временных инженерных сетей на период строительства линейного объекта (при необходимости);

р(3)) при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта, сведения, указанные в подпункте "ф(1)" пункта 23 настоящего Положения;"

дополнить подпунктом "ф" следующего содержания:

"ф) при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта, документы, указанные в подпункте "ш" пункта 23 настоящего Положения.";

36) пункт 39 признать утратившим силу;

37) в пункте 40 цифру "7" заменить цифрой "6", слова «должен содержать» заменить словом «содержит»;

подпункт «б» дополнить словами:

«мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований на территории жилой застройки»;»;

дополнить подпунктом «в(1)» следующего содержания:

«в(1)) результаты расчетов уровня шумового воздействия на прилегающую территорию жилой застройки»;»;

38) в пункте 41 цифру «8» заменить цифрой «7»;

39) дополнить пунктом 41(1) следующего содержания:

"41(1). Раздел 7(1) "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта" содержит:

а) требования к способам проведения мероприятий по техническому обслуживанию, при проведении которых отсутствует угроза нарушения безопасности линейного объекта или недопустимого ухудшения параметров среды обитания людей;

б) минимальную периодичность осуществления проверок, осмотров и освидетельствований состояния линейного объекта, его строительных конструкций, технологического оборудования и устройств;

в) сведения о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции, технологического оборудования и устройств, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации линейного объекта;

г) организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в процессе эксплуатации линейного объекта;

д) сведения о сроках эксплуатации линейного объекта и его частей;

е) максимальную и нормативную периодичность выполнения работ по текущему и капитальному ремонту линейного объекта, в том числе отдельных элементов и конструкций;

ж) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта;

з) описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащённости.";

40) пункт 42 изложить в следующей редакции:

"42. Раздел 8 "Смета на строительство" и раздел 9 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" содержат документы, сведения и расчеты, указанные соответственно в пунктах 28 – 31 и пункте 32 настоящего Положения."

41) дополнить пунктом 43 следующего содержания:

"43. Дополнительные (уточняющие) требования к содержанию проектной документации в отношении отдельных объектов приведены в приложениях №№ 1 – 7."

Приложение № 1
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для метрополитена**

1. Проектная документация для метрополитена выполняется в составе, предусмотренном частью III "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" с учетом следующих особенностей.

2. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для метрополитена дополнительно содержит:

в текстовой части

1) сведения о системе электроснабжения:

характеристику источников электроснабжения в соответствии с техническими условиями на подключение объекта капитального строительства к сетям электроснабжения общего пользования;

обоснование принятой схемы электроснабжения;

сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности;

требования к надежности электроснабжения и качеству электроэнергии;

описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах;

описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения;

перечень мероприятий по экономии электроэнергии;

сведения о мощности сетевых и трансформаторных объектов;

решения по организации масляного и ремонтного хозяйства;

перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите;

сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуры, которые подлежат применению при строительстве объекта капитального строительства;

описание системы рабочего и аварийного освещения;

описание дополнительных и резервных источников электроэнергии;

перечень мероприятий по резервированию электроэнергии;

2) сведения о системе водоснабжения:

сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения;

сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных и рыбоохраных зонах;

описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров;

сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное;

сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды;

сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды;

сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;

сведения о качестве воды;

перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей;

перечень мероприятий по резервированию воды;

перечень мероприятий по учету водопотребления;

описание системы автоматизации водоснабжения;

перечень мероприятий по рациональному использованию воды, ее экономии;

описание системы горячего водоснабжения;

расчетный расход горячей воды;

описание системы обратного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды;

баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам;

3) сведения о системе водоотведения:

сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод;

обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры;

обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов;

описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;

описание проектных решений в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков;

описание проектных решений по сбору и отводу дренажных вод;

4) сведения о системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловых сетях:

сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха;

сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции;

описание и обоснование способов прокладки и конструктивных решений, включая решения в отношении диаметров и теплоизоляции труб теплотрассы от точки присоединения к сетям общего пользования до объекта капитального строительства;

перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;

обоснование принятых систем и принципиальных решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений;

сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение на производственные и другие нужды;

сведения о потребности в паре;

обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, характеристик материалов для изготовления воздухопроводов;

обоснование рациональности трассировки воздухопроводов вентиляционных систем;

описание технических решений, обеспечивающих надежность работы систем в экстремальных условиях;

описание систем автоматизации и диспетчеризации процесса регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
характеристика технологического оборудования, выделяющего вредные вещества;

обоснование выбранной системы очистки от газов и пыли;

перечень мероприятий по обеспечению эффективности работы систем вентиляции в аварийной ситуации (при необходимости);

5) сведения о системе автоматики и телемеханики движения поездов:

общие сведения о проектируемых системах автоматики и телемеханики для обеспечения безопасности и организации движения поездов, пропускной способности линии (участка);

сведения о системе автоматического регулирования и обеспечения безопасности движения поездов, автоматической блокировки;

описание устройств автоматического регулирования скорости;

сведения о контролируемых ступенях скорости;

сведения о нормативах для расчета тормозных путей и выполнения тяговых расчетов;

описание устройств автоматической блокировки, сигнализации светофоров и режимов эксплуатации;

расчет схемы блок-участков (по каждому перегону);

сведения о параметрах системы централизации стрелок и сигналов;

сведения о пропускной способности оборотных тупиков;

описание системы автоматизации часто повторяющихся маршрутов;

описание схемы управления стрелочными приводами, тип стрелочного привода;

описание системы контроля остановки поездов на станциях с путевым развитием;

описание сигнализации полуавтоматических светофоров;

описание системы пригласительных сигналов и их автоматизации, резервирования аппаратуры;

сведения об устройствах диспетчерской централизации, режимах работы, мерах защиты от несанкционированного доступа;

основные параметры систем телеуправления и телесигнализации, дальность управления и каналы связи, емкость систем;

описание системы дублирования ответственных команд;

сведения о резервировании аппаратуры;

сведения о размещении центральных и станционных устройств;

описание системы автоматического управления движением поездов;

сведения о взаимодействии с системами автоматического регулирования и безопасности движения;

б) сведения о системах сетей связи и электрочасов:

общие сведения о комплексе средств связи, емкости присоединяемой сети связи объекта метрополитена к сети связи общего пользования;

сведения о технических условиях присоединения к сети связи города (метрополитена);

характеристика и состав средств связи с обоснованием применяемого оборудования и емкости, указанием мест размещения оборудования;

описание технических решений по записи и защите информации (при необходимости);

обоснование выбранной трассы линии связи;

сведения о параметрах, марках и сечениях кабелей, определение емкости кабелей, меры по снижению затухания, расход кабелей связи;

описание системы теленаблюдения, системы громкоговорящего оповещения и системы электрочасов на станциях, видов сигнализации, мест размещения оборудования и методов управления;

перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях;

7) сведения о путях и контактном рельсе:

сведения о принятой норме ширины колеи на прямых и кривых участках пути;

обоснование принятого типа рельсов и рода подрельсового основания на главных, станционных и соединительных путях, расположенных на подземных, наземных и надземных участках линии;

сведения о принятых типах и марках стрелочных переводов, перекрестных съездов, глухих пересечений, промежуточных скреплений (в том числе виброгасящих), путевом бетонном (балластном) слое, способе сварки рельсов и длине сварных рельсовых плетей;

сведения о земляном полотне и водоотводных устройствах на наземном участке линии, а также охранных приспособлениях и уравнивательных приборах на надземном участке линии;

сведения о конструкциях контактного рельса (способ крепления кронштейна контактного рельса к элементам верхнего строения пути, способ крепления контактного рельса к кронштейну, уклоны концевых отводов, защитный короб, способ сварки контактного рельса и длина сварных рельсовых плетей);

8) сведения о системе охранной сигнализации и контроля доступа, а также о системе антитеррористической защиты для электродепо и дистанции защиты автоматики:

общие сведения о системе автоматической охранной сигнализации и управления контролем доступа на объект метрополитена;

характеристика и состав средств автоматической охранной сигнализации и управления контролем доступа с обоснованием применяемого оборудования и емкости, указанием мест размещения оборудования;

описание технических решений по передаче информации о срабатывании системы;

обоснование выбранной трассы сети охранной сигнализации;

сведения о параметрах, марках и сечениях кабелей, определение емкости кабелей, расход кабелей;

перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей охранной сигнализации и управления контролем доступа, в том числе в чрезвычайных ситуациях;

в графической части

9) применительно к системе электроснабжения:

принципиальные схемы электроснабжения электроприемников от основного, дополнительного и резервного источников электроснабжения;

принципиальная схема сети освещения, в том числе промышленной площадки и транспортных коммуникаций;

принципиальная схема сети аварийного освещения;

схемы заземлений (занулений) и молниезащиты;

план сетей электроснабжения;

схема размещения электрооборудования;

10) применительно к системе водоснабжения:

принципиальные схемы систем водоснабжения объекта капитального строительства;

план сетей водоснабжения;

11) применительно к системе водоотведения:

принципиальные схемы систем канализации и водоотведения объекта капитального строительства;

принципиальные схемы прокладки наружных сетей водоотведения, ливнестоков и дренажных вод;

план сетей водоотведения;

12) применительно к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловых сетей:

принципиальные схемы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

схема паропроводов (при наличии);

схема холодоснабжения (при наличии);

план сетей теплоснабжения;

13) применительно к системам автоматики и телемеханики движения поездов:

схема распределения допустимых скоростных режимов движения поездов на путевых участках;

схемы маршрутов на станциях с путевым развитием;

схема расположения оборудования и кабельный план;

чертежи основных технических решений линий или участков в устройствах автоматики и телемеханики движения поездов;

схема размещения оборудования в аппаратных автоматики и телемеханики движения поездов;

14) применительно к системам сетей связи и электрочасов:

структурные схемы сетей средств связи, локальных вычислительных сетей (при наличии) и иных слаботочных сетей;

схема размещения оконечного оборудования, иных технических, радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (при наличии);

схема комплексных магистральных сетей;

15) применительно к конструкции путей и контактного рельса:

чертежи принятых конструкций верхнего строения пути и контактного рельса;

поперечные профили земляного полотна и план водоотводных устройств на открытом наземном участке линии (с указанием площадок для складирования снега, сбрасываемого с путей);

16) применительно к системе автоматической охранной сигнализации и контроля доступа, а также системе антитеррористической защиты, технологическим решениям резервных источников электроснабжения объектов метрополитена:

структурные схемы сетей охранной сигнализации и управления контролем доступа на объект метрополитена;

схемы размещения оконечного оборудования, иных технических, радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (при наличии).

Приложение № 2
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для автомобильных дорог**

1. Проектная документация для автомобильных дорог выполняется в составе, предусмотренном частью III "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" с учетом следующих особенностей.

2. Раздел "Проект полосы отвода" содержит:

в текстовой части

- 1) определение зоны избыточного транспортного загрязнения;
- 2) сведения об искусственных сооружениях (путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах, транспортных развязок и т.д.);
- 3) обоснование необходимости проектирования постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса;

в графической части

- 4) план трассы с указанием участков воздушных линий связи (включая места размещения опор, марки подвешиваемых проводов) и участков кабельных линий связи (включая тип кабеля, глубины заложения кабеля, места размещения наземных и подземных линейно-кабельных сооружений);
- 5) план трассы с указанием мест размещения проектируемых постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса.

3. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для автомобильных дорог дополнительно содержит:

в текстовой части

1) сведения об основных параметрах и характеристиках земляного полотна, в том числе принятые профили земляного полотна, протяженность земляного полотна в насыпях и выемках, минимальная высота насыпи, глубина выемок;

2) обоснование требований к грунтам отсыпки (влажность и гранулометрический состав);

3) обоснование необходимой плотности грунта насыпи и величин коэффициентов уплотнения для различных видов грунта;

4) результаты расчетов объемов земляных работ;

5) описание принятых способов отвода поверхностных вод, поступающих к земляному полотну;

6) описание типов конструкций и ведомость дорожных покрытий;

7) описание конструкций верхнего строения пути железных дорог в местах пересечения с автомобильными дорогами (при необходимости);

8) описание конструктивных решений противодеформационных сооружений земляного полотна;

9) перечень мероприятий по защите автомобильной дороги от снежных заносов и попадания на них животных;

10) обоснование типов и конструктивных решений искусственных сооружений (мостов, труб, путепроводов, эстакад, развязок, пешеходных мостов, подземных переходов, скотопрогонов, подпорных стенок и др.);

11) описание конструктивной схемы искусственных сооружений, используемых материалов и изделий (фундаментов, опор, пролетных строений, береговых сопряжений, крепления откосов);

12) обоснование размеров отверстий искусственных сооружений, обеспечивающих пропуск воды;

13) перечень искусственных сооружений с указанием их основных характеристик и параметров (количество, длина, расчетная схема, расходы сборного и монолитного железобетона, бетона, металла);

14) описание схем мостов, путепроводов, схем опор мостов (при необходимости), схем развязок на разных уровнях, описание и обоснование принятых архитектурных и объемно-планировочных решений

искусственных сооружений и инфраструктуры, если наличие этих решений предусмотрено заданием на проектирование;

15) сведения о способах пересечения линейного объекта;

16) сведения о транспортно-эксплуатационном состоянии, уровне аварийности автомобильной дороги – для реконструируемых (подлежащих капитальному ремонту) автомобильных дорог;

в графической части

17) чертежи характерных профилей насыпи и выемок, конструкций дорожных одежд;

18) чертежи индивидуальных профилей земляного полотна;

19) продольный профиль трассы с нанесением проектной линии, с инженерно-геологическим разрезом, с указанием пикетов, углов поворота, кривых в плане и профиле, обозначением пересечений с существующими и проектируемыми подземными, наземными и наземными коммуникациями; водоотвод;

20) схему линейного объекта с обозначением мест установки технологического оборудования (при наличии);

21) чертежи конструктивных решений несущих конструкций и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке;

22) чертежи основных элементов искусственных сооружений, конструкций;

23) схемы крепления элементов конструкций.

Приложение № 3
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для железных дорог**

1. Проектная документация для железных дорог выполняется в составе, предусмотренном частью III "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" с учетом следующих особенностей.

2. Раздел "Проект полосы отвода" содержит:

в текстовой части

1) сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках;

в графической части

2) план трассы с указанием участков воздушных линий связи (включая места размещения опор, марки подвешиваемых проводов) и участков кабельных линий связи (включая тип кабеля, глубины заложения кабеля, места размещения наземных и подземных линейно-кабельных сооружений);

3. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для железных дорог дополнительно содержит:

в текстовой части

1) перечень мероприятий по защите трассы от снежных заносов и попадания на них животных;

2) описание категории железной дороги, характеристика грузопотоков, в том числе объем (доля) пассажирских перевозок;

3) описание конструкций верхнего строения пути железных дорог, в том числе в местах пересечения с автомобильными дорогами;

4) обоснование основных параметров проектируемой железнодорожной линии (руководящий уклон, вид тяги, места размещения отдельных пунктов и участков тягового обслуживания, число главных путей; специализация, количество и полезная длина приемоотправочных путей; электроснабжение электрифицируемых линий и места размещения тяговых подстанций);

5) данные о расчетном количестве подвижного состава;

6) сведения о проектируемых и (или) реконструируемых объектах локомотивного и вагонного хозяйства (места размещения и зоны обслуживания локомотивных бригад; места размещения депо, их мощность в части количества и видов обслуживания, приписанный парк локомотивов, обоснование достаточности устройств локомотивного хозяйства и парка локомотивов; оценка достаточности устройств по обслуживанию вагонного хозяйства; проектируемые устройства вагонного хозяйства, их характеристики);

7) описание проектируемой схемы тягового обслуживания;

8) обоснование потребности в эксплуатационном персонале;

9) описание и требования к местам размещения персонала, оснащенности рабочих мест, санитарно-бытовому обеспечению персонала, участвующего в строительстве;

в графической части

10) чертежи характерных профилей насыпи и выемок, верхнего строения пути;

11) чертежи индивидуальных профилей земляного полотна;

12) диаграмму грузопотока (при необходимости);

13) планы узлов, станций и других отдельных пунктов с указанием объектов капитального строительства, сооружений и обустройств железнодорожной инфраструктуры.

Приложение № 4
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для линий связи**

1. Проектная документация для линий связи выполняется в составе, предусмотренном частью III "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" с учетом следующих особенностей.

2. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для линий связи дополнительно содержит:

в текстовой части

1) сведения о возможности обледенения проводов и перечень мероприятий по антиобледенению;

2) описание типов и размеров стоек (промежуточные, угловые, переходные, оконечные), конструкций опор мачтовых переходов через водные преграды;

3) описание конструкций фундаментов, опор, системы молниезащиты, а также мер по защите конструкций от коррозии;

4) описание технических решений, обеспечивающих присоединение проектируемой линии связи к сети связи общего пользования;

5) обоснование строительства новых или использования существующих сооружений связи для пропуска трафика проектируемой сети связи, технические параметры в точках соединения сетей связи (уровень сигналов, спектры сигналов, скорости передачи и др.);

6) обоснование принятых систем сигнализации;

7) обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения;

в графической части

8) схемы устройства кабельных переходов через железные и автомобильные (шоссейные, грунтовые) дороги, а также через водные преграды;

9) схемы крепления опор и мачт оттяжками;

10) схемы узлов перехода с подземной линии на воздушную линию;

11) схемы расстановки оборудования связи на линейном объекте;

12) схемы тактовой сетевой синхронизации, увязанные со схемой тактовой сетевой синхронизации сети общего пользования, - для сетей связи, присоединяемых к сети связи общего пользования и использующих цифровую технику коммутации и передачи информации.

Приложение № 5
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для магистральных трубопроводов**

1. Проектная документация для магистральных трубопроводов выполняется в составе, предусмотренном частью III "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" с учетом следующих особенностей.

2. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для магистральных трубопроводов дополнительно содержит:

в текстовой части

- 1) описание технологии процесса транспортирования продукта;
- 2) сведения о проектной пропускной способности трубопровода по перемещению продукта – для нефтепроводов;
- 3) характеристику параметров трубопровода;
- 4) обоснование диаметра трубопровода;
- 5) сведения о рабочем давлении и максимально допустимом рабочем давлении;
- 6) описание системы работы запорной, регулирующей и предохранительной арматуры;
- 7) обоснование необходимости использования ингибиторных присадок;
- 8) обоснование толщины стенки труб в зависимости от падения рабочего давления по длине трубопровода и условий эксплуатации;
- 9) обоснование мест установки запорной арматуры с учетом рельефа местности, пересекаемых естественных и искусственных преград и других факторов, в том числе с учетом секционирования участков трубопровода;
- 10) сведения о резервной пропускной способности трубопровода и резервном оборудовании и потенциальной необходимости в них;

11) обоснование выбора технологии транспортирования продукции на основе сравнительного анализа (экономического, технического, экологического) других существующих технологий;

12) обоснование выбранного количества и качества основного и вспомогательного оборудования, в том числе задвижек, его технических характеристик, а также методов управления оборудованием;

13) сведения о числе рабочих мест и их оснащенности, включая численность аварийно-вспомогательных бригад и водителей специального транспорта;

14) сведения о расходе топлива, электроэнергии, воды и других материалов на технологические нужды;

15) описание системы управления технологическим процессом;

16) описание системы диагностики состояния трубопровода;

17) перечень мероприятий по защите трубопровода от снижения (увеличения) температуры продукта выше (ниже) допустимой;

18) описание вида, состава и объема отходов, подлежащих утилизации и захоронению;

19) сведения о классификации токсичности отходов, местах и способах их захоронения в соответствии с установленными техническими условиями;

20) описание системы снижения уровня токсичных выбросов, сбросов, перечень мер по предотвращению аварийных выбросов (сбросов);

21) оценку возможных сценариев аварий;

22) сведения о наиболее опасных участках на трассе трубопровода и обоснование выбора размера защитных, охранных зон и зон минимально допустимых расстояний, в случае, если установление таких зон предусмотрено законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

23) перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, в том числе план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (при необходимости);

24) описание проектных решений по прохождению трассы трубопровода (переход водных преград, болот, пересечение транспортных коммуникаций, прокладка трубопровода в горной местности и по территориям, подверженным воздействию опасных геологических процессов);

25) обоснование безопасного расстояния от оси магистрального трубопровода до населенных пунктов, инженерных сооружений (мостов,

дорог), а также при параллельном прохождении магистрального трубопровода с указанными объектами и другими трубопроводами, находящимися в одном техническом коридоре;

26) обоснование надежности и устойчивости трубопровода и отдельных его элементов;

27) сведения о нагрузках и воздействиях на трубопровод;

28) сведения о принятых расчетных сочетаниях нагрузок;

29) сведения о принятых для расчета коэффициентах надежности по материалу, по назначению трубопровода, по нагрузке, по грунту и другим параметрам;

30) основные физические характеристики стали труб, принятые для расчета;

31) обоснование требований к габаритным размерам труб, допустимым отклонениям наружного диаметра, овальности, кривизны, расчетные данные, подтверждающие прочность и устойчивость трубопровода;

32) описание и обоснование классов и марок бетона и стали, применяемых при строительстве;

33) описание конструктивных решений по укреплению оснований и усилению конструкций при прокладке трубопроводов по трассе с крутизной склонов более 15 градусов;

34) обоснование глубины заложения трубопровода на отдельных участках;

35) описание конструктивных решений при прокладке трубопровода по обводненным участкам, на участках болот, на участках с высоким уровнем грунтовых вод и долгосрочным подтоплением паводковыми водами, участках, где наблюдаются осыпи, оползни, участках, подверженных эрозии, при пересечении крутых склонов, промоин, а также при переходе малых и средних рек;

36) описание принципиальных конструктивных решений балластировки трубы трубопровода с применением технических средств, препятствующих всплытию трубопровода;

37) обоснование выбранных мест установки сигнальных знаков на берегах водоемов, лесосплавных рек и других водных объектов;

в графической части

38) схемы расстановки основного и вспомогательного оборудования;

39) схемы трассы с указанием мест установки запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, узлов пуска (приема) средств очистки и диагностики;

40) принципиальные схемы автоматизированной системы управления технологическими процессами в трубопроводе;

41) схемы сочетания нагрузок.

Приложение № 6
к Положению о составе
разделов проектной документации
и требованиях к их содержанию

**Дополнительные (уточняющие) требования
к составу и содержанию разделов проектной документации
для этапа подготовки территории строительства при строительстве
автомобильных дорог**

1. Проектная документация для этапа подготовки территории строительства при строительстве автомобильных дорог состоит из 7 разделов, требования к содержанию которых установлены настоящим Приложением.

2. Раздел 1 "Пояснительная записка" содержит:

в текстовой части

1) исходные данные и условия для подготовки проектной документации на подготовку территории строительства, указанные в подпункте "б" пункта 10 Положения, за исключением абзацев пятого, десятого и двенадцатого, а также утвержденную в установленном порядке документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) с указанием характеристик развития инженерно-технического обеспечения;

3. Документы (копии документов, оформленные в установленном порядке), указанные в подпункте "б" пункта 10 Положения, должны быть приложены к пояснительной записке в полном объеме.

4. Раздел 2 «Проект полосы отвода» содержит материалы, указанные в пункте 35 Положения, а также:

в графической части

1) сводный план переустраиваемых инженерных коммуникаций и проектируемых сетей инженерно-технологического подключения.

5. Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" содержит:

в текстовой части

- 1) пояснения к графической части;
- 2) описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта:
 - противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов;
 - расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов;
 - пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон;
- 3) описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта:
 - противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др.;
 - проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники;

в графической части

- 4) схему планировочной организации земельного участка (с обозначением места размещения объекта капитального строительства, подъездов и проходов к нему, границ зон действия публичных сервитутов, объектов археологического наследия, с подтверждением расположения линейного объекта в пределах красных линий, утвержденных в составе документации по планировке территории применительно к линейным объектам; схемы, отображающие архитектурные решения);
- 5) технические решения и сведения о переустройстве инженерных коммуникаций, расположенных в полосе отвода автомобильной дороги (план и продольный профиль переустраиваемых участков трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций, с

инженерно-геологическим разрезом и указанием пикетов), содержащий.

Чертежи конструктивных решений несущих конструкций и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке, чертежи основных элементов конструкций и схем крепления элементов конструкций, а также:

- для переустраиваемых участков сетей связи:

схемы устройства кабельных переходов через железные и автомобильные дороги, а также через водные преграды;

схемы крепления опор и мачт оттяжками;

схемы узлов перехода с подземной линии на воздушную линию;

схемы расстановки оборудования связи;

схемы тактовой сетевой синхронизации, увязанные со схемой тактовой сетевой синхронизации сета общего пользования, для сетей связи, присоединяемых к сети связи общего пользования и использующих цифровую технику коммутации и передачи информации;

- для переустраиваемых участков магистральных трубопроводов:

схемы расстановки основного и вспомогательного оборудования;

схемы трассы с указанием мест установки задвижек, узлов пуска и приема шаровых разделителей (очистителей);

6. Раздел 4. "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта" содержит:

в текстовой части

1) сведения о строительстве новых, реконструкции существующих объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, обеспечивающие функционирование линейного объекта;

2) перечень зданий и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта, с указанием их характеристик;

в графической части:

3) схемы линейного объекта с обозначением мест расположения зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

7. Раздел 5. "Проект организации строительства" содержит:

в текстовой части

- 1) проект организации строительства;
- 2) перечень проектных решений по устройству временных инженерных сетей на период выполнения комплекса работ по подготовке, территории строительства;

в графической части

3) ситуационный план (карту-схему) района с указанием плана трассы и пунктов ее начала и окончания, а также с нанесением транспортной сети вдоль трассы, населенных пунктов, перегрузочных станций, речных и морских портов (причалок к постоянным и временным автомобильным дорогам и других путей для транспортирования оборудования, конструкций, материалов и изделий, с указанием линий связи и линий электропередачи, используемых в период подготовки территории строительства;

4) план полосы отвода с указанием существующих в полосе отвода, подлежащих сносу зданий, строений и сооружений, населенных пунктов и отдельных зданий на перегонах (вдоль трассы линейного объекта), а также нанесением границ участков вырубке леса и указанием площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций;

5) организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность проведения комплекса работ по подготовке территории строительства.

8. Раздел 5 содержит также документы и сведения, указанные в подпунктах "ф(1)" и "ш" пункта 23 Положения в случае необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта.

9. Раздел 6 "Мероприятия по охране окружающей среды" содержит:

в текстовой части

- 1) мероприятия по охране окружающей среды;
- 2) мероприятия по размещению строительных отходов, образующихся в результате подготовки территории строительства;
- 3) экологические мероприятия, выполняемые на стадии подготовки территории строительства, такие как компенсации ущерба рыбному и животному миру, компенсации ущерба за вырубку лесных насаждений (в случае необходимости);
- 4) проекты рекультивации по переустраиваемым инженерным коммуникациям.

10. Раздел 7 "Смета на строительство".

Данный раздел содержит сводный сметный расчет на стадию строительства автомобильных дорог "Подготовка территории строительства", а также объектные и локальные сметные расчеты и обоснования к ним.

Приложение № 7
к Положению о составе разделов
проектной документации и
требованиях к их содержанию

Дополнительные (уточняющие) требования к составу и содержанию
разделов проектной документации для строительства предприятий по
добыче и первичной переработке твердых полезных ископаемых

1. Проектная документация для строительства предприятий по добыче твердых полезных ископаемых выполняется в составе, предусмотренном частью II «Положения о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» с учетом следующих особенностей.

2. Подраздел «Технологические решения» для строительства предприятий по добыче твердых полезных ископаемых (подземным способом) содержит:

в текстовой части

- 1) сведения о лицензиях на право пользования недрами;
- 2) сведения о геологическом строении шахтного поля:
 - общие сведения и природные условия;
 - геологическая изученность шахтного поля;
 - оценка сложности геологического строения шахтного поля;
 - гидрогеологические условия;
 - характеристика полезного ископаемого;
 - попутные полезные ископаемые и полезные компоненты;
 - отходы производства;
 - горно-геологические условия эксплуатации;
 - границы и запасы шахтного поля;
- 3) сведения о фактическом (существующем) положении горных работ (для реконструируемых предприятий);
- 4) сведения о проектной мощности и режимах работы предприятия;
- 5) описание решений по вскрытию шахтного поля, основные параметры капитальных горных выработок;
- 6) описание решений по подготовке, порядку отработки шахтного поля;
- 7) обоснование выбора и расчет параметров систем разработки;
- 8) описание технологии и механизации ведения подготовительных

и очистных работ;

9) календарные планы ведения горных работ (подготовительных и очистных);

10) описание решений по рудничной вентиляции, в том числе:

- выбор и обоснование способа и схемы проветривания;
- расчет количества воздуха по показателям;
- расчет депрессии горных выработок;
- выбор и обоснование вентиляторов главного проветривания;
- обоснование необходимости применения дегазации;

11) описание решений по дегазации (при необходимости);

12) описание решений по закладке выработанного пространства (при наличии);

13) описание решений по организации транспорта горной массы, доставки людей, грузов и материалов: подъем по стволам и подземный транспорт;

14) описание решений по организации пневматического хозяйства (при наличии);

15) описание азотных установок (при наличии);

16) сведения о системах осушения и шахтного водоотлива;

17) сведения об опасных зонах и принятых технических решениях по ведению горных работ в опасных зонах;

18) сведения о маркшейдерском и геологическом обеспечении по использованию участка недр;

19) сведения об отвальном хозяйстве (при наличии):

- общую характеристику отвальных работ;
- обоснование устойчивости отвалов;
- обоснование способа отвалообразования;
- описание технологии и механизации отвальных работ. Отвальное оборудование;
- обоснование параметров отвалов;
- порядок отсыпки отвалов. Календарный план отвальных работ;

20) сведения о технологическом комплексе на поверхности шахты (рудника);

21) сведения о вспомогательных цехах, описание ремонтно-складского комплекса;

22) меры обеспечения промышленной безопасности при ведении подземных горных работ;

23) требования к качеству продукции;

24) описание системы управления производством, предприятием;

25) сведения о расчетной численности работников, числе рабочих мест;

26) мероприятия по охране труда и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия работающих;

27) описание автоматизированной системы управления

технологическими процессами с оперативным диспетчерским управлением;

28) меры охраны объектов земной поверхности от вредного влияния горных работ;

29) мероприятия по охране и обеспечению рационального использования недр;

в графической части

30) геологические разрезы по наиболее характерным разведочным линиям с границами лицензии и техническими границами шахты (рудника);

31) планы подсчета запасов;

32) вертикальные и горизонтальные (погоризонтные) схемы вскрытия;

33) планы поверхности, совмещенные с горными выработками;

34) технологические схемы ведения горных работ с расстановкой оборудования;

35) положение горных работ на основные периоды эксплуатации;

36) карты (схемы) прогноза опасных зон;

37) схему воздухораспределения шахты (рудника);

38) схему расстановки оборудования аэрогазового контроля, средств пылевзрывозащиты;

39) схему противопожарной защиты;

40) схему дегазации (при наличии);

41) схему транспорта горной массы и закладочных материалов, доставки людей, материалов и оборудования;

42) схему технологического комплекса на поверхности с расстановкой оборудования.

3. Подраздел «Технологические решения» для строительства предприятий по добыче твердых полезных ископаемых (открытым способом) содержит:

в текстовой части

1) сведения о лицензиях на право пользования недрами;

2) сведения о геологическом строении карьерного поля:

– общие сведения и природные условия;

– геологическая изученность карьерного поля;

– оценка сложности геологического строения карьерного поля;

– гидрогеологические условия;

– характеристика полезного ископаемого;

– попутные полезные ископаемые и полезные компоненты;

– отходы производства;

– горно-геологические условия эксплуатации;

- границы и запасы карьерного поля;
- 3) сведения о фактическом (существующем) положении горных работ (для реконструируемых предприятий);
- 4) сведения о проектной мощности и режимах работы предприятия;
- 5) описание решений по вскрытию и порядку отработки карьерного поля;
- 6) обоснование устойчивости уступов и бортов карьера;
- 7) описание решений по системам разработки:
 - обоснование выбора систем разработки;
 - расчет основных параметров карьера (разреза). Элементы системы разработки;
 - обоснование параметров буровзрывных работ;
 - описание технологии и механизации ведения горных работ;
 - общую схему и календарный план ведения горных работ (объемы и сроки работ, порядок ввода эксплуатационных единиц в разработку);
- 8) обоснование объемов горно-капитальных работ;
- 9) сведения об отвальном хозяйстве:
 - общую характеристика отвальных работ;
 - обоснование устойчивости отвалов;
 - обоснование способа отвалообразования;
 - описание технологии и механизации отвальных работ. Отвальное оборудование;
 - обоснование параметров отвалов;
 - порядок отсыпки отвалов. Календарный план отвальных работ;
- 10) сведения о карьерном транспорте;
- 11) оценку эффективности естественного проветривания;
- 12) перечень мероприятий по осушению поля карьера и карьерному водоотливу;
- 13) сведения об опасных зонах и принятых технических решениях при ведении горных работ в опасных зонах;
- 14) сведения о маркшейдерском и геологическом обеспечении по использованию участка недр;
- 15) описание технологического комплекса на поверхности:
 - решения по приему и обработке полезных ископаемых;
 - решения по погрузочно-складскому комплексу;
 - решения по ремонтно-складскому хозяйству;
- 16) требования к качеству продукции;
- 17) описание системы управления производством, предприятием;
- 18) сведения о расчетной численности работников, числе рабочих мест;
- 19) меры обеспечения промышленной безопасности при ведении открытых горных работ;

20) мероприятия по охране труда и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия работающих;

21) мероприятия по охране и обеспечению рационального использования недр;

в графической части

22) планы поверхности месторождения;

23) геологические разрезы по наиболее характерным разведочным линиям с границами лицензии и техническими границами карьера (разреза);

24) карту выходов пластов угля под наносы (для разреза);

25) планы подсчета запасов;

26) схемы вскрытия с объемами горно-капитальных работ;

27) положение горных, отвальных работ и транспортных коммуникаций на основные периоды эксплуатации;

28) технологические схемы ведения горных работ;

29) технологические схемы ведения отвальных работ;

30) схемы буровзрывных работ;

31) схему технологического комплекса на поверхности с расстановкой оборудования.

4. Подраздел «Технологические решения» для строительства предприятий по первичной переработке твердых полезных ископаемых содержит:

в текстовой части

1) сведения об источниках поступления сырья и качественной характеристике полезного ископаемого, вмещающих пород и попутных полезных ископаемых, о разведанных и утвержденных запасах полезного ископаемого, перспективах расширения сырьевой базы, комплексном использовании полезных ископаемых, радиационной характеристике сырья, поступающего на переработку;

2) сведения о результатах проведенных исследований на обогатимость сырья, разработанных технических регламентах для обоснования проектных решений по переработке полезных ископаемых;

3) сведения о проектной мощности проектируемого предприятия и сроках его эксплуатации, режиме работы основного производства и вспомогательных служб;

4) производственная программа и номенклатура выпускаемой продукции в соответствии с ГОСТ или ТУ;

5) характеристики и обоснование параметров технологического процесса, принятой схемы обогащения, баланса продуктов обогащения, потерь полезного компонента с отходами.

- обоснование схемы обогащения для максимального извлечения полезного компонента и сокращения его потерь с отходами;
 - пооперационный расчет качественно-количественной схемы предприятия;
 - баланс продуктов обогащения, расчет потерь полезного компонента с отходами;
 - обоснование вместимости складов исходного материала, готовой продукции;
- б) обоснование принятого к установке технологического оборудования и его расчеты в соответствии с принятой технологической схемой;
 - 7) обоснование вспомогательного и погрузочно-транспортного оборудования;
 - 8) выбор и обоснование вентиляционного и аспирационного оборудования;
 - 9) сведения о видах и объемах расходных материалов для обеспечения технологии обогащения;
 - 10) обоснование применяемых при обогащении опасных веществ и решений по реагентному хозяйству;
 - 11) качественный и количественный контроль за ведением производственного процесса, продуктами обогащения;
 - 12) описание принятой технологии транспортирования и складирования продуктов обогащения;
 - 13) решения по организации хвостового и отвального хозяйства:
 - обоснование количественных и качественных показателей отходов обогащения;
 - выбор и обоснование способа складирования отходов обогащения;
 - расчет и обоснование параметров объектов хвостового хозяйства в соответствии с качественными и количественными показателями отходов обогащения;
 - описание технологии и механизации работ при складировании отходов обогащения;
 - 14) мероприятия по обеспечению безопасности при переработке полезных ископаемых, складировании отходов обогащения;

в графической части

- 15) схему цепи аппаратов;
- 16) качественно-количественную и водно-шламовую схему с балансом продуктов обогащения
- 17) планы и разрезы производственных корпусов, площадок, галерей с размещением технологического оборудования;
- 18) схему транспорта продуктов и хвостов (отходов) обогащения;

19) схему организации складского и реагентного хозяйства.