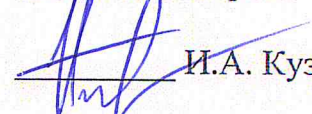


УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
генерального директора –  
главный инженер  
ПАО «Ленэнерго»

  
И.А. Кузьмин

14.12.2020

№ 377-17С  
от 16.12.20 г. Санкт-Петербург

### ПРОТОКОЛ

технического совещания по вопросу рассмотрения сводного заключения по результатам проведения публичного технологического и ценового аудита по титулу «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» (4 этап)

#### ПОВЕСТКА СОВЕЩАНИЯ:

Рассмотрение сводного заключения ООО «ЭФ-ТЭК» по результатам проведения публичного технологического и ценового аудита по титулу «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» (4 этап)

#### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

ПАО «Россети Ленэнерго»:

Кузьмин И.А., Самылов П.В., Иванов А.Н., Байрамов И.Ю., Мамонтов А.К., Бекнеев Б.А., Пырenkova Л.Г., Лобанов В.А.

Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «ДСО»:

Булатов В.Г., Петров А.В., Никулина И.Б., Смирнова Ю.В., Дорожкин Р.И.

ООО «ЭФ-ТЭК» (ВКС):

Александров А.С.

#### ОТМЕТИЛИ:

1. Филиалом ПАО «Россети Ленэнерго» «ДСО» в 2020 году организовано проведение IV этапа публичного технологического и ценового аудита по титулу «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» (4 этап) (далее – ТЦА) и получено сводное заключение ООО «ЭФ-ТЭК» (далее – аудитор).



2. По результатам проведения технологического аудита обсудили следующие выводы и рекомендации аудитора:

2.1. По анализу соответствия проекта, заложенного в инвестиционной программе, стратегии развития электросетевого комплекса России аудитор отмечает, что реализация инвестиционного проекта в целом соответствует целевым ориентирам «Стратегии развития электросетевого комплекса Российской Федерации». Достижение стоимостных показателей стратегии рассматривается в разделе ценового аудита.

Вывод аудитора принимается.

2.2. По анализу качества и полноты представленной документации аудитор отмечает:

- представленный комплект исходно-разрешительной документации на этапе строительства, который представил Заказчик, исчерпывающий;
- проектная и рабочая документации представлены в полном объеме;
- проектная документация 1-го и 2-го этапов (шифры ФИС-2018/35-ЛЭ1, ФИС-2018/35-ЛЭ2) разработанная ООО «ФИС» получила положительные заключения экспертизы (Санкт-Петербургское Государственное Автономное Учреждение «Центр Государственной Экспертизы»).

Аудитор делает вывод, что представленная документация разработана в необходимом и достаточном объеме для реализации инвестиционного проекта.

Вывод аудитора принимается.

2.3. По анализу схемы присоединения к сети аудитор отмечает, что схема присоединения к сети соответствует требованиям технических условий на технологическое присоединение объектов к электрическим сетям.

Вывод аудитора принимается.

2.4. По анализу основных технических и технологических решений аудитор отмечает, что:

1. Принятые технические и технологические решения соответствуют нормативно-технической документации и действующим нормативно-правовым актам Российской Федерации, схема присоединения к сети соответствует требованиям технических условий на технологическое присоединение объектов к электрическим сетям.

2. Выбор основных технологических решений соответствует решениям, установленным в Техническом задании на разработку проектной и рабочей документации по титулу: «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1, 2, 3, 6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» 1 этап, 2 этап.

3. Принятые электротехнические решения соответствуют требованиям нормативных документов, современному уровню развития технологий.

4. Принятые технические и технологические решения соответствуют действующим нормативно-правовым актам Российской Федерации, нормативно-технической документации, отраслевой документации.



5. Принятые технические и технологические решения соответствуют современному уровню развития технологий, ограничения на используемые технологии отсутствуют, необходимость использования уникального специализированного оборудования отсутствует.

6. Принятые технические и технологические решения соответствуют требованиям энергоэффективности объекта.

7. принятые технические и технологические решения соответствуют требованиям экологичности объекта.

8. Принятые технические и технологические решения в целом оптимальны, возможностей для оптимизации решений не выявлено.

Выводы аудитора принимаются.

2.5. По анализу необходимости реализации инвестиционного проекта аудитор отмечает, что реализация инвестиционного проекта способствует повышению надёжности электроснабжения социально-значимых потребителей Приморского и Курортного районов Санкт-Петербурга, перевод ВЛ в кабельное исполнение на селитебной территории.

Вывод аудитора принимается.

2.6. По анализу текущего эксплуатационного режима объекта аудитор отмечает, что на момент подготовки отчёта КЛ 35 кВ от П/П Ильюшин до ПС 613 с отпайкой на ПС Намыв-1; 1-й этап допущена в эксплуатацию (Акт осмотра электроустановки № 06-3546/АО-337 от 19.09.2019 г.).

КЛ-35 кВ от ПС «Завод Ильич» до ПС «Ольгино» с отпайками на ПС «Намыв-1» и П/П «Удельный», КЛ -35 кВ от ПС «Завод Ильич» до ПС «Юнтолово» с отпайкой на П/П «Удельный», КЛ-35 кВ от ПС «Юнтолово» до с/м с существующей КЛ-35 кВ «Дамба-1»; 2-й этап допущена в эксплуатацию для проведения пуско-наладочных работ (Акт осмотра электроустановки (для проведения ПНР) № 06-2351/АО-186 от 10.07.2020 г.).

Исполнитель отмечает, что представленных данных недостаточно для анализа фактических количественных и целевых показателей по титулу «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)».

Вывод аудитора принимается к сведению.

2.7. По анализу соответствия проекта утвержденной проектной и рабочей документации аудитор отмечает, что заложенные в реализованной объекта технические решения соответствуют утвержденной проектной документации, а так же разработанной рабочей документации.

Выводы аудитора принимается.

3. По результатам проведения ценового аудита обсудили следующие выводы и рекомендации аудитора:

3.1 В части анализа затрат, сформированных на основании проектно-сметной документации аудитором сделаны выводы:



1. Сметная документация представлена в полном составе на объем, входящий в техническое задание на аудит.

2. Сметная документация соответствует нормам и правилам сметного ценообразования.

3. Объемы работ, заложенные в сметную документацию, соответствуют объемам работ проектной документации.

Замечания и выводы аудитора принимаются.

3.3. В части анализа возможностей оптимизации стоимостных показателей аудитор отмечает, что возможности по оптимизации стоимостных показателей не выявлены.

Вывод аудитора принимается.

3.4. В части анализа договоров подряда со строительными и монтажными организациями аудитор отмечает, что данные об объемах, сроках выполнения и стоимости работ, содержащиеся в договорах подряда и с учетом дополнительных затрат, согласуются с данными проектно-сметной документации, получившей положительное заключения негосударственной экспертизы.

Вывод аудитора принимается.

3.5. В части анализа проведения графика закупок аудитор отмечает, что в рамках реализации инвестиционного проекта и, согласно представленных материалов, проведен ряд закупочных процедур, охватывающий собой весь комплекс работ для обеспечения реализации инвестиционного проекта. Анализ представленных материалов подтверждает, что существенных отклонений от запланированных сроков в конкурсных материалах нет и выполнение работ определено согласно сроков, установленных в соответствующих графиках, являющихся неотъемлемой частью заключенных, по итогам конкурсных процедур, договоров.

Вывод аудитора принимается.

3.6. В части анализа фактических сроков реализации инвестиционного проекта аудитор отмечает, что в соответствии с Графиком выполнения строительно-монтажных работ плановое окончание работ по этапу 2 – 30.11.2020 более чем на год раньше срока, указанного в паспорте инвестиционного проекта – 31.12.2021.

При организации параллельной работы на участках строительства КЛ и с учетом того, что работы по этапу 2 начаты раньше сроки, указанные в Графике выполнения строительно-монтажных работ по мнению Исполнителя, являются реалистичными.

Выводы аудитора принимаются.

3.7. По анализу выполнения плановых показателей в части освоения капитальных вложений проекта аудитор оценивает освоение капитальных вложений в размере 94% от общей суммы строительства объекта.

Выводы аудитора принимаются.





**РЕШИЛИ:**

1. Принять к сведению выводы аудитора по IV этапу публичного технологического и ценового аудита инвестиционного проекта «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» и позицию профильных подразделений ПАО «Россети Ленэнерго», указанную в пунктах 2 и 3 раздела «Отметили» настоящего протокола.

2. Принять результаты проведения ООО «ЭФ-ТЭК» IV этапа публичного технологического и ценового аудита инвестиционного проекта по титулу «Строительство КЛ 35 кВ Приморская-1,2,3,6 (перевод ВЛ в КЛ общей протяженностью 37,3 км)» и одобрить заключение.

Согласовано:

Директор филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «ДСО»

В.Г. Булатов

И.о. заместителя генерального директора  
по капитальному строительству

В.Г. Булатов

Заместитель генерального директора  
по развитию технологическому присоединению

А.М. Пятигор

Заместитель главного инженера  
по технологическому развитию и инновациям

П.В. Самылов

Заместитель директора  
по инвестициям – начальника департамента  
инвестиционного планирования

Б.А. Бекнеев

Начальник департамента  
перспективного развития сети

В.А. Лобанов

Начальник департамента  
сметно-договорной работы

Л.Г. Пыренкова

