

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС Блок 1, 2 Технические требования на основные подсистемы АСУ ТП	Изм. 15.11.13	22
-------------	---	------------------	----

В состав СИАЗ должны входить шесть каналов измерения сейсмического воздействия на оборудование РУ, выполненных на базе трехкомпонентных датчиков СД4 СДАИ.402139.037 ТУ (ОАО «НИИФИ»).

Также в состав СИАЗ должны входить сервисное оборудование, предназначенное для калибровки датчиков, состоящее из пульта проверки СД и набора стандартизованных контрольно-измерительных приборов: генератора, осциллографа, вольтметра.

4.1.1.5.2 Подробные требования к структуре и функционированию СИАЗ, а также классификация элементов по влиянию на безопасность, должны быть приведены в частном техническом задании на СИАЗ.

#### **4.1.1.6 Требования к структуре и функционированию ПТК ПУ**

4.1.1.6.1 Исполнительная часть УСБТ должна быть реализована в виде программно-технического комплекса приоритетного управления (ПТК ПУ).

4.1.1.6.2 ПТК ПУ должен реализовывать исполнительную часть технологических функций СБ (исключая АЗ) при наличии запросов на их выполнение, а также технологические функции НЭ (для оборудования, совмещающего функции НЭ и СБ) при управлении технологическим оборудованием СБ с приоритетом функций СБ.

4.1.1.6.3 ПТК ПУ должен содержать четыре независимых канала формирования управляющих сигналов на оборудование технологических СБ.

Структура ПТК ПУ приведена на рисунке А.3.

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС Блок 1, 2	Изм.	76
	Технические требования на основные подсистемы АСУ ТП	15.11.13	

СРВПЭ	- система регистрации важных параметров эксплуатации
СС	- стойка сопряжения
СУЗ	- система управления и защиты реактора
ТГ	- турбогенератор
ТО	- турбинное отделение
ТОУ	- технологический объект управления
ТПТС	- типовые программно-технические средства
ТС	- технические средства
ТСП	- термопреобразователь сопротивления
ТТО	- транспортно-технологическое оборудование
ТЭП	- термоэлектрический преобразователь
УГРС	- устройство гальванического разделения сигналов
УД	- устройство детектирования
УДПН	- устройство детектирования потока нейтронов
УПЗ	- ускоренная предупредительная защита
УСБ	- управляющая система безопасности
УСБИ	- иницилирующая часть УСБТ
УСБТ	- управляющая система безопасности технологическая
УСНЭ	- управляющая система нормальной эксплуатации
УСО	- устройство связи с объектом
ФГ	- функциональная группа
ЦТАИ	- цех тепловой автоматики и измерений
ЧТЗ	- частное техническое задание
ЭГСР	- электрогидравлическая система регулирования
ЭКП	- экран коллективного пользования
ЭМО	- электромагнитная обстановка

Инв. № БЛ-02692 пм

BLR1.B.130.1.&&&&&.CL&&&.070.MD.0001	71
--------------------------------------	----