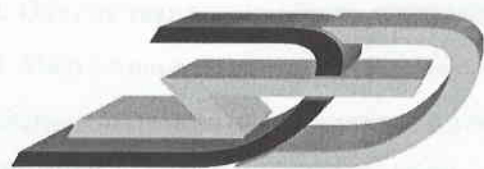


Общество с ограниченной ответственностью
«ИТЦ Энергоэффект»

Россия, 300012, юр. адрес: г. Тула, ул. Михеева д.23., факт. адрес: 300012, г. Тула, ул. Михеева, д. 23
тел/факс: (4872) 700-138, 700-139 E-mail: effect.tula@yandex.ru
<http://energyeffect.net>



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ

Российская Федерация

Общество с ограниченной ответственностью

«ИТЦ ЭНЕРГОЭФФЕКТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО

«ИТЦ Энергоэффект»



А. Б. Есельсон

2022 г.

Экспертное заключение

по результатам проведения технологического и ценового аудита проектов
инвестиционной программы АО «ТГЭС» на период 2023-2027 годов.

Заместитель директора

Гиличинская О.Л.

Начальник

отдела экспертизы тарифов

Величинская А.Ю.

2022

Оглавление

1. Введение	6
1.1. Основание для проведения анализа документов.	6
1.2. Общие сведения об организации, проводившей технологический и ценовой аудит	6
2. Общие сведения и информация	7
2.1. Общие сведения об Обществе	7
2.2. Объект технологического и ценового аудита	7
2.3. Место проведения технологического и ценового аудита	7
3. Основные нормативно-правовые документы	8
4. Технологический и ценовой аудит инвестиционной программы	9
4.1. а) информация об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы) и обосновывающих ее материалах, которые подготовлены сетевой организацией в соответствии с формами и требованиями к форматам их раскрытия, утвержденными Министерством энергетики Российской Федерации, подписаны сетевой организацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи и переданы экспертной организации в рамках договора аудита инвестиционной программы (договора аудита проектов инвестиционной программы) для подготовки заключения	11
4.2. б) результаты проверки соответствия информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы) и обосновывающих ее материалах правилам заполнения форм раскрытия указанной информации, утвержденным Министерством энергетики Российской Федерации	13
4.3. в) результаты оценки степени обеспеченности инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) источниками финансирования, проведенной на основании анализа финансового плана сетевой организации на период реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), а также на основании данных о фактических показателях деятельности сетевой организации за предыдущие годы, с учетом прогнозов социально-экономического развития Российской Федерации, решений об установлении регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике и возможности их корректировки в соответствии с законодательством Российской Федерации, показателей, характеризующих финансово-экономическое состояние сетевой организации, а также с учетом оценки возможности привлечения инвестиционных ресурсов для целей финансирования инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)	19
4.4. г) результаты проверки соответствия показателей инвестиционных проектов (включая сроки реализации, технические показатели объектов инвестиционной деятельности, состав выполняемых мероприятий и другие показатели), планируемых к реализации в рамках инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) и предусматривающих выполнение мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии (объектов по производству электрической энергии и (или) объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам) к электрическим сетям, обязательствам сетевой организации, предусмотренным договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, заключенными сетевой организацией в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также	

объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям" 20

4.5. д) результаты оценки возможности достижения плановых значений количественных показателей и значений целевых показателей, характеризующих уровень качества осуществляемого технологического присоединения к электрической сети..... 21

4.6. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие: 22

Абз.1 результаты оценки необходимости и достаточности выполнения мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, для достижения целей и решения задач инвестиционного проекта, указанных в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы), а также результаты оценки соответствия мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, задачам, на решение которых направлен инвестиционный проект, а также соответствия указанных мероприятий и задач целям, на достижение которых направлен инвестиционный проект 22

4.7. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие: 22

Абз.2 результаты проверки выполненной сетевой организацией количественной оценки влияния (вклада) каждого инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей, в том числе количественных показателей, характеризующих достижение целей инвестиционного проекта 22

4.8. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие: 23

Абз.3 результаты проверки соответствия информации, указанной в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в отношении инвестиционного проекта, информации, содержащейся в документах, которые указаны в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в качестве источников такой информации 23

4.9. ж) результаты проверки обоснованности реализации инвестиционных проектов, выполнение которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, включающие результаты проверки соответствия состава мероприятий и их показателей, предусмотренных указанными инвестиционными проектами, соответствующим мероприятиям и показателям, определенным в схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, с учетом соответствия фактического состояния электроэнергетики предпосылкам реализации указанных мероприятий, определенным в схемах и программах перспективного развития электроэнергетики 24

- 4.10, з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие: 25
- Абз.1 результаты оценки необходимости и достаточности выполнения мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, для достижения целей и решения задач инвестиционного проекта, указанных в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы), и результаты оценки соответствия мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, задачам, на решение которых направлен инвестиционный проект, а также соответствия указанных мероприятий и задач целям, на достижение которых направлен инвестиционный проект 25
- 4.11, з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие: 26
- Абз.2 результаты проверки выполненной сетевой организацией количественной оценки влияния (вклада) каждого инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей, в том числе количественных показателей, характеризующих достижение целей инвестиционного проекта 26
- 4.12, з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие: 26
- абз.3 результаты проверки выполненной сетевой организацией оценки экономической эффективности реализации инвестиционного проекта 26
- 4.13, з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие: 27
- абз.4 результаты проверки соответствия информации, указанной в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в отношении инвестиционного проекта, информации, содержащейся в документах, которые указаны в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в качестве источников такой информации 27
- 4.14, и) результаты оценки необходимости и достаточности инвестиционных проектов, планируемых к реализации в рамках инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), и предусмотренных такими инвестиционными проектами технологических и конструктивных решений для достижения значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей 28
- 4.15, к) предложения о внесении изменений в инвестиционную программу (если проводится технологический и ценовой аудит инвестиционной программы) или доработке проекта инвестиционной программы (если проводится технологический и ценовой аудит проекта инвестиционной программы), включающие направления изменения перечня инвестиционных проектов, их технических и конструктивных решений и (или) сроков реализации инвестиционных проектов в целях снижения общего объема финансирования реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) и повышения энергетической и экономической эффективности производства выпускаемой продукции (оказываемых услуг) при условии достижения целей, значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей, с приложением обосновывающих такие предложения расчетов и документов 29

4.16. л) результаты проверки расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, утвержденными Министерством энергетики Российской Федерации, а также информации об использованных при таких расчетах типовых технологических решениях капитального строительства объектов электроэнергетики, их технических показателях и о соответствующих им укрупненных нормативах цены..... 29

4.17. м) результаты проверки обоснованности финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов, включающие: 30

Абз.1 результаты проверки соответствия материалов в составе инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), обосновывающих стоимость инвестиционных проектов, в том числе пояснительной записки, сметных расчетов и иных документов и расчетов, которые, по мнению сетевой организации, могут служить обоснованием стоимости указанных инвестиционных проектов, требованиям законодательства Российской Федерации к определению ценовых и (или) стоимостных показателей инвестиционных проектов 30

4.18 м) результаты проверки обоснованности финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов, включающие: 32

Абз.3 предложения по снижению объемов финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов с приложением обосновывающих такие предложения расчетов и документов 32

1. Введение

1.1. Основание для проведения анализа документов.

Анализ документов и материалов, предоставленных АО «ТГЭС», проводится в соответствии с требованиями Договора от 25.02.22 года №6 (далее Договор), заключенного между Обществом с ограниченной ответственностью «ИТЦ Энергоэффект» и Акционерным обществом «Тульские городские электрические сети» на предмет оказания услуг по проведению в 2022,2023,2024 гг. технологического и ценового аудита (ТЦА) проектов инвестиционной программы АО «ТГЭС» (далее ИП АО «ТГЭС»).

1.2. Общие сведения об организации, проводившей технологический и ценовой аудит

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-технический центр Энергоэффект» (далее ООО «ИТЦ Энергоэффект»).

Юридический адрес и почтовый адрес:

300012 г. Тула, ул. Михеева, д.23 помещение VIII, 1 этаж

ИНН 7105032700

КПП 710501001

ОГРН 1047100573244

2. Общие сведения и информация

2.1. Общие сведения об Обществе

Акционерное общество «Тульские городские электрические сети» (далее АО «ТГЭС», Общество) является территориальной сетевой организацией. Основные виды деятельности - оказание услуг по передаче электроэнергии потребителям и технологическое присоединение к электрическим сетям.

Деятельность АО «ТГЭС» направлена на обеспечение качественного и надежного электроснабжения потребителей, модернизацию оборудования, снижение потерь электроэнергии на передачу по распределительным сетям, удовлетворение спроса и создание резерва мощности для осуществления новых технологических присоединений.

В 2013 году АО «ТГЭС» включено в национальный реестр «Ведущие организации энергетики России», куда входят организации и предприятия, занимающие лидирующие позиции в сфере энергетики своего региона.

2.2. Объект технологического и ценового аудита

Инвестиционная программа Акционерного общества «Тульские городские электрические сети на период 2023-2027 годов, финансовый план субъекта электроэнергетики и обосновывающие документы и информация.

2.3. Место проведения технологического и ценового аудита

Выполнение технологического и ценового аудита проводилось в ООО «ИТЦ Энергоэффект» по месту нахождения организации по адресу: г.Тула, ул. Михеева д.23, в форме анализа и проверки документов и информации по объектам инвестиционной программы.

3. Основные нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
2. Распоряжение Правительства РФ от 23 сентября 2016 г. № 2002-р «О методических рекомендациях по проведению технологического и ценового аудита инвестиционных программ (проектов инвестиционных программ) сетевых организаций, отнесенных к числу субъектов электроэнергетики, инвестиционные программы которых утверждаются Министерством энергетики РФ и (или) органами исполнительной власти субъектов РФ, уполномоченными на утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, и отчетов об их реализации».
3. Правила Утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977 (далее – Правила утверждения инвестиционных программ).
4. Стандарты раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденные Постановлением Правительства РФ № 24 от 21 января 2004 (далее – Стандарты раскрытия информации).
5. Приказ Минэнерго России № 380 от 05.05.2016 "Об утверждении форм раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах ...» (Далее – Приказ Минэнерго № 380).
6. Приказ Минэнерго России № 177 от 14.03.2016 «Об утверждении методических указаний по расчету количественных показателей инвестиционных программ сетевых организаций». (Далее – Приказ Минэнерго № 177).
7. Приказ Минэнерго России № 310 от 13.04.2017 "Об утверждении формы финансового плана субъекта электроэнергетики, правил заполнения указанной формы и требований к форматам электронных документов, содержащих информацию о финансовом плане субъекта электроэнергетики» (Далее – Приказ Минэнерго № 310).
8. Письмо Федерального агента по управлению государственным имуществом (РОСИМУЩЕСТВО) от 21.03.2017 № 05/10069 «О направлении директив».
9. Распоряжение ПАО «Россети» от 11.07.2017 №351-р «Об организации выполнения решений Совета директоров ПАО «Россети» от 31.05.2017 (Протокол №269).

4. Технологический и ценовой аудит инвестиционной программы.

На основании Договора на оказание возмездных услуг № 6 от 25.02.2022 года, ООО «ИТЦ Энергоэффект» выполнило технологический и ценовой аудит (ТЦА) проекта Инвестиционной программы АО «ТГЭС» на период 2023-2027 гг.

Услуги, оказанные в соответствии с указанным Договором, не подразумевают проведение технологического и ценового аудита отдельных инвестиционных проектов в составе ИП АО «ТГЭС» в порядке, установленном Положением о проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 30.04.2013 №382, не являются аудитом в понимании Федерального закона от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности», поскольку его предметом не является проверка бухгалтерской (финансовой) отчётности в целях выражения мнения о достоверности такой отчётности.

Наши процедуры в рамках аудита включали:

1. Проверку соответствия ИП требованиям законодательства Российской Федерации, предъявляемым к инвестиционной деятельности Компании.

2. Оценку необходимости и достаточности инвестиционных проектов, планируемых к реализации в рамках ИП и предусмотренных такими инвестиционными проектами технологических и конструктивных решений для:

- достижения значений целевых показателей, установленных для формирования инвестиционной программы (далее — целевые показатели), и плановых значений количественных показателей инвестиционной программы (далее — количественные показатели);
- обеспечения осуществления деятельности в сфере электроэнергетики в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

3. Проверку выполнения требований законодательства Российской Федерации к ценовым и (или) стоимостным показателям инвестиционных проектов, в том числе в части не превышения объёма финансовых потребностей, необходимых для реализации отдельных мероприятий ИП, над

объёмом таких потребностей, определённым в соответствии с утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации укрупнёнными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики.

4. В ходе проверки, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» также провели процедуры для выявления возможности снижения объёма финансовых потребностей Общества, необходимых для реализации инвестиционной программы в целом и отдельных инвестиционных проектов, улучшения показателей, характеризующих энергетическую и экономическую эффективность оказываемых услуг, при условии достижения значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей, и внесения соответствующих изменений в инвестиционную программу с корректировкой перечней инвестиционных проектов, реализация которых планируется в рамках Инвестиционной программы, их технических и конструктивных решений и (или) сроков реализации указанных инвестиционных проектов.

ООО «ИТЦ Энергоэффект» не осуществляло проверку достоверности документов, данных и информации, представленных АО «ТГЭС».

Ответственность за достоверность представленных документов и информации несет АО «ТГЭС».

Технологический и ценовой аудит ИП АО «ТГЭС» проводился ООО «ИТЦ Энергоэффект» в соответствии с требованиями подпунктов пункта 16 Методических рекомендаций, утвержденных Распоряжением Правительства РФ от 23 сентября 2016 г. № 2002-р.

Результатом проведения технологического и ценового аудита ИП АО «ТГЭС» является настоящее Заключение.

Представленное Заключение основано на результатах проведённых специалистами ООО «ИТЦ Энергоэффект» анализа документов и информации, представленных АО «ТГЭС» в процессе подготовки настоящего Заключения, анализа раскрываемой АО «ТГЭС» информации о результатах инвестиционной деятельности в сети «Интернет», в том числе на официальном сайте Минэнерго России, анализа предоставленных сведений и документов, в том числе по дополнительным запросам, а также на результатах аналитических процедур, проведённых в отношении предоставленных данных.

4.1. а) информация об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы) и обосновывающих ее материалах, которые подготовлены сетевой организацией в соответствии с формами и требованиями к форматам их раскрытия, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации, подписаны сетевой организацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи и переданы экспертной организации в рамках договора аудита инвестиционной программы (договора аудита проектов инвестиционной программы) для подготовки заключения

Инвестиционная программа АО «ТГЭС» и обосновывающие её материалы подготовлены Обществом в соответствии с формами и требованиями к форматам их раскрытия, утверждёнными Министерством энергетики Российской Федерации приказом от 05.05.2016 №380 «Об утверждении форм раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих её материалах» в объёме, установленном Постановлением Правительства РФ от 21.01.2004 № 24, и подписаны с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи сетевой организации.

Под инвестиционной программой АО «ТГЭС» понимается совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых Обществом инвестиционных проектов, их основных технических характеристик и объёмов финансирования. Инвестиционная программа АО «ТГЭС» составлена на период 2023 - 2027 годов, продолжительность которого соответствует установленным законодательством Российской Федерации об электроэнергетике требованиям к продолжительности долгосрочного периода регулирования.

Инвестиционная программа АО «ТГЭС» сформирована с учётом нормативных правовых актов Российской Федерации и утверждается в соответствии с законодательством Российской Федерации. В инвестиционную программу Общества включаются инвестиционные проекты, обосновывающие материалы по которым подготовлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В рамках ИП АО «ТГЭС» на период 2023-2027 годов предполагается осуществить:

- технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 и до 150 кВт;
- реконструкцию, модернизацию, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, линий электропередачи, развитие и модернизацию учета электрической энергии (мощности) - установку приборов учета, классом напряжения 0,22 (0,4) кВ;
- новое строительство объектов электросетевого хозяйства – линий электропередачи КЛ 6 кВ;
- прочие инвестиционные проекты – приобретение автотранспорта и оргтехники.

В ИП АО «ТГЭС» отсутствуют инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики Тульской области и покупка земельных участков, для целей реализации инвестиционных проектов.

4.2.б) результаты проверки соответствия информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы) и обосновывающих ее материалах правилам заполнения форм раскрытия указанной информации, утвержденным Министерством энергетики Российской Федерации

Технологический и ценовой аудит проекта Инвестиционной программы АО «ТГЭС» на период 2023–2027 годов, проводился в рамках выполнения положений Распоряжения Правительства РФ от 23.09.2016 № 2002-р.

Специалистами ООО «ИТЦ Энергоэффект» был проведён анализ в отношении подготовленной Инвестиционной программы АО «ТГЭС» на 2023-2027 годы, утверждение которой планируется в 2022 году.

Обосновывающие материалы к Инвестиционной программе, подготовленные в соответствии с формами и требованиями к форматам их раскрытия, утверждаемыми Министерством энергетики РФ, будут опубликованы вместе с Инвестиционной программой.

По результатам анализа можно говорить о том, что необходимые обосновывающие материалы присутствуют не в достаточном количестве.

Необходимая для подготовки данного Заключения информация предоставлена не в полном объеме.

В паспортах были выявлены ошибки и неточности в заполнении. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Пояснительная записка к Инвестиционной программе не представлена.

Программам энергосбережения не содержит необходимой информации.

В части результатов проверки соответствия информации об Инвестиционной программе и обосновывающих её материалах правилам заполнения форм раскрытия указанной информации, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» провели проверку всех Форм Инвестиционной программы на предмет их внутренней непротиворечивости, что предполагало:

- проверку правильности заполнения Форм;
- проверку соответствия указанным в Формах данных обосновывающим документам;
- перекрёстную проверку между Формами;

- проверку правильности расчётов показателей групповых пунктов, на основе данных включённых в них отдельных титулов и групповых пунктов более низкого уровня;
- проверку правильности расчётов показателей итоговых столбцов (сумм по источникам финансирования, видам работ, итогов за весь период действия ИПР и т.п.) на основе данных раскрывающих их столбцов.

По итогам проверки специалистами ООО «ИТЦ Энергоэффект» было установлено:

Форма 1. Перечни инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_01_0_01

G0224_1097154002648_01_0_02

G0224_1097154002648_01_0_03

G0224_1097154002648_01_0_04

G0224_1097154002648_01_0_05

G0224_1097154002648_01_0_06

В ходе проведения проверки были выявлены ошибки и неточности в заполнении. В столбцах 4.33, 4.35, 4.37 4.39, 5.5, 5.13, 6.1, 6.3, 6.5, 9.1, 9.3 не указаны данные, которые подлежат раскрытию в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ № 177 от 14 марта 2016 года «Об утверждении Методических указаний по расчету количественных показателей инвестиционных программ сетевых организаций». Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам.

G0224_1097154002648_02_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 2 - нет.

Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

G0224_1097154002648_03_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 3 - нет.

Форма 4 План ввода основных средств

G0224_1097154002648_04_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 4 - нет.

Форма 5 План ввода основных средств (с распределением по кварталам) на год

G0224_1097154002648_05_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 5 - нет.

Форма 6 Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ
G0224_1097154002648_06_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 6 - нет.

Форма 7 Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию
G0224_1097154002648_07_0_00

Форма 7 согласована с данными указанными в формах 2, 4, 14.

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 7 нет.

Форма 8 Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации
G0224_1097154002648_08_0_00

Данные по выводу основных средств отсутствуют, несмотря на то, что в объектах нового строительства указан ввод кабельных линий взамен пришедших в негодность. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 9 Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности
G0224_1097154002648_09_0_00

Плановые значения показателей энергетической эффективности объектов в форме 9 отсутствуют. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 10 Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов
G0224_1097154002648_10_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 10 - нет.

Форма 11 Раздел 1 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов. Раздел 1
G0224_1097154002648_11_1_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 11.1 - нет.

Форма 11 Раздел 2 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов. Раздел 2
G0224_1097154002648_11_2_00

Заполнение формы не соответствует Приложению N 20. «Правила заполнения форм раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной

программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах, указанной в абзацах втором - четвертом, шестом, восьмом и десятом подпункта "ж" пункта 11 стандартов раскрытия информации». Годы раскрытия информации не соответствуют годам реализации инвестиционной программы. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 11 Раздел 3 Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

G0224_1097154002648_11_3_00

В форме отсутствуют значения по столбцам - 7, 8, 9. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 12 Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_12_0_00

В форме отсутствуют значения по столбцам - 21-26. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 13 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_13_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 13 - нет.

Форма 14 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_14_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 14 - нет.

Форма 15 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_15_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 15 - нет.

Форма 16 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

G0224_1097154002648_16_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 16 - нет.

Форма 17 Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

G0224_1097154002648_17_0_00

В форме указаны индексы-дефляторы инвестиции в основной капитал в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации (базовый вариант) на среднесрочный период (Письмо Министерства экономического развития РФ от 05.10.2021 г № 33918-ПК/Д03).

Форма 18 Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

G0224_1097154002648_18_0_00

Целевые показатели качества и надежности - отсутствуют. Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Форма 19 Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации

G0224_1097154002648_19_0_00

В ходе проведения проверки замечаний по заполнению формы 19 - нет.

В части результатов проверки соответствия информации содержащейся в паспортах инвестиционных проектов, ООО «ИТЦ Энергоэффект» провело проверку всех паспортов на предмет их внутренней непротиворечивости и соответствия Формам Инвестиционной программы, что предполагало:

- проверку правильности заполнения паспорта;
- проверку соответствия указанным в паспортах данных обосновывающим документам;
- перекрёстную проверку между Формами и паспортами инвестиционных проектов.

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 и до 150 кВт.

Паспорта по объектам технологического присоединения отсутствуют.

Индикационные номера – отсутствуют.

Обоснование стоимости мероприятий – отсутствует.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов.

В паспортах указанных проектов формы 3.1 Техническое состояние ТП, 3.4 Надежность, 6.1 Сетевой график, 6.2 Финансовое Освоение Ввод - данные отсутствуют.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи.

В паспортах указанных проектов формы 3.2 Техническое состояние ЛЭП, 3.4 Надежность, 6.1 Сетевой график, 6.2 Финансовое Освоение Ввод - данные отсутствуют.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Развитие и модернизация учета электрической энергии.

В паспортах указанных проектов формы 6.1 Сетевой график, 6.2 Финансовое Освоение Ввод - данные отсутствуют. Список адресов установки приборов учета – отсутствует. Обоснование стоимости установки приборов учета – отсутствует.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства.

В паспортах указанных проектов формы 3.2 Техническое состояние ЛЭП, 3.4 Надежность, 6.1 Сетевой график, 6.2 Финансовое Освоение Ввод - данные отсутствуют.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

Прочие инвестиционные проекты.

В паспортах указанных проектов формы 6.1 Сетевой график - не указаны данные о сроках выполнения проектов, в форме 6.2 Финансовое Освоение Ввод - данные отсутствуют. Сметы, представленные в обоснование стоимости проектов, перепутаны по идентификаторам.

Соответствующие замечания были направлены АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

4.3. в) результаты оценки степени обеспеченности инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) источниками финансирования, проведенной на основании анализа финансового плана сетевой организации на период реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), а также на основании данных о фактических показателях деятельности сетевой организации за предыдущие годы, с учетом прогнозов социально-экономического развития Российской Федерации, решений об установлении регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике и возможности их корректировки в соответствии с законодательством Российской Федерации, показателей, характеризующих финансово-экономическое состояние сетевой организации, а также с учетом оценки возможности привлечения инвестиционных ресурсов для целей финансирования инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)

ООО «ИТЦ Энергоэффект» провело анализ динамики источников финансирования и направления их использования в рамках ИП АО «ТГЭС». По результатам анализа можно говорить об обеспеченности инвестиционной программы источниками финансирования.

4.4. г) результаты проверки соответствия показателей инвестиционных проектов (включая сроки реализации, технические показатели объектов инвестиционной деятельности, состав выполняемых мероприятий и другие показатели), планируемых к реализации в рамках инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) и предусматривающих выполнение мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии (объектов по производству электрической энергии и (или) объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам) к электрическим сетям, обязательствам сетевой организации, предусмотренным договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, заключенными сетевой организацией в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям"

По мероприятиям по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии паспорта не представлены. Индикационные номера – отсутствуют. Обоснование стоимости мероприятий – отсутствуют. Договора об осуществлении технологического присоединения – не представлены.

В виду отсутствия информации, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» не могут выразить мнения о соответствии по обязательствам сетевой организации и договоры об осуществлении технологического присоединения, энергопринимающих устройств

потребителей электроэнергии требований постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям».

4.5. д) результаты оценки возможности достижения плановых значений количественных показателей и значений целевых показателей, характеризующих уровень качества осуществляемого технологического присоединения к электрической сети

В Форме 18 Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы и в Программе энергосбережения - плановые значения количественных показателей и значения целевых показателей, характеризующих уровень качества осуществляемого технологического присоединения к электрической сети – отсутствуют.

В виду отсутствия информации, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» не могут выразить своего мнения о возможности достижения плановые значения количественных показателей и значения целевых показателей, характеризующих уровень качества осуществляемого технологического присоединения к электрической сети в рамках выполнения ИП АО «ТГЭС».

4.6. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие:

Абз.1 результаты оценки необходимости и достаточности выполнения мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, для достижения целей и решения задач инвестиционного проекта, указанных в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы), а также результаты оценки соответствия мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, задачам, на решение которых направлен инвестиционный проект, а также соответствия указанных мероприятий и задач целям, на достижение которых направлен инвестиционный проект

Проведённый анализ предложенных к реализации мероприятий в рамках ИП АО «ТГЭС» показал, что их выполнение позволяет повысить надёжность и качество электроснабжения жилищно-коммунального и производственного секторов, обеспечить дополнительной электрической мощностью строящиеся и уже имеющиеся объекты жилищного и промышленного строительства, а также повысить технические и экономические характеристики электросетевого хозяйства, минимизировать потери электрической энергии при её передаче по электрическим сетям, что соответствует поставленным целям и задачам инвестиционных проектов.

Мероприятия, реализуемые в рамках рассматриваемых инвестиционных проектов, необходимы и достаточны для достижения целей и задач, указанных в ИП АО «ТГЭС», и ориентированы на развитие инфраструктуры объектов, обеспечивающих энергоснабжение города Тулы.

4.7. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие:

Абз.2 результаты проверки выполненной сетевой организацией количественной оценки влияния (вклада) каждого инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей, в том числе количественных показателей, характеризующих достижение целей инвестиционного проекта

Количественные оценки влияния каждого инвестиционного проекта и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение поставленных целей – отсутствуют. В Форме 1 Перечни инвестиционных проектов количественные показатели – отсутствуют. В

Форме 12 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов - столбцы 4-28, 30-31 – не содержат значений.

В виду отсутствия информации, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» не могут выразить мнения о достижимости целей проектов ИП АО «ТГЭС».

4.8. е) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, предусматривающих реконструкцию (модернизацию или техническое перевооружение) объектов основных средств, включающие:
Абз.3 результаты проверки соответствия информации, указанной в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в отношении инвестиционного проекта, информации, содержащейся в документах, которые указаны в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в качестве источников такой информации

В обоснование стоимости инвестиционных проектов АО «ТГЭС» направляет сметные расчёты, обоснование формирования стоимости.

Согласно требованию действующего законодательства стоимость Инвестиционных проектов не должна превышать расчетов, выполненных по укрупнённым нормативов и расценок.

Требования к комплектности материалов, обосновывающих стоимость инвестиционных проектов, предусмотренных проектом инвестиционной программы, установлены Стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.01.2004 № 24.

Согласно пп. м) п. 19 Стандартов раскрытия информации материалы, обосновывающие стоимость инвестиционных проектов, включают в себя сводку затрат, сводный сметный расчёт, пояснительную записку к сметной документации, разработанные в составе утверждённой в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности проектной документации по инвестиционному проекту (далее утверждённая проектная документация), и копию решения об утверждении проектной документации, а при отсутствии утверждённой проектной документации - сметный расчёт стоимости реализации инвестиционного проекта, составленный в ценах, сложившихся ко времени составления такого сметного расчёта, в том числе с использованием укрупнённых сметных нормативов и другой ценовой

информации (в сметном расчёте указываются использованные документы и источники ценовой информации), с приложением копий документов, использованных в качестве источников ценовой информации для подготовки сметного расчёта (за исключением укрупнённых сметных нормативов).

По мнению специалистов ООО «ИТЦ Энергоэффект», информация, указанная в ИП АО «ТГЭС» в отношении каждого инвестиционного проекта, соответствует информации, содержащейся в документах, которые указаны в инвестиционной программе в качестве источников такой информации, однако указанная информация предоставлена не в полном объеме.

Выявленные несоответствия между данными форм и источниками информации были направлены ответственным представителям АО «ТГЭС» для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО «ТГЭС».

4.9. ж) результаты проверки обоснованности реализации инвестиционных проектов, выполнение которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, включающие результаты проверки соответствия состава мероприятий и их показателей, предусмотренных указанными инвестиционными проектами, соответствующим мероприятиям и показателям, определенным в схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, с учетом соответствия фактического состояния электроэнергетики предпосылкам реализации указанных мероприятий, определенным в схемах и программах перспективного развития электроэнергетики

В ИП АО «ТГЭС» отсутствуют инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики Тульской области.

4.10, з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие:

Абз.1 результаты оценки необходимости и достаточности выполнения мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, для достижения целей и решения задач инвестиционного проекта, указанных в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы), и результаты оценки соответствия мероприятий, реализуемых в рамках инвестиционного проекта, задачам, на решение которых направлен инвестиционный проект, а также соответствия указанных мероприятий и задач целям, на достижение которых направлен инвестиционный проект

Проведённый анализ предложенных к реализации в рамках ИП АО «ТГЭС» мероприятий показал, что их выполнение позволяет повысить надёжность и качество электроснабжения жилищно-коммунального и производственного секторов, обеспечить дополнительной электрической мощностью строящиеся и уже имеющиеся объекты жилищного и промышленного строительства, а также повысить технические и экономические характеристики электросетевого хозяйства, минимизировать потери электрической энергии при её передаче по электрическим сетям, что вполне соответствует поставленным целям и задачам инвестиционных проектов.

Мероприятия, реализуемые в рамках рассматриваемых инвестиционных проектов, необходимы и позволяют достигать цели и задачи, указанные в ИП, и ориентированы на развитие инфраструктуры объектов, обеспечивающих энергоснабжение на территории деятельности АО «ТГЭС».

4.11. з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие:

Абз.2 результаты проверки выполненной сетевой организацией количественной оценки влияния (вклада) каждого инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей, в том числе количественных показателей, характеризующих достижение целей инвестиционного проекта

Количественные оценки влияния каждого инвестиционного проекта и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение поставленных целей – отсутствуют. В Форме 1 Перечни инвестиционных проектов количественные показатели – отсутствуют. В Форме 12 Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов - столбцы 4-28, 30-31 – не содержат значений.

В виду отсутствия информации, специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» не могут выразить мнения о достижимости целей проектов ИП АО «ТГЭС».

4.12. з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие:

абз.3 результаты проверки выполненной сетевой организацией оценки экономической эффективности реализации инвестиционного проекта

Следует отметить, что целями реализации инвестиционной программы являются повышение качества и надёжности электроснабжения потребителей в соответствии с нормативными требованиями, развитие системы электроснабжения регионов, повышение экономической эффективности оказания услуг в сфере электроэнергетики (за счёт сокращения издержек на эксплуатацию), выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии.

Финансирование проектов осуществляется за счёт тарифа на передачу электроэнергии и прочих источников. Их окупаемость обеспечивается в процессе формирования тарифов на услуги по передаче электроэнергии, и, соответственно, период окупаемости напрямую зависит от объёма

инвестиций, заложенного в тариф в разрезе по каждому мероприятию. Поскольку объём инвестиций по анализируемым проектам обеспечивается за счёт тарифных источников (амортизация, прибыль на капитальные вложения) и за счёт нетарифных источников (авансов, планируемых к получению по договорам на технологическое присоединение), можно говорить о том, что проекты позволяют достигать окупаемости по результатам реализации ИП АО «ТГЭС».

4.13. з) результаты оценки обоснованности реализации инвестиционных проектов, за исключением инвестиционных проектов, указанных в подпунктах "г", "е" и "ж" настоящего пункта, включающие:

абз.4 результаты проверки соответствия информации, указанной в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в отношении инвестиционного проекта, информации, содержащейся в документах, которые указаны в инвестиционной программе (проекте инвестиционной программы) в качестве источников такой информации

Требования к комплектности материалов, обосновывающих стоимость инвестиционных проектов, предусмотренных проектом инвестиционной программы, установлены Стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.01.2004 № 24.

Согласно пп. м) п. 19 Стандартов раскрытия информации материалы, обосновывающие стоимость инвестиционных проектов, включают в себя сводку затрат, сводный сметный расчёт, пояснительную записку к сметной документации, разработанные в составе утверждённой в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности проектной документации по инвестиционному проекту (далее утверждённая проектная документация), и копию решения об утверждении проектной документации, а при отсутствии утверждённой проектной документации — сметный расчёт стоимости реализации инвестиционного проекта, составленный в ценах, сложившихся ко времени составления такого сметного расчёта, в том числе с использованием укрупнённых сметных нормативов и другой ценовой информации (в сметном расчёте указываются использованные документы и источники ценовой информации), с приложением копий документов, использованных в качестве источников ценовой информации для подготовки сметного расчёта (за исключением укрупнённых сметных нормативов).

В обоснование стоимости инвестиционных проектов АО «ТГЭС» предоставило сметные расчёты, обоснование формирования стоимости с приложением коммерческих предложений, а также информацию об аналогичных проектах и расчеты по укрупненным нормативам ценн. Материалы представлены не в полном объеме.

4.14. и) результаты оценки необходимости и достаточности инвестиционных проектов, планируемых к реализации в рамках инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), и предусмотренных такими инвестиционными проектами технологических и конструктивных решений для достижения значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей

Специалисты ООО «ИТЦ Энергоэффект» отмечают, что целевые показатели и плановые значения количественных показателей являются расчётными величинами, формируемыми согласно положениям соответствующих Методических указаний по расчёту таких показателей. Кроме того, отчётные формы подразумевают включение в них технических показателей, характеризующих выполняемые в рамках соответствующих инвестиционных проектов мероприятия.

В Форме 1 Перечни инвестиционных проектов, количественные показатели – отсутствуют. Корректность методики, применённой при расчёте значений целевых и количественных показателей при формировании целей реализации инвестиционных проектов – определить не возможно.

Позволяют ли достичь целевых показателей конструктивные решения, предусмотренные инвестиционными проектами – определить не возможно.

4.15. к) предложения о внесении изменений в инвестиционную программу (если проводится технологический и ценовой аудит инвестиционной программы) или доработке проекта инвестиционной программы (если проводится технологический и ценовой аудит проекта инвестиционной программы), включающие направления изменения перечня инвестиционных проектов, их технических и конструктивных решений и (или) сроков реализации инвестиционных проектов в целях снижения общего объема финансирования реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы) и повышения энергетической и экономической эффективности производства выпускаемой продукции (оказываемых услуг) при условии достижения целей, значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей, с приложением обосновывающих такие предложения расчетов и документов

По результатам проведённого анализа специалистами ООО «ИТЦ Энергоэффект» не выявлено необходимости внесения изменений в перечень инвестиционных проектов, их технических и конструктивных решений и (или) сроков реализации инвестиционных проектов ИП АО «ТГЭС».

4.16. л) результаты проверки расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, утвержденными Министерством энергетики Российской Федерации, а также информации об использованных при таких расчетах типовых технологических решениях капитального строительства объектов электроэнергетики, их технических показателях и о соответствующих им укрупненным нормативам цены

По проектам, нормируемым в соответствии с укрупнёнными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, оценка полной стоимости инвестиционных проектов в прогнозных ценах не превышает стоимость, рассчитанную на основании данных укрупнённых нормативов.

ООО «ИТЦ Энергоэффект» осуществил проверку расчётов объёмов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с Укрупнёнными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, утверждёнными Министерством

энергетики Российской Федерации, а также информации об использованных при таких расчётах типовых технологических решениях капитального строительства объектов электроэнергетики, их технических показателях и о соответствующих им укрупнённых нормативах цены.

ООО «ИТЦ Энергоэффект» пришёл к выводу, что АО «ТГЭС» в целом корректно использовала в указанных расчётах типовые технологические решения капитального строительства объектов электроэнергетики, их технические показатели и соответствующие им укрупнённые нормативы цены за исключением ряда инвестиционных проектов, по которым определить соответствие требованиями приказа Минэнерго России от 17.01.2019 № 10 корректно не представляется возможным. По данным инвестиционным проектам в Паспортах отсутствует или приведена в недостаточном объёме информация в части количественных и технических характеристик устанавливаемого оборудования и/или выполняемых работ. Соответствующие замечания направлены в адрес АО ТГЭС для последующего их устранения.

Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО ТГЭС.

4.17. м) результаты проверки обоснованности финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов, включающие:

Абз.1 результаты проверки соответствия материалов в составе инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы), обосновывающих стоимость инвестиционных проектов, в том числе пояснительной записки, сметных расчетов и иных документов и расчетов, которые, по мнению сетевой организации, могут служить обоснованием стоимости указанных инвестиционных проектов, требованиям законодательства Российской Федерации к определению ценовых и (или) стоимостных показателей инвестиционных проектов

ООО «ИТЦ Энергоэффект» осуществил проверку соответствия материалов в составе ИПР, обосновывающих стоимость инвестиционных проектов, в том числе:

- пояснительные записки;
- паспорта проектов;
- технико-коммерческие предложения на оборудование и технику;
- сводные сметные расчёты;

- утверждённая ПСД;
- расчёты стоимости объекта по УНЦ (Форма №20)

и пришёл к выводу, что вышеперечисленные документы заполнены согласно действующим Правилам и Стандартам, при наличии небольшого количества замечаний, направленных ответственным представителям АО ТГЭС для устранения. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО ТГЭС.

В части проверяемых инвестиционных проектов представленных материалов недостаточно для обоснования стоимости инвестиционных проектов, включённых в ИПР, а именно:

отсутствуют технико-коммерческие предложения на оборудование и технику;

в паспортах отсутствует или приведена в недостаточном объёме информация в части количественных и технических характеристик устанавливаемого оборудования и/или выполняемых работ.

Стоимость инвестиционных мероприятий определена АО ТГЭС с учётом положений Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421 /пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» базисно-индексным методом.

Расчет стоимости некоторых инвестиционных проектов, включенных в ИПР АО ТГЭС, выполнен с применением данных объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство.

По результатам проверки ООО «ИТЦ Энергоэффект» установлено, что материалы в составе ИПР, обосновывающие стоимость инвестиционных проектов, в целом соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации к определению ценовых и стоимостных показателей инвестиционных проектов.

Замечания ООО «ИТЦ Энергоэффект» к комплектации, оформлению, обоснованиям и т.п. устранялись АО ТГЭС в ходе проведения

технологического и ценового аудита. Устранение указанных замечаний находится в компетенции АО ТГЭС.

4.18 м) результаты проверки обоснованности финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов, включающие:

Абз.3 предложения по снижению объемов финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов с приложением обосновывающих такие предложения расчетов и документов

Специалистами ООО «ИТЦ Энергоэффект» не было выявлено возможностей для значительного снижения объёмов финансовых потребностей на реализацию инвестиционных проектов.