
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»



**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
ОАО «ФСК ЕЭС»**

**СТО XXXXXXXX-
XX.XXX.XXX-2013**

**Технологический
и ценовой аудит инвестиционных проектов ОАО «ФСК ЕЭС»**

Стандарт организации

ОАО «ФСК ЕЭС»

2013

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», объекты стандартизации и общие положения при разработке и применении стандартов организаций Российской Федерации - ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения», общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации и изменений к ним – ГОСТ 1.5-2001, правила построения, изложения, оформления и обозначения национальных стандартов Российской Федерации, общие требования к их содержанию, а также правила оформления и изложения изменений к национальным стандартам Российской Федерации - ГОСТ Р 1.5-2004.

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН: _____

2 ВНЕСЕН: _____

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:
приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от ____ __ 2013 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт организации не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ОАО «ФСК ЕЭС»

Содержание

ГЛОССАРИЙ	
РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
ГЛАВА 1. ЦЕЛЬ, НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ СТАНДАРТА И ВНЕСЕНИЕ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЙ	
ГЛАВА 2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСНОВАНИЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
ГЛАВА.3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	
ГЛАВА 4. КРИТЕРИИ ОТБОРА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	
РАЗДЕЛ II. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	
ГЛАВА 5. УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА	
ГЛАВА 6. КРИТЕРИИ ОТБОРА И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	
ГЛАВА 7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	
ГЛАВА 8. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ И ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ ИТОГОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	
ГЛАВА 9. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА	

ГЛОССАРИЙ

В настоящем Стандарте используются следующие термины:

Аудитор – независимая экспертная организация, осуществляющая технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов.

Заказчик – технический заказчик, инициатор инвестиционного проекта или уполномоченное им лицо, инициатор проведения публичного технологического и ценового аудита инвестиционного проекта.

Инвестиционный проект - перечень документации в отношении объекта (предполагаемого объекта) инвестиций инвестиционной программы, в том числе Паспорт объекта. Содержание инвестиционного проекта включает описание результата проекта, сроков начала и завершения проекта, объема и сроков осуществления инвестиций в основной капитал. В перечень документации входит обоснование экономической или иной целесообразности проекта, необходимая проектно-сметная и иная документация (при наличии), разработанная в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе нормативными актами органов исполнительной власти Российской Федерации.

Инвестиционная программа – совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых ОАО «ФСК ЕЭС» инвестиционных проектов, утвержденная Министерством энергетики Российской Федерации.

Проект инвестиционной программы - проект, утвержденный уполномоченным органом управления ОАО «ФСК ЕЭС» и подлежащий направлению в Министерство энергетики Российской Федерации.

Капитальные вложения – инвестиции в основной капитал (основные средства), в том числе затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента, инвентаря, проектно-изыскательские работы и другие затраты.

Координатор – структурное подразделение Общества, осуществляющее контроль всего процесса проведения технологического и ценового аудита; обеспечение своевременного исполнения этапов и мероприятий данного процесса, взаимодействие участников данного процесса.

Объекты инвестиций (объект) – основные фонды, образующиеся в результате нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения электросетевого комплекса, в которые осуществляются инвестиции ОАО «ФСК ЕЭС».

Общественное обсуждение – комплекс мероприятий, направленных на информирование общественности о результатах технологического и ценового аудита инвестиционных проектов ОАО «ФСК ЕЭС» с целью получения публичной оценки, выявления общественных предпочтений и их учета в ходе дальнейшей реализации инвестиционного проекта.

Проектная документация – документация, разработанная в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации

Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Технологический и ценовой аудит инвестиционного проекта – проведение в совокупности технологического и ценового аудита, а также общественных обсуждений итогов технологического и ценового аудита, результатом которых являются заключение аудитора

Сметная стоимость строительства - показатель потребности в денежных средствах, необходимых для осуществления строительства объектов инвестиций, определяемый расчетным путем в сметной документации.

Сметные нормы - количественные и (или) стоимостные показатели финансовых и материальных ресурсов, в том числе затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин и механизмов (далее - ресурсы), установленные на соответствующую единицу измерения.

Сметные нормативы - сметные нормы и методические документы, регламентирующие порядок разработки и применения сметных норм, подлежащие применению при определении сметной стоимости строительства.

Сметная документация - совокупность расчетов, составленных с применением сметных нормативов, представленных в виде сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных и локальных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат.

Технологический аудит - проведение экспертной оценки обоснования выбора проектируемых технологических и конструктивных решений по созданию объекта в рамках инвестиционного проекта, на их соответствие лучшим отечественным и мировым технологиям строительства, технологическим и конструктивным решениям, современным строительным материалам и оборудованию, применяемым в строительстве, с учетом требований современных технологий производства, необходимых для функционирования объекта инвестиций, а также эксплуатационных расходов в процессе жизненного цикла объекта в целях повышения эффективности использования инвестиционных средств, оптимизации стоимости и сроков строительства, повышения конкурентоспособности производства.

Ценовой аудит инвестиционного проекта - проведение экспертной оценки стоимости объекта инвестиций с учетом результатов публичного технологического аудита инвестиционного проекта.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГЛАВА 1. ЦЕЛЬ, НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ СТАНДАРТА И ВНЕСЕНИЕ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЙ

1.1 Настоящий Стандарт разработан во исполнение директивы Правительства Российской Федерации от 30.05.2013 № 2988п-П13.

1.2 Настоящий Стандарт устанавливает порядок проведения технологического и ценового аудитов инвестиционных проектов в отношении объектов электросетевого строительства ОАО «ФСК ЕЭС», стоимостью 1,5 млрд. рублей и более.

ГЛАВА 2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСНОВАНИЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1 Стратегия развития электросетевого комплекса Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 года №511-р.

2.2 Постановление Правительства РФ №382 от 30.04.2013г. «О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации».

2.3 «Директивы представителям интересов Российской Федерации для участия в заседаниях советов директоров (наблюдательных советов) открытых акционерных обществ, включенных в перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 января 2003 г. №91-р, согласно приложению», утвержденные Первым заместителем Председателя Правительства Российской Федерации И. Шуваловым от 30 мая 2013 г. №2988-П13.

ГЛАВА 3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА

3.1 Целями проведения технологического и ценового аудитов (далее – Процесс) являются:

3.1.1 Подтверждение эффективности инвестиционного проекта по критериям экономической и технологической целесообразности.

3.1.2 Разработка предложений по повышению эффективности инвестиционного проекта, в том числе:

- оптимизация капитальных и операционных затрат;

- оптимизация технических решений;
- оптимизация сроков реализации инвестиционного проекта.

3.2 Для достижения целей процесса необходимо решение следующих задач:

3.2.1 Отбор инвестиционных проектов, реализуемых ОАО «ФСК ЕЭС» на территории Российской Федерации, подлежащих технологическому и ценовому аудитам.

3.2.2 Обеспечение организации и проведения закупочных процедур, направленных на заключение договоров для выполнения работ по проведению технологического и ценового аудита, в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО «ФСК ЕЭС», утвержденным решением Совета директоров ОАО «ФСК ЕЭС» № 151/1 от 27.01.2012 г. 2.2.3. Обеспечение своевременного проведения общественного обсуждения с целью соблюдения сроков реализации инвестиционных проектов ОАО «ФСК ЕЭС».

3.2.3 Информирование Министерства энергетики Российской Федерации об итогах публичного технологического и ценового аудита.

3.3 Плата за проведение публичного и ценового аудита инвестиционных проектов включается в состав расходов на реализацию инвестиционного проекта в части расходов, предусмотренных главой 12 сводного сметного расчета стоимости строительства, в соответствии с пунктом 31 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87.

3.4 По инвестиционным проектам, в отношении которых предоставляются средства федерального бюджета на разработку проектной документации, могут быть предусмотрены средства федерального бюджета на оплату проведения публичного технологического и ценового аудита.

3.5 В случае если в ходе реализации инвестиционного проекта, в отношении которого имеются положительное сводное заключение и заключение о достоверности сметной стоимости, увеличилась сметная стоимость объекта капитального строительства или уменьшилась его мощность, то в отношении инвестиционного проекта проводится повторный публичный технологический и ценовой аудит в соответствии с нормативными документами Общества.

3.6 В случае если в ходе реализации инвестиционного проекта, который не подлежал проведению обязательного публичного технологического и ценового аудита, увеличилась сметная стоимость объекта капитального строительства и (или) изменилась его мощность и в результате этих изменений объект попал в категорию объектов

капитального строительства, предусмотренных настоящим Положением, то в отношении инвестиционного проекта проводится публичный технологический и ценовой аудит в соответствии с настоящим Стандартом.

ГЛАВА 4. КРИТЕРИИ ОТБОРА КОНТРАГЕНТА, ВЫПОЛНЯЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И ЦЕНОВОЙ АУДИТ

4.1 Проведение технологического и ценового аудитов инвестиционных проектов осуществляет аудитор на основании заключенного договора.

4.2 При выборе аудитора рекомендуется руководствоваться следующими критериями:

4.2.1 Опыт работы в области проведения технологического и ценового аудита инвестиционных проектов в части, касающейся проектирования и строительства объектов капитального строительства по направлениям реализации инвестиционных проектов, составляющий не менее 7 лет, в том числе в отношении не менее 5 инвестиционных проектов стоимостью от 1,5 млрд. рублей и более.

4.2.2 Знание специалистами аудитора законодательства Российской Федерации в области градостроительной деятельности, о техническом регулировании (в том числе требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, а также проектирования, строительства и эксплуатации объектов капитального строительства по направлениям реализации инвестиционных проектов.

4.2.3 Обязательное участие в выполнении работ (оказании услуг) по проведению технологического и ценового аудита инвестиционных проектов не менее 5 специалистов, имеющих специальное образование и опыт работы в указанной сфере деятельности, составляющий не менее 5 лет.

4.2.4 Знание специалистами аудитора российского строительного рынка, в том числе строительных материалов и конструкций, строительной техники, рынка транспортных грузовых перевозок, рынка рабочей силы, включая знание их стоимостных характеристик.

4.2.5 Отсутствие аффилированности с подрядными организациями, работающими с ОАО «ФСК ЕЭС».

4.3 Наличие потенциального Аудитора в Перечне экспертных организаций и физических лиц, которые могут привлекаться к проведению публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов, утвержденного Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

4.4 Отбор и заключение договора с аудитором осуществляется Заказчиком в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО

«ФСК ЕЭС», утвержденным решением Совета директоров ОАО «ФСК ЕЭС» № 151/1 от 27.01.2012 г.

РАЗДЕЛ II. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЦЕНОВОГО АУДИТА

ГЛАВА 5. УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА

Участниками процесса проведения публичного технологического и ценового аудита со стороны Заказчика являются подразделения Общества, филиалы Общества и ДЗО Общества, со стороны Исполнителя – Аудитор.

5.1 Заказчик в соответствии с условиями договора:

- формирует перечни объектов для проведения аудита;
- разрабатывает технические задания на аудит на этапах подготовки, проектирования и реализации инвестиционного проекта, закупочную документацию на проведение аудита;
- обеспечивает проведение закупочных процедур по выбору Аудитора и заключение с победителем закупочных процедур договора на проведение публичного технологического и ценового аудита;
- принимает результаты работы Аудитора в соответствии с условиями договора на проведение публичного технологического и ценового аудита
- организывает рассмотрение результатов аудита.

5.2 Координатор обеспечивает:

- организацию общественного и экспертного обсуждения результатов аудита;
- ежегодно до 5 апреля направление в адрес Правительства Российской Федерации отчета о проведении технологического и ценового аудитов инвестиционных проектов, содержащий результаты сводного анализа по проведенным аудитам и выводы по итогам общественного и экспертного обсуждения.

5.3 Аудитор в соответствии с условиями договора:

- выполняет подготовку отчетов и заключения о проведении технологического и ценового аудитов.

ГЛАВА 6. КРИТЕРИИ ОТБОРА И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА

6.1 Для отбора проектов, подлежащих технологическому и ценовому аудитам, рассматриваются инвестиционные проекты, удовлетворяющие всем приведенным критериям:

6.1.1 Электросетевые объекты, реализация которых предусматривается на территории Российской Федерации.

6.1.2 Включенные в состав инвестиционной программы ОАО «ФСК ЕЭС», либо заявленные в проект указанной инвестиционной программы и ее корректировки.

6.1.3 Полная стоимость которых равна 1,5 млрд. рублей и более (в прогнозных ценах с НДС).

ГЛАВА 7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

7.1 Предметом технологического аудита инвестиционного проекта является проведение экспертной оценки обоснования выбора варианта проектируемых технологических и конструктивных решений по созданию объекта в рамках инвестиционного проекта, соответствия выбранного варианта лучшим отечественным и мировым строительным решениям и требованиям технических регламентов с учетом требований современных технологий производства, необходимых для функционирования объекта

7.2 Предметом ценового аудита инвестиционных проектов является изучение и оценка расчетов объемов капитальных вложений, сметной стоимости, включая расчеты эксплуатационных расходов в процессе жизненного цикла объекта, в целях установления их соответствия сметным нормам и нормативам, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией (иными материалами - ТЭО, СВМ, СВЭ) с учетом результатов технологического аудита.

7.3 Проведение технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта осуществляется в предусмотренный договором срок, который не должен превышать 45 дней. Для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства указанный срок может быть увеличен, но не более чем на 15 дней.

7.4 По результатам проведения технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта аудитор выдает положительное или отрицательное заключение, сформированное с учетом требований главы 9 настоящего Положения.

7.5 Проведение технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта на этапе **подготовки** (этап планирования размещения объекта) производится путем аудита предпроектных материалов, выполненных по заказу ОАО «ФСК ЕЭС» (обоснование инвестиций и пр.) для объектов нового строительства, в соответствии с техническим заданием на проведение аудита подготовки

7.6 Проведение технологического и ценового аудитов на этапе **проектирования** (этап, на котором имеется в наличии утвержденная Заказчиком проектная документация, заключение ФАУ «Главгосэкспертизы») производится с целью аудита проектной документации стадии «Проект» в соответствии с техническим заданием на проведение аудита проектирования.

7.7 Проведение технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта на этапе **реализации** (этап, на котором осуществляется строительство объекта) производится с целью аудита строительства объекта в соответствии с техническим заданием на проведение аудита реализации.

7.8 Для проведения технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта Заказчик представляет аудитору, как правило, следующие документы:

7.8.1 Обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений (наименование и тип инвестиционного проекта, цели и задачи инвестиционного проекта, краткое описание инвестиционного проекта, включая предварительные расчеты объемов капитальных вложений, источники и объемы финансирования инвестиционного проекта по годам его реализации, срок подготовки и реализации инвестиционного проекта, обоснование спроса (потребности) на услуги (продукцию), создаваемые в результате реализации инвестиционного проекта, для обеспечения проектируемого (нормативного) уровня использования проектной мощности объекта капитального строительства, обоснование использования при реализации инвестиционного проекта дорогостоящих строительных материалов и (или) импортных машин и оборудования в случае их использования, возможность подготовки проектной документации применительно к отдельным этапам строительства).

7.8.2 Проектную документацию на объект инвестиций, строительство которого планируется осуществить в рамках инвестиционного проекта (кроме аудита на этапе подготовки).

Материалы предпроектных проработок, технико-экономических обоснований, внестадийных работ.

7.8.3 Положительные заключения органов государственной экспертизы (при наличии).

7.8.4 Копию задания на проектирование.

7.8.5 Сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной

документации (полное наименование, местонахождение юридического лица, перечень ответственных лиц по Проекту, с указанием должности, контактных телефонов и адресом электронной почты).

7.8.6 Заверенную копию выданного саморегулируемой организацией свидетельства о допуске лиц, осуществивших подготовку проектной документации, к соответствующему виду работ по подготовке проектной документации, действительного на дату подписания акта приемки выполненных работ, и копию акта приемки выполненных работ в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации получение допуска к таким работам является обязательным.

7.8.7 Иную документацию, предусмотренную в техническом задании на аудит, либо в договоре на аудит.

ГЛАВА 8. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ И ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ ИТОГОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА

8.1 Аудитор представляет результаты технологического и ценового аудитов Заказчику в соответствии с условиями договора и техническим заданием на аудит.

8.2 Координатор обеспечивает проведение общественного и экспертного обсуждения итогов технологического и ценового аудита с участием Аудитора в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации.

8.3 Координатор обеспечивает вынесение на утверждение Советом директоров ОАО «ФСК ЕЭС» годового отчета о проведении технологического и ценового аудитов инвестиционных проектов ОАО «ФСК ЕЭС».

8.4 Ежегодно до 5 апреля Координатор обеспечивает направление в адрес Правительства Российской Федерации утвержденный Советом директоров ОАО «ФСК ЕЭС» отчет о проведении технологического и ценового аудитов инвестиционных проектов, содержащий результаты сводного анализа по проведенным аудитам и выводы по итогам общественного и экспертного обсуждения.

ГЛАВА 9. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА И ЦЕНОВОГО АУДИТА

9.1 Результаты проведения технологического и ценового аудитов оформляются, как правило, следующими документами:

9.1.1 Заключение аудитора о проведении технологического и ценового аудита инвестиционного проекта.

9.1.2 Заключение о проведении общественного и экспертного обсуждения итогов проведения технологического и ценового аудитов инвестиционного проекта.

9.2 Заключение аудитора о проведении технологического и ценового аудитов должно содержать результаты анализа, как правило, по следующим пунктам:

9.2.1 В части технологического аудита:

- Качество и полнота исходных данных, используемых для проектирования;

- Обоснованность технологических решений;

- Соответствие принятых в проектах технических решений действующим у Заказчика и в РФ нормам и стандартам, а также современному уровню развития технологий;

- Перечень технологических (технических) решений и их соответствие наилучшим технологиям, технической политике ОАО «ФСК ЕЭС», действующим отраслевым и корпоративным нормативно-техническим рекомендациям;

- Наличие ограничений на используемые технологии (имеется ли необходимость получения лицензий, разрешений, сертификатов каких-либо надзорных органов для реализации инвестиционного проекта с учетом выбранных технических решений;

- Необходимость привлечения высококвалифицированных специалистов для реализации инвестиционного проекта;

- Необходимость использования специфического специализированного оборудования. Обосновывается объем приобретения оборудования (в том числе спецтехники, средств малой механизации и т.д.). Анализируются риски, связанные с необходимостью закупки, поставки, аренды необходимого специфического оборудования, сроки поставки.

- Возможности для оптимизации принятых технических решений.

- Целесообразность реализации инвестиционного проекта, эффективность технических и технологических решений с учетом всего жизненного цикла объекта капитального строительства, создаваемого в рамках инвестиционного проекта.

- Идентификация основных технологических рисков, в том числе:

- Риск на достижения плановых технических параметров инвестиционного проекта;

- Риск увеличения сроков строительства.

9.2.2 В части ценового аудита:

- Анализ затрат на реализацию инвестиционного проекта:
 - Оценка затрат на реализацию проекта с использованием аналогов и нормативных показателей, соответствие стоимостных показателей инвестиционного проекта принятым в российской и мировой практике значениям – проверка общей стоимости реализации проектов на основании объектов аналогов;
 - Анализ стоимости проектов на всем протяжении их реализации (полные затраты) с учетом эксплуатационных расходов за период эксплуатации объекта;
 - Анализ затрат на реализацию альтернативных технологических решений, выявленных по результатам данного анализа.
- Финансово-экономическая оценка:
 - Расчет показателей экономической эффективности;
 - Анализ соответствия проектов, заложенных в инвестиционной программе, Стратегии развития ОАО «ФСК ЕЭС» и электросетевого комплекса Стратегии развития электросетевого комплекса Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 03.04.2013 № 511;
 - Идентификация основных рисков инвестиционного проекта (операционные, инвестиционный, финансовый, рыночный, риск недофинансирования, риск не достижения запланированной рентабельности и т.д.)
- Оценка стоимостных показателей, в том числе:
 - Сформированных на основании укрупненных расчетов стоимости строительства;
 - Сформированных на основании проектной документации.
- Экспертное мнение о соответствии цены проекта по разработанной проектной документации, рыночным ценам.
- Возможности для оптимизации принятых технических решений и сметной стоимости.

9.3 Окончательный объем и требования к содержанию заключений технологического и ценового аудитов определяется в техническом задании на аудит и закупочной документации на аудит.

9.4 Заключение аудитора о проведении технологического и ценового аудитов должны быть объективными, аргументированными и доказательными. Формулировки выводов должны иметь однозначное толкование и соответствовать результатам проведенной проверки.