|  |  |
| --- | --- |
| **«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  Директор СП «Завод "Енергія"» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сергій КРИКУН | **«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  Директор ДТСІТ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олександр ХАРЧЕНКО |

**ПРОТОКОЛ № 11**

**виробничої наради КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

**з питань коригування проєкту «Реконструкція електрообладнання КВП та А**

**котлів Заводу "Енергія"»**

онлайн-нарада Zoom 22.09.2021

12:00-13:30

**Присутні**:

Від Апарату управління КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»:

Харченко О.І. – директор ДТСІТ

Стовбун І.Б. – заступник директора ДТСІТ

ОрликВ.В. – т. в. о. начальника УТС ДТСІТ

Жук С.О. – начальник лабораторії ВАСУТП УТС ДТСІТ

Від Заводу «Енергія»:

Ващенко В.П. – начальник технічної служби з ремонту

Від ТОВ «Енерґо-інвент»:

Терещенко О.Д. – виконавчий директор

Від ТОВ «Енерґо-інвест»:

Солоїд Є.О. – начальник відділу розробок

Від ТОВ «Діалог Мережі - Україна»:

Терехов В.А. – виконавчий директор

**Порядок денний**:

Щодо організації процесу коригування проєкту «Реконструкція електрообладнання КВП та А котлів Заводу "Енергія"»

**Слухали та ухвалили:**

1. Затвердити деталізовані пропозиції щодо кількості та етапності пускових комплексів, які мають бути описані проектом реконструкції у наступному складі:

Пусковий комплекс 1:

* 1. Реконструкція приміщення ЦЩУ з серверною:

- демонтаж підлоги, стелі, опорядження стін в приміщеннях 1,2 (номери приміщень див. у Додатку 1);

- демонтаж та монтаж мереж ОВ (опалення і вентиляції) та ВК (водопостачання і каналізації);

- монтаж електричних мереж та СКС приміщень 1,2;

- монтаж перегородок зі склом приміщень 1,2;

- монтаж підлоги, стелі, опорядження стін в приміщеннях 1,2;

- демонтаж сходів;

- монтаж сходів;

- демонтаж та монтаж дверей та вікон;

- демонтаж та монтаж СПС (системи пожежної сигналізації), СО (системи оповіщення про пожежу).

1.2.   Реконструкція ДО (допоміжного обладнання) у складі:

- Регулятор тиску трансфертний.

- Регулятор тиску пари на бойлерну №1.

- Регулятор температури води після ПСВ (підігрівач сирої води).

- Регулятор температури води після ТПВ-II (теплообмінник пом’якшеної води).

- Регулятор тиску пари після РОУ (редукційна охолоджувальна установка).

- Регулятор тиску пари на АПО-І (апарати повітряного охолодження)

- Регулятор тиску пари на АПО-ІІ (апарати повітряного охолодження)

- Регулятор тиску в деаераторі.

- Регулятор рівня в деаераторі.

- КН (конденсатні насоси) та супутні арматура і обладнання.

1.3.   Реконструкція електрообладнання КВП та А та супутньої регулюючої арматури Котла №3 та Котла №4.

1.4. Встановлення та включення в роботу систему аварійного електроживлення (дизельного генератора).

Пусковий комплекс 2:

2.1. Реконструкція електрообладнання КВП та А та супутньої регулюючої арматури Котла №1 та Котла №2.

2.2 Реконструкція приміщення ЦЩУ (службові та інші приміщення):

-  демонтаж підлоги, стелі, опорядження стін в приміщеннях 3-11 та вхідної групи;

- монтаж перегородок приміщень в приміщеннях 3-11 та вхідної групи;

- монтаж підлоги, стелі, опорядження стін в приміщеннях 3-11 та вхідної групи;

- монтаж електричних мереж в приміщеннях 3-11 та вхідної групи;

- демонтаж та монтаж дверей в приміщеннях 3-11 та вхідної групи.

2.3  Реконструкція ДО (допоміжного обладнання) у складі:

- ЖН (живильні насоси) та супутня арматура.

- ГПН (господарчо-питні насоси) та супутні арматура і обладнання.

- НО (насоси опалення) та супутня арматура.

- Регулятор температури і рівня в баку гарячої води.

- Обладнання РЧВ (резервуари чистої води).

- Обладнання КНС (каналізаційної насосної станції).

1. Затвердити надану ТОВ «Енерґо-інвент» схему розміщення та перелік назв допоміжних приміщень на ЦЩУ, які будуть створюватися при реконструкції (Додаток 1).
2. Затвердити використання в проекті реконструкції арматури  Italvalvole та приводів AUMA, запропонованих ТОВ «Діалог Мережі - Україна».
3. ТОВ «Діалог Мережі - Україна», ТОВ «Енерґо-інвест» спільно з заводом «Енергія» затвердити деталізовані пропозиції щодо необхідної потужності ДБЖ та встановлення дизель генератора по п.36 Плана-графіка виконання робіт «Встановлення системи аварійного електроживлення (дизель генератор)».

Термін: 24.09.2021

Відповідальні: Терехов В.А.

Терещенко О.Д.

Ващенко В.П

1. ТОВ «Енерґо-інвент» - надати, заводу «Енергія» - розглянути технічне рішення по візуалізації системи золовидалення.

Термін: 29.09.2021

Відповідальні: Терещенко О.Д.

Ващенко В.П.

1. Заводу «Енергія» надати ТОВ ЕНЕРГО ІНВЕСТ, для більш детального опрацювання системи перевірки захистів, окрім "Інструкції по експлуатації технологічних блокувань котлів" надати методику перевірки, розроблену НПП "КВІН" (посилання на яке представлена в останньому абзацу "Інструкції").

ТОВ ЕНЕРГО ІНВЕСТ розробити технічне рішення по «Спеціалізованому програмному забезпеченню перевірки блокувань та захистів котлів».

Термін: 29.09.2021

Відповідальні: Терещенко О.Д.

Ващенко В.П.

Жук С.О.

1. Наступну нараду провести онлайн 29.09.2021.

Від Апарату управління КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»:

Заступник директора департаменту ДТСІТ Ігор СТОВБУН

Т. в.о. Начальника УТС Віталій ОРЛИК

Начальник лабораторії ВАСУТП УТС ДТСІТ Сергій ЖУК

Від Заводу «Енергія»:

Начальник технічної служби Заводу «Енергія» Віктор ВАЩЕНКО

Від ТОВ «Енерґо-інвент»:

Директор ТОВ «Енерґо-Інвент» Олег ТЕРЕЩЕНКО

Від ТОВ «Енерґо-інвест»:

Начальник відділу розробок Євген СОЛОЇД

Від ТОВ «Діалог Мережі - Україна»:

Виконавчий директор ТОВ «Діалог мережі - Україна» Володимир ТЕРЕХОВ

Додаток 1

