

Утверждаю:

Врио главного инженера

Филиала "Уренгойская ГРЭС"

АО "Интер РАО - Электрогенерация"

А.В. Захаров

"13" 09 2018 г.

### Ведомость объёмов работ Комплексное обследование прилегающей сети и оборудования

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	расчёт объёмов
1	3	4	5	
<b>Раздел 1. Испытания вращающейся электрической машины</b>				
1	Подбор, систематизация и анализ нормативно-технических, справочно-информационных и других документов. Составление рабочей программы испытаний, согласование ее с заказчиком 3 категория сложности	1 испытание	3	
2	Подбор по справочникам и техническим описаниям контрольных приборов, оформление заявки на получение приборов, градуировка приборов (датчиков) для спец.измерений (вибраций, деформаций, скоростей, ускорений, температур) 3 категория сложности	10 приборов (датчиков)	0,9	9 / 10
3	Ознакомление с эксплуатационной документацией 3 категория сложности	1 испытание	3	
4	Техническое руководство установкой контрольных приборов (датчиков) для регистрации предусмотренных проектом и дополнительных параметров 3 категория сложности	10 приборов (датчиков)	0,9	9 / 10
5	Экспериментальное определение эл.и технолог.характеристик в различных режимах работы (холостой ход, короткое замыкание, режим нагрузки, пуск, асинхронный режим, самозапуск) и процессах, связанных с изменением состояния машины 3 категория слож.	1 опыт в одном режиме (процессе)	6	3*2
6	Обработка полученных данных по проведенным испытаниям, выполнение расчетов, построение графиков, таблиц 3 категория сложности	1 опыт в одном режиме (процессе)	6	3*2
7	Составление технического отчета 3 категория сложности	1 испытание	6	3*2
<b>Раздел 2. Определение соответствия коммутационных аппаратов условиям работы в сетях и разработка рекомендаций по повышению их надежности</b>				
8	Подбор и анализ нормативно-технических, справочно-информационных документов. Сбор данных по схемам сетей, условиям работы коммутационных аппаратов. Подбор, подготовка и отправка на объект приборов. Подготовка рабочих мест на объектах	1 аппарат	3	
9	Расчетное определение параметров, определяющих работу коммутационного аппарата (токов отключения, параметров восстанавливающего напряжения и т.п.) в существующей сети, а также в сети с учетом развития	1 аппарат	3	
10	Разработка технических и организационных мероприятий по повышению надежности коммутационных аппаратов на основании расчетных данных. Проведение проверочных расчетов	1 аппарат	3	
11	Составление и согласование программы испытаний	1 аппарат	3	
12	Сборка, настройка и опробование схемы измерений	1 аппарат	3	

1	3	4	5	
13	Подготовка коммутационного аппарата к испытаниям, проверка его механических и временных характеристик, их регулировка (при необходимости)	1 аппарат	3	
14	Испытания коммутационного аппарата в различных режимах работы при разных нагрузках (отключаемых токах короткого замыкания)	1 аппарат	3	
15	Предварительная обработка экспериментальных данных, разработка предварительного заключения	1 аппарат	3	
16	Повторное проведение экспериментов после внедрения разработанных технических и организационных мероприятий	1 аппарат	3	
17	Обработка и анализ результатов расчетов и испытаний, расшифровка осциллограмм. Составление сводных таблиц, графиков, схем. Разработка рекомендаций по повышению надежности коммутационного аппарата. Составление технического отчета	1 аппарат	3	

### Раздел 3. Экспериментальные работы по измерению параметров сетей постоянного и переменного тока СН

18	Подбор и анализ необходимых схем, нормативно-техн., справочно-информ. и других документов. Подбор, комплектация и отправка на объект приборов, испытательной установки, регистрирующей аппаратуры. Подготовка раб. мест на объекте 2 категория сложности	50 присоединений	1	50 / 50
19	Составление и согласование рабочей программы 2 категория сложности	50 присоединений	1	50 / 50
20	Подготовка измерительных средств к работе. Сборка схем измерения. Измерение необходимых параметров 2 категория сложности	50 присоединений	1	50 / 50
21	Обработка материалов эксперимента, оформление результатов работы. Составление технического отчета 2 категория сложности	50 присоединений	1	50 / 50

Начальник ПТО \_\_\_\_\_ В.В. Иванов

Начальник ЭЦ \_\_\_\_\_ В.О. Емельяненко