


Утверждаю
Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"



« 09 » _____ июня 2016 г.

Протокол

проведения тестовой эксплуатации
счетчиков-измерителей показателей качества электрической энергии серии BINOM3
(ЗАО «Алгоритм», г. Санкт-Петербург)
на объектах ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"

Объект эксплуатации:

Счетчики – измерители показателей качества электрической энергии BINOM3 с функциями:

- высокоточного измерительного преобразователя;
- счетчика активной энергии для класса класс 0,2s, реактивной энергии для класса 0,5 (ГОСТ 31818.11-2012, 31819.22-2012, 31819.23-2012);
- измерителя и анализатора показателей качества электрической энергии (ГОСТ Р 8.655-2009, ГОСТ 30804.4.30-2013 класс А, ГОСТ 30804.4.7-2013 класс I, ГОСТ Р 51317.4.15-2012, ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 33073-2015);
- контроллера присоединения с функциями телесигнализации и телеуправления;
- осциллографического регистратора параметров нормального режима и переходных процессов, нарушений качества электроэнергии.

Технические условия: ТУ 4228-008-80508103-2014.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений: RU.C.34.001.A № 58154 от 23 марта 2015 г.

Количество - 6 приборов.

Тип, заводской номер, место установки:

Счетчики BINOM337s, BINOM339 ,

Наименования: ПС ГКС Елизаветинская (ЗРУ-35 кВ, КТП-1),

ПС ГКС Волховская(ЗРУ-10 кВ);

Наименования присоединений (ячеек) РУ Ввод 1,2;

Классы напряжения 35 кВ, 10 кВ, 0.4 кВ;

Дата установки: ноябрь 2015 г.

Длительность суммарной тестовой эксплуатации: 4320 часов.

Результаты после ПНР представлены в таблице:

№	Наименование проверки	Результат проверки	Примечания
1	Измерение параметров электрической сети (U,I,P,Q,S,f и др.)	<u>Успешно</u>	-
2	Учет электроэнергии одновременно на двух интервалах по четырем тарифным зонам в направлениях приема и отдачи	<u>Успешно</u>	-
3	Измерение и анализ ПКЭ на различных интервалах усреднения и анализа	<u>Успешно</u>	-
4	Автоматическое формирование Протокола испытаний электрической энергии с указанием соответствия или несоответствия качества электрической энергии нормативам ГОСТ 30804.4.30, ГОСТ 32144	<u>Успешно</u>	-
5	Ведение журналов событий	<u>Успешно</u>	-
10	Доступ к встроенному Web-серверу по каналам связи стандартным Web-браузером	<u>Успешно</u>	-
11	Архивирование информации на встроенные и внешние накопители	<u>Успешно</u>	-
12	Осциллографирование параметров нормального режима, переходных процессов, нарушений качества	<u>Успешно</u>	-
13	Параметризация BINOM3 через встроенный Web-конфигуратор	<u>Успешно</u>	-
14	Работа встроенной системы самодиагностики	<u>Успешно</u>	-

Подписи:

Начальник УГЭ
(должность)

(подпись)

К.Б. Миронов
(Ф.И.О.)

09.06.2016

Начальник ОУЭиО УГЭ
(должность)

(подпись)

П.Ю. Спрыгин
(Ф.И.О.)

09.06.2016

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)