



# ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И ЖУРНАЛИСТИКА: ВЗГЛЯД ИЗ XXI ВЕКА

---

---

## СТАТЬИ

УДК 81'38  
ББК 81.055.51.3

### ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

**Аношко Полина Сергеевна**

Специалист по учебно-методической работе кафедры литературы и журналистики,  
Волгоградский государственный университет  
a.polina84@mail.ru  
просп. Университетский, 100, 400062 г. Волгоград, Российская Федерация

**Аннотация.** В статье рассмотрена процедура документирования инженерных изысканий; охарактеризованы основные этапы документирования и сопровождающие их документы; описана существующая нормативно-правовая база.

**Ключевые слова:** документ, документный текст, инженерные изыскания, система проектной документации.

В настоящее время одной из основных социальных задач является строительство объектов разной направленности, что требует многосторонней организации данного процесса, в том числе в плане разработки и усовершенствования сопровождающих его документов. Необходимость качественного документационного сопровождения связанных со строительством инженерных изысканий обуславливает актуальность исследования документов, их свойств, особенностей системной организации.

Документирование инженерных изысканий можно представить как процесс, состоящий из нескольких этапов [4]: 1) получение за-

каза на ведение проектных работ; 2) подготовка технического обоснования; 3) проведение технического обоснования на основе инженерных изысканий; 4) систематизация полученных данных и их документационное отражение; 5) экспертиза документированного проекта; 6) корректировка проекта.

Наиболее важными и сложными с точки зрения документационного сопровождения проекта являются два его этапа: подготовка технического обоснования и экспертиза документированного проекта. Рассмотрим их.

Техническое обоснование проекта представляет собой сложный документ. В соответ-

ствии п. 1 ст. 743 ГК РФ [2], подрядчик обязан осуществлять строительство и связанные с ним работы согласно техническим регламентам, определяющим объем и содержание работ. Проектная документация должна соответствовать требованиям, установленным заказчиком, уполномоченным органом к качеству, техническим характеристикам товара, услуг, требования к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к объемам и результатам работ и иные показатели.

В техническое обоснование входят следующие разделы, которые по сути являются самостоятельными документами [5, с. 56]:

1) пояснительная записка с исходными данными для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе с результатами инженерных изысканий, техническими условиями; 2) схема планировочной организации земельного участка, выполненная в соответствии с градостроительным планом земельного участка; 3) архитектурные решения; 4) конструктивные и объемно-планировочные решения; 5) сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений; 6) проект организации строительства объектов капитального строительства; 7) проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, их частей (при необходимости сноса или демонтажа объектов капитального строительства, их частей для строительства, реконструкции других объектов капитального строительства); 8) перечень мероприятий по охране окружающей среды; 9) перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; 10) перечень мероприятий 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 (в случае подготовки соответствующей проектной документации); 11) смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, финан-

сируемых за счет средств соответствующих бюджетов; 12) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов; 13) иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами (Градостроительный кодекс. Ст. 48, ч. 12).

В государственном стандарте [1] отмечено, что проектная документация должна соответствовать ряду требований.

#### 1. Требования общего характера [3]:

– инженерно-топографический план должен иметь срок действия не более 3 лет, а в отдельных случаях, для участков с интенсивным строительством, и менее;

– качество и четкость копий инженерно-топографического плана и проектной документации должны позволять точно определять привязку проекта, тип и плано-высотное (отметки) положение существующих и проектируемых инженерных коммуникаций и сооружений;

– деформация плана на проектных материалах не должна превышать 0,6 мм по крестам координатной сетки;

– необходимо соблюдение формата листов проекта А4, А3, А2, А1;

– документацию следует представлять в двух экземплярах;

– проект должен быть выполнен на действующем инженерно-топографическом плане мосгоргеотрест (далее МГГТ) в масштабе: 1:200, 1:500 (Правила подготовки и производства земляных работ № 857-ПП от 2004 г., 2.5.13) со штампом МГГТ, красными линиями, геодезической сеткой, либо другой организации со штампом Геонадзора МГГТ;

– каждый лист проекта должен быть оформлен штампом проектной организации установленного образца с подписями исполнителей;

– элементы стройгенплана, подлежащие рассмотрению, нанесенные на инженерно-топографический план выделить в цвете в соответствии с условными обозначениями без затемнения исходного материала.

#### 2. Требования техники безопасности.

Любой проект выполнения работ, а особенно строительства или реконструкции, могут привести к неоправданному риску для жизни пользователей в случае несоблюдения безопас-

ности. Проектно-техническая документация должна разрабатываться с учетом соблюдения требований техники безопасности. В связи с этим вся техническая документация проходит согласование со специалистами отдела охраны труда. О том, что такая процедура проведена, свидетельствует отметка о согласовании на титульных страницах чертежей либо пояснительной записки. Таким образом, проектирование становится консолидированным, что стало нормой в настоящее время и широко используется в современной практике.

3. Требования нормативно-технической документации.

Существуют различные виды инженерных изысканий, но все они выполняются в соответствии с правилами и требованиями, независимо от специфики проекта. Эти правила находят отражение в нормативно-технической документации, к которой относят ГОСТы и стандарты, правила и рекомендации, выпущенные государственными научно-практическими объединениями и организациями.

4. Требования законов и регламентов.

Предметом экспертизы проекта является оценка соответствия проектной документации требованиям действующего законодательства и технических регламентов, а именно – СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»; ГОСТ 20276-99 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости»; ГОСТ 20522-96 «Грунты. Методы статистической обработки результатов изысканий»; ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»; ГОСТ 21.302-96 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»; ГОСТ 19912-2001 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»; СП 11-105-97, ч. 1 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СП 11-105-97, ч. 2 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов»; СП 11-105-97, ч. 3 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов»; СП 11-105-97, ч. 4 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила произ-

водства работ в районах распространения многолетнемерзлых грунтов»; СП 11-105-97, ч. 5 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах с особыми природно-техногенными условиями»; СП 11-105-97, ч. 6 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства геофизических исследований»; ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов» [6, с. 112]. Системы ГОСТов и СПДС (система проектной документации для строительства и технического перевооружения) используются не только на внутренних рынках государства, но и в международном сотрудничестве, что связано с мировой производственной интеграцией и практикой привлечения специалистов из разных стран.

5. Требования объема.

Что касается объема технической документации, следует отметить, что, безусловно, не существует четкого определения количества страниц в пояснительной записке или чертежей, обеспечивающих полную картину реализации проекта. Практическая деятельность в области проектирования предполагает, что чрезмерная детализация так же вредит конечному результату, как и небольшое число чертежей, схем и рисунков. Для полного освещения правильности выполнения работ согласно проектной документации в СПДС должен быть определен перечень технической документации. Он регламентирует обязательные разделы инженерного проекта, которые должны быть проработаны при проектировании.

6. Требования охраны окружающей среды.

Состав документации инженерного проекта определяет также порядок максимально рационального использования строительной техники и людских ресурсов. Раздел по охране окружающей среды – документирует мероприятия, направленные на сохранение окружающей среды и экологическую безопасность проекта.

После подготовки проекта проводится *экспертиза проектной документации*. Основными требованиями к проведению экспертизы являются оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной,

радиационной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий, и оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов.

Экспертиза устанавливает соответствие проектов требованиям к оформлению. Одним из важнейших качеств технической документации является ее полнота и возможность объективной оценки пользователями.

Экспертное заключение включает оценку результативности проектных решений, общие сведения о проекте представляют реквизиты заказчика и исполнителя проекта, описание назначения проектируемого объекта.

В специальном разделе приводится характеристика участка строительства, основанная на географических и климатических особенностях местоположения объекта.

В отдельном разделе констатируется, если нужно, необходимость доработки проекта, излагаются основные корректировочные действия исполнителя, обязательные для получения положительной оценки.

Важную роль в системе документационного сопровождения проекта инженерных изысканий играют выводы эксперта по рассматриваемому проекту. Представленные сведения позволяют объективно оценить возможности реализации проекта.

Таким образом, проектирование инженерных изысканий – это сложный, многоэтапный процесс, который находит отражение в системе документов разных видов. Исследование этих документов с позиций современной науки,

выявление их свойств и способов унификации будет способствовать оптимизации документирования инженерных изысканий и эффективной реализации планируемых проектов.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации : утв. и введ. в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст. – Электронные текстовые дан. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gradostroitelnyj-kodeks>. – Загл. с экрана.
2. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ : (действующая ред. от 21.07.2014). – Электронные текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/gskrf/>. – Загл. с экрана.
3. Федеральный закон РФ № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании». – Электронные текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/techreg/>. – Загл. с экрана.
4. Постановление правительства РФ № 20 от 19.01.2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» : (с изм. на 9 июня 2014 г.). – Электронные текстовые дан. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/2323557/>. – Загл. с экрана.
5. Балибардина, Г. И. Документоведение и документационное обеспечение управления : учеб.-метод. пособие / Г. И. Балибардина. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2012. – 77 с.
6. Кирсанова, М. В. Современное делопроизводство : учеб. пособ. / М. В. Кирсанова. – М. : ИНФРА-М ; Новосибирск : Сибирское соглашение, 2013. – 304 с.

## DOCUMENTATION MAINTENANCE OF ENGINEERING SURVEY

**Anoshko Polina Sergeevna**

Specialist in educational and methodological work,  
Department of Literature and Journalism,  
Volograd State University  
a.polina84@mail.ru  
Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd, Russian Federation

**Abstract.** The article describes the process of engineering surveys documenting. The documentation stages and specific features of the main accompanying documents are described; the existing regulatory framework is described.

**Key words:** document, document text, engineering surveys, design documentation system.