

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. главного инженера филиала

«Гусиноозерская ГРЭС»

АО «Интер РАО - Электрогенерация»



С.С. Ефимов

«25» 06 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 6

заседания производственно-технического совета филиала

«Гусиноозерская ГРЭС» ОАО «Интер РАО - Электрогенерация»

г. Гусиноозерск

21.06.2018 г.

Темы:

1. Исполнение решений совещания по протоколу от 17.05.2018 № 5.
2. Рассмотреть техническую возможность замены датчиков ДУЭ-1В по уровню мазута в баках запаса на ММХ на проверенные в ходе опытной эксплуатации на бл.ст. № 3 датчики УЛМ 11 А1 производства ЗАО «Лимако» г. Тула.

Дополнительные темы:

1. Чистка ПСВ-315
2. Приобретение оригинальных запасных частей и расходных материалов для бульдозера KOMATSU
3. Выбор типа оборудования при реализации инвестиционного проета по ИПР «Реконструкция КРУ - 6 кВ энергоблока 1 с заменой масляных выключателей на вакуумные».

Присутствовали:

Ефимов С.С.

Кузнецов Д.Г.

Маллаева Е.Ф.

Попов С.Н.

Мокеев С.Л.

Кононов Н.В.

Яковенко А.В.

Чирков С.Г.

Хандагуров А.М.

Соболев И.В.

Деденко О.М.

Березин С.Ю.

Цыренов Ч.О.

И.о. Главного инженера

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник ПТО

Начальник ЭЦ

Начальник ТТЦ

Начальник ЦАСУТП

Ведущий инженер ПТО

Начальник ХЦ

Начальник ЦТиИК

Начальник ОТД

Зам. начальника ЦЦР

Начальник ОИТиТ

ВИИЭЭ

1. Исполнение решений совещания по предыдущим протоколам.

- 1.1. Проработать вопрос необходимости восстановления УСК. Предоставить информацию по наработке, отказам, отклонениям (выбегам) температур. Оценить затраты.

Решили: Подготовить инвестпроект по восстановлению УСК.

Отв. Д.А. Федоров

Срок: 19.07.2018

1.2. Результаты работы ВПУ по 3-х ступенчатой схеме обессоливания.

Решили: Подготовить план мероприятий по устранению замечаний проверки системы охлаждения генераторов согласно приказу от 03.04.18 №194. Отчет по плану – отв. КТЦ, ХЦ. Срок – 30.07.2018

2. Рассмотрение вопросов по тематическому плану техсоветов.

2.1. Тема-1. Рассмотреть техническую возможность замены датчиков ДУЭ-1В по уровню мазута в баках запаса на ММХ на проверенные в ходе опытной эксплуатации на бл.ст. № 3 датчики УЛМ 11 А1 производства ЗАО «Лимако» г. Тула.

Заслушали: Начальника ЦАСУТП Кононова Н.В. об основных характеристиках, принципе действия, диапазоне рабочих температур, преимуществах датчиков УЛМ. Существующие датчики ДУЭ работают нестабильно, особенно при попадании воды. Опыт эксплуатации на БСУ показал надежность работы датчиков УЛМ.

Решили: 1. Оработать вопрос взрывобезопасности.

Отв. Кононов Н.В.

Срок 26.07.2018

2. При положительных характеристиках по взрывобезопасности включить в ИПР.

Отв. Кононов Н.В.

3. Дополнительные темы:

3.1. Тема-2. Чистка ПСВ-315

Заслушали: Начальника ХЦ Чиркова С.Г. О необходимости и существующих способах очистки подогревателей сетевой воды.

Решили:

Выйти на организацию – поставщика с целью организации приезда специалистов и пробной очистки ПСВ-315. Отв. ХЦ, КТЦ. Срок – 17.08.2018..

3.2. Тема-3. Приобретение оригинальных запасных частей и расходных материалов для бульдозера KOMATSU.

Заслушали: Начальника ТТЦ Мокеева С.Л. об эффективности оригинальных запасных частей и расходных материалов для бульдозера KOMATSU.

Решили: Произвести закупку оригинальных запасных частей и расходных материалов для бульдозера KOMATSU у официального дилера.

3.3. Тема-4. Выбор типа оборудования при реализации инвестиционного проекта по ИПР «Реконструкция КРУ-6 кВ энергоблока 1 с заменой масляных выключателей на вакуумные».

Заслушали: Начальника ЭЦ С.Н. Попова.

На «Гусиноозерской ГРЭС» внедряется инвестиционный проект по ИПР «Реконструкция КРУ-6 кВ энергоблока 1 с заменой масляных выключателей на вакуумные».

В настоящее время распроектированы КРУ 6кВ энергоблока ст.№1 оснащены масляными выключателями типа ВМПЭ-10, изготовленные на Чимкентском Электромеханическом заводе. Выключатели Чимкентского завода имеют большое количество отказов из-за конструктивных, технологических недостатков и большого механического износа.

При выборе оборудования, необходимо предусмотреть снижение рисков увеличения эксплуатационных, ремонтных затрат, безусловное обеспечение принципа унификации. Внедрение унифицированного оборудования упрощает процедуру получения временного и постоянного разрешения от органов Ростехнадзора на ввод оборудования в эксплуатацию, а также обеспечивает выполнение требований п. 3.2 Технической политики ГРУППЫ Интер РАО ЕЭС в части применения ограниченного набора внедряемых типов оборудования, максимально унифицированного и однотипного основного и вспомогательного оборудования, повышения экологической и промышленной безопасности за счет применения сертифицированных материалов и современных и перспективных технических решений, предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду.

Работа с одним производителем обеспечит поставку однотипного оборудования без каких-либо отличительных особенностей комплектующих».

Вакуумными выключателями производства ЗАО «ГК Таврида Электрик» были частично оснащены в 2012, 2013, 2016, 2017 г.г. КРУ-6кВ энергоблоков ст. № 2, ст. № 4, ст. № 5, ст. № 6.

Решили:

Исходя из опыта внедренных типовых проектных решений, при реализации инвестиционного проекта по ИПКВ с идентификационным № 02.02.0052 «Реконструкция КРУ 6 кВ блока ст. № 1 с заменой масляных выключателей на вакуумные» устанавливать следующее оборудование:

Наименование	Ед. изм.	Тип, марка	К-во
Выкатной элемент (со стопором)	шт	ВЭ/TEL (К-12/26)-10-31,5/1000 с коммутационным модулем ISM15_SHELL_2(200_H), с комплектом монтажным модуля управления TER_CBmount_CM_1(1_0), устанавливаемым в релейном отсеке, с СШР	20
Выкатной элемент (со стопором)	шт	ВЭ/TEL (К-12/26)-10-31,5/1600 с коммутационным модулем ISM15_SHELL_2(200_H), с комплектом монтажным модуля управления TER_CBmount_CM_1(1_0) устанавливаемым в релейном отсеке, с СШР	2
Комплект для крепления резисторов	шт	ККР	22
Резисторы	шт	C5-35 100Вт 220Ом	44

Ограничители перенапряжений (с установкой в ячейке с обратной стороны)	шт	ОПН-РТ/TEL-6/6.9 УХЛ2	66
--	----	-----------------------	----

2. В закупочной документации указывать конкретного производителя, а именно:

- производитель ЗАО «ГК Таврида Электрик».

3. Обеспечить выполнение решений установленных данным протоколом при определении подрядной организации для реализации проекта «Реконструкция КРУ 6 кВ блока ст. № 1 с заменой масляных выключателей на вакуумные».

Начальник ПТО



Е.Ф. Маллаева