

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТАЙФУН»
(ФГБУ "НПО "Тайфун")

Победы ул., 4, г. Обнинск Калужской обл., 249038
телефон: (484)3971540, факс: (484)3940910
e-mail: post@rpatyphoon.ru
телетайп: 183505 Волна

24.04.2015 № 01-30/2402
На № _____ от _____

Начальнику ЗАО ГУ НПО
«СТРОЙТЕХАВТОМАТИКА»

В.Т. Михайлеву

394077, Россия, Воронежская обл.,
г. Воронеж, Московский проспект, 97

Факс: (473) 2392297

E-mail: gu-sta@gu-sta.ru

[О направлении отзыва]

ОТЗЫВ

**о работе системы автоматизированного управления
динамическими параметрами воздушных потоков в аэродинамической
трубе с использованием высоковольтного преобразователя частоты
СТА-В9.NVI, 400 кВт, 6 кВ, прямого включения производства
НПО «СТРОЙТЕХАВТОМАТИКА», г. Воронеж**

В 2013 году в ФГБУ «НПО «Тайфун» (г. Обнинск) была введена в эксплуатацию система автоматизированного управления (САУ) динамическими параметрами воздушных потоков в аэродинамической трубе с использованием высоковольтного преобразователя частоты СТА-В9.NVI, 400 кВт, 6 кВ, прямого включения производства НПО «СТРОЙТЕХАВТОМАТИКА», г. Воронеж.

Весь комплекс работ по системе автоматизированного управления в разделах (электрическая часть, КИПиА, АСУ ТП):

- проектные работы;
- конструкторские работы;
- изготовление оборудования;
- монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- опытная эксплуатация;
- обучение эксплуатационного персонала;

(ввод в промышленную эксплуатацию) выполнен специалистами ЗАО ГУ НПО «СТРОЙТЕХАВТОМАТИКА» г. Воронеж на высоком профессиональном уровне.

В состав программно-технического комплекса (ПТК) вошли:

- высоковольтный преобразователь частоты серии СТА-В9.NVI, 400 кВт, 6 кВ с функцией векторного управления и интегрированным устройством сопряжения с энкодером;
- шкаф BYPASS-СТА, 400 кВт, 6 кВ резервного прямого включения электродвигателя;
- шкаф управления ШУ-СТА на базе управляющего контроллера СТА-CONS;
- автоматизированное рабочее место оператора АРМ-СТА на базе СТА-SCADA- LINUX;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков для контроля и задания режимов работы аэродинамической трубы специализированного комплекса модельных установок.

Вышеуказанный ПТК поддерживает высокую точность требуемых параметров управления объектом и стабильность работы установок.

САУ обеспечивает хорошую визуализацию режимов работы установок, показаний датчиков и приборов КИПиА, ведение архива испытаний.

Применение высоковольтного преобразователя частоты серии СТА-В9.NVI позволило резко снизить объем потребляемой электроэнергии и устранить ударные нагрузки на электродвигатель при его пуске.

ФГБУ «НПО «Тайфун» получило в эксплуатацию очень надёжную и удобную систему автоматизированного управления режимами работы аэродинамической трубы.

Первый заместитель
генерального директора



В.Н. Иванов

В.Н. Иванов