

# **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 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 в отношении проектной документации, разработка которой начата до вступления в силу настоящего постановления.

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 января 2015 г.

4. Министерству транспорта Российской Федерации до 1 декабря 2014 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. Настоящее постановление вступает в силу с 1 июля 2015 г., за исключением пунктов 3 и 4, вступающих в силу со дня его 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) в отношении проектной документации на отдельные виды особо опасных и технически сложных объектов, объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Правительством Российской Федерации могут уточняться и дополняться требования к 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 содержанию разделов проектной документации готовят федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в соответствующей сфере по согласованию с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации."

2. 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 и реконструкции объектов капитального строительства;

состав и требования к содержанию разделов проектной документации при проведении капитального ремонта или реконструкции объектов капитального строительства;

состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой на обязательную экспертизу проектной документации;

состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора.";

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, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.

При обосновании должны быть учтены исходные данные для проектирования, в том числе результаты инженерных изысканий.

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 или отдельного этапа строительства производственного и непромышленного назначения, подлежащей обязательной экспертизе в обязательном порядке включаются следующие разделы:

- а) пояснительная записка;
- б) схема планировочной организации земельного участка;
- в) архитектурные и объемно-планировочные решения;
- г) конструктивные решения;
- д) сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения;
- е) технологические решения;
- 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);

и) перечень мероприятий по охране окружающей среды;

з) требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства;

к) смета на строительство или капитальный ремонт или реконструкцию объектов капитального строительства – для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

л) иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

3.2. В состав проектной документации на линейные объекты или отдельные этапы создания линейных объектов, подлежащей обязательной экспертизе и представляемой для получения разрешения на строительство, 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 (демонтажу) линейного объекта или части линейного объекта при необходимости сноса или демонтажа объектов капитального строительства, их частей при строительстве, реконструкции линейного объекта;

е) мероприятия по охране окружающей среды;

ж) требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта;

з) смета на строительство или капитальный ремонт или реконструкцию линейного объекта – для объектов, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

и) иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

3.3. Состав разделов проектной документации при проведении реконструкции объектов капитального строительства (включая линейные объекты), подлежащей обязательной экспертизе, определяется из перечня разделов, установленных пунктами 3.1 и 3.2 настоящего Положения, на основании задания застройщика или технического заказчика на проектирование.

Состав разделов проектной документации должен быть обоснован в зависимости от содержания работ, выполняемых при реконструкции.

3.4. Состав разделов проектной документации при проведении капитального ремонта объектов капитального строительства (включая линейные объекты) определяется застройщиком или техническим заказчиком. Состав разделов проектной документации должен быть обоснован в зависимости от содержания работ, выполняемых при капитальном ремонте."

4) пункты 4 и 5 изложить в следующей редакции:

"4. В состав проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора, кроме разделов, указанных в пунктах 3.1 и 3.2 настоящего Положения, включается рабочая документация.

Рабочая документация разрабатывается в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства, и состоит из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.

5. Для объектов капитального строительства, проектная документация на которые подлежит обязательной экспертизе, разделы проектной документации разрабатываются в объеме материалов, содержащих архитектурные, технологические, конструктивные, инженерно-технические, организационно-технические решения и мероприятия:

а) направленных на обеспечение соблюдения требований безопасности (в том числе санитарно-эпидемиологических, экологических требований, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований 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);

специальными техническими условиями – в случае, если для разработки проектной документации требуется отступление от требований документов в области стандартизации (в том числе национальными стандартов 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;

техническими условиями – в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения (технологического присоединения) такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения);

б) направленных на обеспечение соблюдения требований безопасности жизни и здоровья людей (в том числе третьих лиц) и окружающей среды при строительстве и демонтаже (сносе) зданий и сооружений, установленных законодательством о градостроительной деятельности;

в) влияющих на сметную стоимость строительства – по объектам капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации."

5) пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. Разделы 7, 10, 5 и 9 проектной документации, требования к содержанию которых устанавливаются соответственно пунктами 23, 28 – 31, 38 и 42 настоящего Положения, разрабатываются в полном объеме для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

Во всех иных случаях необходимость и объем разработки разделов проектной документации и материалов их содержания определяется по согласованию между проектной организацией и заказчиком (или техническим заказчиком) и указывается в задании на проектирование.";

б) пункт 9 признать утратившим силу;

7) пункт 10 изложить в следующей редакции:

"10. Раздел 1 "Пояснительная записка" должен содержать:

в текстовой части

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;

правоустанавливающие документы на объект капитального строительства – в случае подготовки проектной документации для проведения реконструкции или капитального ремонта объекта капитального строительства;

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 частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно без его подключения 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, строения) 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;

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;

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, строений 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;

с) идентификационные признаки объекта капитального строительства, указанные в технических регламентах, в том числе сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;

т) расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется);

у) перечень 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);

ф) 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, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий;

х) сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия:

по обеспечению пожарной безопасности;

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;

по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

ц) описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства, в том числе описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства."

8) в пункте 12:

в подпунктах "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 подпунктами "л(1) – л(3)" следующего содержания:

"л(1)) обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства;

л(2)) описание и обоснование проектных решений по определению проездов и подъездов для пожарной техники;

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

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 существующим сетям инженерно-технического обеспечения;

п) ситуационный план размещения объекта капитального строительства в границах земельного участка, предоставленного для размещения этого объекта, с указанием:

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;

въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций;"

дополнить подпунктом "р" следующего содержания:

"р) схемы эвакуации людей, в том числе инвалидов, и материальных средств с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара;"

9) в пункте 13:

в абзаце первом после слова "Архитектурные" дополнить словами "и объемно-планировочные";

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 зданий и сооружений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе: снижение загазованности помещений; соблюдение санитарно-гигиенических условий";

дополнить подпунктами "з(1)" – "з(6)" следующего содержания:

з(1)) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей 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 непромышленного назначения;

з(3)) описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

з(4)) перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

з(5)) обоснование принятых объемно-планировочных решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия – по объектам, предусмотренным в пункте 3 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

з(6)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

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

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

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

"л(1)) поэтажные планы зданий и сооружений с указанием размеров и экспликации помещений, путей перемещения инвалидов – по объектам, предусмотренным в пункте 3 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

л(2)) схемы эвакуации людей, в том числе инвалидов, и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара;"

10) в пункте 14:

в абзаце первом после слова "и объемно-планировочные" исключить; подпункты "з" – "к" признать утратившими силу;

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

"о(1)) описание и обоснование степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;

о(2)) 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 3 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

о(3)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

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

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

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

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

подпункт "п" признать утратившим силу;

11) в пункте 15:

абзац первый изложить в следующей редакции:

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

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

подпункт "ж" изложить в следующей редакции:

"ж) подраздел "Иные системы инженерно-технического обеспечения".";

12) в пункте 16:

дополнить подпунктом "о(1)" следующего содержания:

"о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

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

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

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий, строений 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";

13) в пункте 17:

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

"т(1)) описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению;

т(2)) описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения водоснабжения, внутреннего противопожарного водопровода водоснабжение);

т(3)) описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии);

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

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

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

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

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

дополнить подпунктами "х" и "ц" следующего содержания:

"х) структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода);

ц) схемы расположения в зданиях, строениях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов.";

14) в пункте 19:

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

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



"о(1)) описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок противодымной защиты);

о(1)) описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии);

о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

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

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

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий, строений 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, строениях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов.";

15) в пункте 20:

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

дополнить подпунктами "п(1)" – "п(19)" следующего содержания:

"п(1)) характеристику кабельной канализации, предназначенной для размещения кабелей связи и сигнализации, включая коллекторы, кабельные шахты (кабельные колодцы), кабельные вводы, вертикальные и (или) горизонтальные лотки;

п(2)) характеристику размещаемых в объектах капитального строительства средств связи и сигнализации;

п(3)) описание системы связи и сигнализации (включая систему внутренней связи, систему радиофикации, систему оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов, систему телевизионного мониторинга технологических процессов – при наличии таких систем);

п(4)) обоснование принятых технических решений по подключению системы связи к сети связи общего пользования;

п(5)) сведения о системах диспетчеризации, автоматизации по управлению инженерными системами и подъемно-транспортному оборудованию – при наличии таких систем;

п(6)) характеристики или параметры систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения);

п(7)) сведения о системах оповещения о чрезвычайных ситуациях;

п(8)) сведения о системах охранной сигнализации и контроля доступа, охранного видеонаблюдения – при наличии таких систем;

п(9)) сведения о локально-выделенных и оптико-волоконных сетях – при наличии таких сетей;

п(10)) сведения о системах телевизионного наблюдения, системах сигнализации и других системы, направленных на обеспечение защиты от угроз террористического характера и несанкционированного вторжения;

п(11)) перечень мероприятий, обеспечивающих доступность элементов систем связи и сигнализации для определения фактических значений их параметров и других характеристик, а также параметров материалов, изделий и устройств, влияющих на безопасность здания или сооружения, в процессе его строительства и эксплуатации;

п(12)) принятые значения характеристик огнестойкости и пожарной опасности элементов систем связи и сигнализации;

п(13)) описание противоаварийной защиты систем связи и сигнализации;

п(14)) перечень технических решений по обеспечению работы сетей связи и сигнализации в аварийной ситуации;

п(15)) сведения об иных слаботочных системах на объекте капитального строительства – при наличии таких систем;

п(16)) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих автоматической пожарной сигнализацией;

п(17)) описание и обоснование противопожарной защиты (пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре);

п(18)) описание и обоснование управления оборудованием противопожарной защиты, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты;"

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

подпункт "т" изложить в следующей редакции:

"т) план сетей связи и сигнализации";

дополнить подпунктом "у" следующего содержания:

"у) структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения).";

16) в пункте 21:

дополнить подпунктом "р(1)" следующего содержания:

"р(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающих:

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

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

обоснование выбора инженерно-технических решений с целью обеспечения соответствия зданий, строений 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, строениях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов.";

17) дополнить пунктами 21.1 и 21.2 следующего содержания:

"21.1. Подраздел "Иные системы инженерно-технического обеспечения" раздела 5 должен содержать:

#### в текстовой части

а) перечень мероприятий, обеспечивающих доступность элементов проектируемых систем инженерно-технического обеспечения для определения фактических значений их параметров и других характеристик, а также параметров материалов, изделий и устройств, влияющих на безопасность здания или сооружения, в процессе его строительства и эксплуатации;

б) принимаемые значения характеристик огнестойкости и пожарной опасности элементов проектируемых систем инженерно-технического обеспечения;

в) описание противоаварийной защиты проектируемых систем инженерно-технического обеспечения;

г) описание мер по предотвращению наступления несчастных случаев при пользовании элементами проектируемых систем инженерно-технического обеспечения;

в графической части

д) принципиальные и (или) аксонометрические схемы проектируемых систем инженерно-технического обеспечения.

21.1. Подраздел составляется при наличии на проектируемом объекте инженерных систем, сведения о котором не приведены в пунктах 16 – 21 настоящего Положения (вертикальный транспорт, системы порошкового пожаротушения, системы топливоподачи и т.д.);

18) в пункте 22:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"22. Раздел 6 "Технологические решения" должен содержать:";

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

подпункт "з" признать утратившим силу;

дополнить подпунктами "п(3)" и "п(4)" 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;"

19) в пункте 23:

в абзаце первом цифру "6" заменить цифрой "7";

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

"ф(1)) в случае необходимости сноса или демонтажа существующих на земельном участке объектов капитального строительства:

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

перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства

от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, 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:

требования к устройствам и технологиям, применяемым при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий, строений

и сооружений и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий, строений 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.";

20) пункт 24 признать утратившим силу;

21) пункт 26 изложить в следующей редакции:

"26. Раздел 9 "Требования к безопасной эксплуатации объектов капитального строительства" должен содержать:

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 недопустимого ухудшения параметров среды обитания людей;

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 или сооружения и их частей;

е) максимальную периодичность проведения текущего и капитального ремонта зданий, строений и сооружений, в том числе отдельных элементов, конструкций зданий, строений и сооружений, а также систем инженерно-технического обеспечения;

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

з) перечень требований энергетической эффективности, которым здание, строение и сооружение должны соответствовать при вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации, и сроки, в течение которых в процессе эксплуатации должно быть обеспечено выполнение указанных требований энергетической эффективности.";

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

23) в пункте 28 цифру "11" заменить цифрой "10";

24) в пункте 32 цифру "12" заменить цифрой "11";

25) пункт 33 признать утратившим силу;

26) в пункте 34:

в подпункте "б" слова "или (до 31 декабря 2012 г.) исходные данные и условия, содержащиеся в градостроительном плане земельного участка";

подпункт "ж" изложить в следующей редакции:

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

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

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

к) определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности);

л) список 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);

м) сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.";

27) в пункте 35:

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

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

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

" з(1)) 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);

з(2)) 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);";

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

дополнить подпунктом "н" следующего содержания:

"н) ситуационный план с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов

и мест размещения насосных станций.";

28) в пункте 36:

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

дополнить подпунктами "т(1) – т(9)" следующего содержания:

"т(1)) описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта;

т(2)) характеристику пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте;

т(3)) описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта;

т(4)) перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

т(5)) сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности;

т(6)) перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;

т(7)) описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего



противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена

на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем);

т(8)) описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем;

т(9)) описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств;";

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

дополнить подпунктом "ю" следующего содержания:

"ю) структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).";

29) в пункте 37 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";

30) в пункте 38:

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 "х" пункта 29 настоящего Положения;"

дополнить подпунктом "ф" следующего содержания:

"ф) при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта, документы, указанные в подпункте "ы" пункта 29 настоящего Положения.";

31) пункт 39 признать утратившим силу;

32) в пункте 40 цифру "7" заменить цифрой "6";

33) пункт 41 признать утратившим силу;

34) дополнить пунктом 41.1 следующего содержания:

"41.1 Раздел 7 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта" должен содержать:

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 в процессе эксплуатации линейного объекта;

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

е) максимальную периодичность проведения текущего и капитального ремонта 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 оснащенность.";

35) пункт 42 изложить в следующей редакции:

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

36) дополнить пунктом 43 следующего содержания:

"43. Дополнительные (уточняющие) требования к содержанию проектной документации в отношении отдельных объектов приведены в приложениях №№ 1 – 6."



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 "Проект организации строительства" должен содержать:

в текстовой части

а) описание проектных решений и перечень мероприятий промышленной безопасности для подземных объектов метрополитена, включающие:

оценку инженерно-геологических условий строительства подземного сооружения, указание возможных геологических аномалий в зоне строительства, меры по безаварийному ведению работ при строительстве подземного сооружения, соответствие границ ведения строительных работ горноотводному акту;

перечень опасных производственных объектов (химические заводы, бензозаправочные станции, склады огнеопасных материалов и другие объекты), располагающихся вдоль трассы или в зоне строительства;

перечень зданий, сооружений и инженерных коммуникаций, попадающих в зону возможных деформаций, оценку мер по предупреждению деформаций и разрушений существующих зданий, сооружений и коммуникаций;

сведения о степени опасного или безопасного воздействия на окружающую среду района, сохранность существующих зданий, сооружений и коммуникаций, проявляющегося в ходе основных технологических процессов в период строительства в виде шума, вибрации, выбросов вредных веществ, понижения уровня грунтовых вод, барражного эффекта, загрязнения грунтовых вод, карстовых и оползневых

явлений;

расчеты на прочность и устойчивость временных ограждающих несущих конструкций и обделок, расчет постоянных конструкций на различные комбинации нагрузок при монтаже;

оценку применяемых технологических процессов при строительстве подземного сооружения с указанием основных мер по обеспечению безопасности и возможных аварийных ситуаций с мерами по их ликвидации;

перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в процессе производства строительно-монтажных работ;

основные положения по энергобезопасности (бесперебойное обеспечение электроэнергией, сжатым воздухом, связью), описание и разработку мер по предупреждению электротравматизма и используемых для этого технических средств;

описание схемы и режима проветривания горных выработок на период их проходки, решения по обогреву или охлаждению подаваемого в выработки воздуха, схемы транспорта, расчеты;

описание мер по борьбе с пылью, газами, внезапными выбросами пород, горными ударами, вывалами, прорывами вод и плывунов;

описание схемы водоотлива при проходке стволов, выработок и котлованов, решения по отводу и очистке шахтных вод;

описание мер по предупреждению и локализации воздействия буровзрывных работ на существующие сооружения и коммуникации с указанием предлагаемых мер безопасности;

описание системы наблюдения за деформациями;

сведения о применяемом оборудовании и механизмах.

3. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для метрополитена дополнительно должен содержать:

#### в текстовой части

а) 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;

б) сведения о системе водоснабжения:

сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения;

сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных 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 оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды;

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

в) 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;

г) 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);

д) 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;

е) 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;

ж) 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 уравнильных 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);

з) 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

и) 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;

к) применительно к системе водоснабжения:

принципиальные схемы систем водоснабжения объекта капитального строительства;

план сетей водоснабжения;

л) 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;

м) 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;

н) 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;

о) применительно к системам сетей связи и электрочасов:

скелетные 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;

п) 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);

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

скелетные 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" должен содержать:

в текстовой части

- а) определение зоны избыточного транспортного загрязнения;
- б) сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках;
- в) сведения о 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

г) 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);

д) 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.

2. Раздел "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" для автомобильных дорог дополнительно должен содержать:

в текстовой части

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

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

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

г) расчет объемов земляных работ;

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

е) описание типов конструкций и ведомость дорожных покрытий;

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

з) описание конструктивных решений противодеформационных сооружений земляного полотна;

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

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

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

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

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

о) описание схем мостов, путепроводов, схем опор мостов (при необходимости), схем развязок на разных уровнях;

п) сведения о способах пересечения линейного объекта;

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

в графической части

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

т) чертежи индивидуальных профилей земляного полотна.

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" должен содержать:

в текстовой части

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

в графической части

б) 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 должен содержать:

в текстовой части

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

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



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

г) 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);

д) данные о расчетном количестве подвижного состава;

е) 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);

ж) описание проектируемой схемы тягового обслуживания;

з) обоснование потребности в эксплуатационном персонале;

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

#### в графической части

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

л) чертежи индивидуальных профилей земляного полотна;

м) диаграмму грузопотока (при необходимости);

н) 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 должен содержать:

в текстовой части

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

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

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

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

д) 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.);

е) обоснование принятых систем сигнализации;

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

## в графической части

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

и) схемы крепления опор и мачт оттяжками;

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

л) схемы расстановки оборудования связи на линейном объекте;

м) 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 должен содержать:

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 клапанов-регуляторов;
- 7) обоснование необходимости использования антифрикционных 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;
- 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 (при наличии технологического процесса);

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 аварийных ситуаций;

22) сведения об опасных участках на трассе трубопровода и обоснование выбора размера защитных зон;

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 аналогичными по функциональному назначению трубопроводами;

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) обоснование пространственной жесткости конструкций (во время транспортировки, монтажа (строительства) и эксплуатации);
- 33) описание и обоснование классов и марок бетона и стали, применяемых при строительстве;
- 34) описание конструктивных решений по укреплению оснований и усилению конструкций при прокладке трубопроводов по трассе с крутизной склонов более 15 градусов;
- 35) обоснование глубины заложения трубопровода на отдельных участках;
- 36) описание конструктивных решений при прокладке трубопровода по обводненным участкам, на участках болот, участках, где наблюдаются осыпи, оползни, участках, подверженных эрозии, при пересечении крутых склонов, промоин, а также при переходе малых и средних рек;
- 37) описание принципиальных конструктивных решений балансировки трубы трубопровода с применением утяжелителей охватывающего типа (вес комплекта, шаг установки и другие параметры);
- 38) обоснование выбранных мест установки сигнальных знаков на берегах водоемов, лесосплавных рек и других водных объектов;

в графической части

- 39) схемы расстановки основного и вспомогательного оборудования;
- 40) схемы трассы с указанием мест установки задвижек, узлов пуска и приема шаровых разделителей (очистителей);
- 41) схемы управления технологическими процессами и их контроля;
- 42) схемы сочетания нагрузок;
- 43) принципиальные схемы автоматизированной системы управления технологическими процессами на линейном объекте.

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" должен содержать:

в текстовой части

а) 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 реквизиты утвержденной в установленном порядке документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта 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» должен содержать материалы, указанные в пункте 35 Положения, а также:

в графической части

а) сводный план переустраиваемых инженерных коммуникаций и проектируемых сетей инженерно-технологического подключения;

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

в текстовой части

а) пояснения к графической части;

б) 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;

в) 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

г) 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);

д) 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 отдельные элементы 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" должен содержать:

в текстовой части

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

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

в графической части:

в) 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" должен содержать:

в текстовой части

а) проект организации строительства;

б) проекты рекультивации по переустраиваемым инженерным коммуникациям.

в) перечень проектных решений по устройству временных инженерных сетей на период выполнения комплекса работ по подготовке, территории строительства.

в графической части

г) 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 указанным линиями связи и линиями электропередачи, используемых в период подготовки территории строительства;

д) 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;

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

8. Раздел 5 должен содержать также документы и сведения, указанные

в подпунктах "х" и "ы" пункта 29 Положения в случае необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта.

9. Раздел 6 "Мероприятия по охране окружающей среды" должен содержать:

в текстовой части

а) мероприятия по охране окружающей среды;

б) мероприятия по размещению строительных отходов, образующихся

в результате подготовки территории строительства;

в) 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).

#### 10. Раздел 7 "Смета на строительство".

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

---