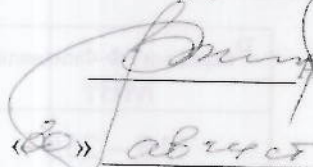


УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора по управлению режимами –  
главного диспетчера  
Филиала ОАО «СО ЕЭС»  
ОДУ Северо-Запада

  
А.А. Репьев  
«24» августа 2013г.

Алгоритм по определению объемов противоаварийного управления в  
ОЭС Северо-Запада для использования в расчетах МДП при  
актуализации сечений «Центр – Северо-Запад – Центр» в расчетной  
модели ОЭС Северо-Запада.

Алгоритм расчета АРС:

$P_{АРС}$  в часе  $h$  равна сумме  $P_{min}$  единиц генерирующего оборудования  
(далее ЕГО), для которых выполняются все следующие условия:

1. ЕГО находится в состоянии «ВКЛ», «ЗРР», «ИСП»;
2. Существует техническая возможность подключения ЕГО к АРС.

Алгоритм расчета САОН:

$P_{САОН}$  в часе  $h$  равна сумме  $P_{САОН}$  ОЗ Карельского РДУ,  $P_{САОН}$  ОЗ Новгородского РДУ,  
 $P_{САОН}$  110 кВ ПС «Выборгская»,  $P_{САОН}$  передачи РФ-Финляндия, где:

1.  $P_{САОН}$  ОЗ Карельского РДУ,  $P_{САОН}$  ОЗ Новгородского РДУ,  $P_{САОН}$  110 кВ ПС «Выборгская» –  
прогнозируемые величины САОН в соответствии с  
электропотреблением субъектов-потребителей.
2.  $P_{САОН}$  передачи РФ-Финляндия – рассчитывается в зависимости от величины  
перетока Россия-Финляндия через ПС «Выборгская», представленного  
ФСК ( $P_{передачи\ РФ-Финляндия}$ ), таким образом что:

при  $P_{передачи\ РФ-Финляндия} = 0$

$P_{САОН\ передачи\ РФ-Финляндия} = 0;$