|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | 04 | 4 |  |

г. Санкт-Петербург

**совещания по организационным вопросам реализации проектов технического перевооружения основного генерирующего оборудования Василеостровской ТЭЦ, включенного в перечень проектов КОММод**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

**От Управления ПАО «ТГК-1»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| П.В. Желудков | – | заместитель начальника департамента реализации проектов капитального строительства; |
| Е.С. Литвинов | – | главный специалист отдела реализации проектов капитального строительства. |

**От Василеостровской ТЭЦ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А.В. Константинов | – | заместитель главного инженера по капитальному строительству; |
| В.В. Лисицкий | – | начальник отдела капитального строительства дирекции капитального строительства. |

**От ООО «ВИЭ Инвест»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Д.В. Громак | – | главный инженер проекта. |

**ОТМЕТИЛИ:**

**В части Проекта КОММод:**

1. Получена копия запроса АО «УТЗ» в адрес ГК «ТЕКОН» о возможности изготовления оборудования АСКВМ. Получен ответ ГК «ТЕКОН» в адрес АО «УТЗ».
2. Определен объем работ по потенциальным договорам с ООО «ЭТС» на разработку документации. Соответствующие договоры заключены.
3. Договор между ООО «ВИЭ Инвест» и ООО «СИЦ» на разработку документации подписан. Комплект необходимых исходных данных по тепловой изоляции со стороны АО «УТЗ» предоставлен. Необходимо предусмотреть заключение нового договора по разработке комплекта РД по тепловой изоляции пароперепускных труб силами ООО «СИЦ».
4. На рассмотрение ООО «ВИЭ Инвест» направлены замечания ПАО «ТГК-1» к тому ПОД.
5. Актуализированный график выдачи ПД/РД по проекту ТГ-4 направлен в адрес ПАО «ТГК-1». График разработки рабочей документации включен в состав Д/С №12 и Д/С №13 к действующему договору ПИР-4-7.
6. В адрес РДУ/ОДУ направлен ответ на замечания к ТЗ на систему возбуждения Г-4. ТЗ на систему возбуждения Г-4 согласовано со стороны ОДУ/РДУ.
7. Получены ТУ на ТГ-4 от АО «УТЗ». На рассмотрении у технических служб ПАО «ТГК-1» и ООО «ВИЭ Инвест». Замечания получены, готовится письмо с замечаниями в адрес АО «УТЗ».
8. Техническое задание на ПИР ТГ-4 с учетом разработки отдельного комплекта РД на замену маслобака актуализировано и направлено на рассмотрение соответствующих служб ПАО «ТГК-1». Получены замечания службы АСУ ПАО «ТГК-1», необходимо проговорить с А.М. Журавлевым.
9. Обеспечить согласование Д/С №12 к договору ПИР-4-7 со стороны ООО «ГЭХ ТЭР» до 22.04.2024.
10. Необходимость проработать подготовку комплекта документов для оценки возможности учета расхода сетевой/циркуляционной воды через конденсатор ТГ-4.
11. Получен запрос от ООО «ВИЭ Инвест» в части системы АИИСКУЭ и ТУ.

**В части Проекта АСУ ЭТО и АСУ ТМО:**

1. По лоту D24NP00245 «Проектные работы по созданию АСУ ТМО и АСУ ЭТО (1 этап)» победителем конкурса выбран АО «ТЕКОН ИНЖИНИРИНГ». Договор подписан.
2. Проведено установочное совещание с АО «ТЕКОН ИНЖИНИРИНГ» по вопросам взаимодействия и обмена исходными данными в рамках Договора, протокол совещания согласован.
3. 15.03.2024 получены замечания от АО «ТЕКОН ИНЖИНИРИНГ» к ТЗ на ЭЧСРиЗ.
4. PI-диаграммы с сигналами, сгруппированными по объемам КОММод и КОММод\_ТПиР, направлены в адрес ГК «ТЕКОН».
5. Определен исполнитель дизайн-проекта ЦТЩУ.
6. Подписан Д/С №1 к Договору для обеспечения возможности ГК ТЕКОН привлекать к выполнению работ субподрядные организации.

**В части Ремонтной программы генератора ТГ-4 ТЭЦ-15:**

1. Техническими службами ПАО «ТГК-1» согласовано решение об использовании для дальнейшей реализации проекта существующего генератора ТГ-4.
2. Необходимость инициации процесса возврата генератора с ТЭЦ-15 обратно на баланс Автовской ТЭЦ, либо на списание; службами ТЭЦ-7 проведено совещание 28.03.2024. В адрес ООО «ГЭХ ТЭР» направлен запрос по бандажным кольцам. Ориентировочный срок получения информации от ООО «ГЭХ ТЭР» - 12.04.2024.

**В части Проектов ТПиР:**

1. **Общие решения**
2. Актуализированный график выдачи ПД/РД по сопутствующим проектам ТГ-4 рассмотрен ПАО «ТГК-1». Графики согласованы.
3. **Перевод РУСН 0,5 кВ на типовой класс напряжения 0,4 кВ**
4. В виду отсутствия возможности расширения системы пожарной безопасности необходимо её проектирование локально для ТГ-4. Направлено соответствующее письмо в ООО «ВИЭ Инвест».
5. ООО «ГЭХ ТЭР» согласован актуализированный вендор-лист.
6. Сдвиг сроков по разработке рабочей документации на АПС.
7. Не учитывать в проекте по техническому перевооружению ТГ-4 мероприятия по установке шкафов питания в рамках реализации договора технического присоединения с установкой сетевого насоса.
8. **Техническое перевооружение общестанционного ГПП и сопутствующего ТМО**
9. Собран полный комплект исходных данных для ООО «ЭТП», от ПАО «ТГК-1» исходных данных не требуется.
10. Срок заключения договора на обследование приямков – апрель 2024.

**РЕШИЛИ:**

**В части Проекта КОММод:**

1. Обеспечить получение от АО «ВНИИГ» получение информации по срокам предоставления объемов демонтажа на основании данных по фундаменту, полученных от АО «УТЗ».

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 19.04.2024 (05.04.2024)

1. Направить в адрес ООО «ВИЭ Инвест» данные по МОУ.

Ответственный: А.В. Константинов, В.В. Лисицкий

Срок: 19.04.2024 (05.04.2024)

1. Направить в адрес ПАО «ТГК-1» комплект рабочей документации по тепловой изоляции турбоагрегата (изм.0).

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 15.04.2024 (31.03.2024)

1. Принять оформление внесенных в чертежи изменений в форме «облака».

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: постоянно

1. Провести расчет экономической эффективности основных эжекторов согласно новым ТКП (с учетом ТКП на эжекторы от АО «УТЗ»).

Ответственный: Е.С. Литвинов, Д.В. Громак

Срок: 16.04.2024

1. Обеспечить контроль за подписанием откорректированного ТЗ на систему возбуждения Г-4 в ЦЭС ПАО «ТГК-1».

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 19.04.2024

1. Направить в адрес АО «УТЗ» замечания к техническим условиям на ТГ-4.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 12.04.2024

1. Организовать поездку на ТЭЦ-15 по вопросу технический решений в части металлоконструкций, необходимых для монтажа конденсатора.

Ответственный: Д.В. Громак, В.В. Лисицкий

Срок: 17.04.2024

1. Обеспечить получение ТКП на систему возбуждения от НПО Электромаш.

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 15.04.2024

1. Проработать техническое решение по установке приборов учета на трубопроводы сетевой воды к конденсатору.

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 19.04.2024

1. Представить расчет экономической эффективности основных эжекторов и технические решения в части установки расходомеров на трубопроводы сетевой воды к конденсатору.

Ответственный: П.В. Желудков, Д.В. Громак

Срок: 19.04.2024

**В части Проекта АСУ ЭТО и АСУ ТМО:**

1. Обеспечить получение письма с окончательным решением по месту размещения части шкафов АСУ ЭТО.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 16.04.2024

1. Направить в адрес ГК «ТЕКОН» окончательное решение по месту размещения части шкафов АСУ ЭТО.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 19.04.2024

1. Направить в адрес АО «УТЗ» структурированные замечания к ТЗ на ЭЧСРиЗ.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 12.04.2024 (05.04.2024)

1. Организовать совещание с представителями ГК «ТЕКОН» и Блока корпоративной защиты по вопросу замечаний к информационной безопасности с целью выработки консолидированного решения по данному вопросу.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 15.04.2024 (11.04.2024)

1. Направить в адрес АО «УТЗ» замечания по информационной безопасности.

Ответственный: В.В. Лисицкий

Срок: 15.04.2024

**В части Проекта ТПиР:**

1. **Перевод РУСН 0,5 кВ на типовой класс напряжения 0,4 кВ**
2. Обеспечить разработку документации по АПС с учетом получения исходных данных по системе вентиляции.

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 30.04.2024

1. **Техническое перевооружение ТМО**
2. Обеспечить заключение договора на с ООО «Котлотехника» на выполнение обследования приямков.

Ответственный: Д.В. Громак

Срок: 22.04.2024