**Таблица РКС-6-2 *Table RCC-6-2* – Перечень параметров отправляемых в региональный кризисный центр в случае аварии в пределах площадки/аварии с выходом за пределы площадки (образец для АС ЛОВИИЗА (1 и 2 блоки )) / *List of parameters to be sent to the regional crisis center in case of on-site / general accident
(for LOVIISA NPP (1 and 2 unit))***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поз. No.*It. No.* | Описание /*Description* | Единицы измерения /*Measurement units* | Показания приборов/*Instrument reading* | Пределы измерения/*Measurement boundaries* | Регламентные пределы/*Technical Specification boundaries* | Аварийные пределы или уровни действия /*Emergency or Action**boundaries* |
| Нижний/*Lower* | Верхний/*upper* | Нижний/*lower* | Верхний/*upper* | Нижний/*lower* | Верхний/*upper* |
| 1 | 1 | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1** | **РЕАКТОР / *REACTOR*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Температура корпуса реактора*Reactor pressure vessel temperature* (YC10T001) | оС |  | 0 | 500 |  |  |  |  |
| 1.2 | Давление теплоносителя в первом контуре*Primary Coolant pressure* (YA13P902) | барbar |  | 1 | 161 |  |  |  |  |
| 1.3 | Запас до температуры насыщения *Subcooling Margin* (YQ30T915) | оС |  | -100 | 150 |  |  |  |  |
| 1.4 | Температура на выходе топливной сборки *Fuel assembly outlet temperature* (YQ30T801) | оС |  | 0 | 500 |  |  |  |  |
| 1.5 | Мощность реактора *Reactor power* (YX13X801) | % |  | 0 | 120 |  |  |  |  |
| 1.6 | Уровень воды в компенсаторе давления*Pressurizer water level* (YP10L002) | мm |  | 0 | 8,140 |  |  |  |  |
| **2** | **ПАРОГЕНЕРАТОРЫ / *STEAM GENERATORS*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Давление острого пара в ПГ1 (YB11)*Live steam pressure in SG 1 (YB11)* (RA11P901) | барbar  |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.2 | Давление острого пара в ПГ 2 (YB52)*Live steam pressure in SG 2 (YB52)* (RA52P901) | Барbar |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.3 | Давление острого пара в ПГ 3 (YB13)*Live steam pressure in SG 3 (YB13)* (RA13P901) | барbar |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.4 | Давление острого пара в ПГ 4 (YB54)*Live steam pressure in SG 4 (YB54)* (RA54P901) | барBar |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.5 | Давление острого пара в ПГ 5 (YB15)*Live steam pressure in SG 5 (YB15)* (RA15P901) | барbar |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.6 | Давление острого пара в ПГ 6 (YB56)*Live steam pressure in SG 6 (YB56)*(RA56P901) | бар bar |  | 1 | 61 |  |  |  |  |
| 2.7 | Уровень котловой воды в ПГ 1 (YB11)*Boiler water level in SG 1 (YB11)* (YB11L005) | мm |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| 2.8 | Уровень котловой воды в ПГ 2 (YB52)*Boiler water level in SG 2 (YB52)* (YB52L005) | мm |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| 2.9 | Уровень котловой воды в ПГ 3 (YB13)*Boiler water level in SG 3 (YB13)* (YB13L005) | мm |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| 2.10 | Уровень котловой воды в ПГ 4 (YB54)*Boiler water level in SG 4 (YB54)* (YB54L005) | мm |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| 2.11 | Уровень котловой воды в ПГ 5 (YB15)*Boiler water level in SG 5 (YB15)* (YB15L005) | мm |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| 2.12 | Уровень котловой воды в ПГ 6 (YB56)*Boiler water level in SG 6 (YB56)* (YB56L005) | мm  |  | 0,135 | 3,335 |  |  |  |  |
| **3** | **Аварийные системы безопасности*****Emergency safety systems*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Уровень раствора в гидроемкости САОЗ 1 (TH40B01)*Solution level in ECCS 1 accumulator (TH40B01)*(TH40L801) | мm |  | 0 | 8 |  |  |  |  |
| 3.2 | Уровень раствора в гидроемкости САОЗ 2 (TH40B02)*Solution level in ECCS 2 accumulator (TH40B02)*(TH40L803) | мm |  | 0 | 8 |  |  |  |  |
| 3.3 | Уровень раствора в гидроемкости САОЗ 3 (TH80B01)*Solution level in ECCS 3 accumulator (TH80B01)*(TH80L801) | мm |  | 0 | 8 |  |  |  |  |
| 3.4 | Уровень раствора в гидроемкости САОЗ 4 (TH80B02)*Solution level in ECCS 4 accumulator (TH80B02)*(TH80L803) | мm |  | 0 | 8 |  |  |  |  |
| 3.5 | Давление в гидроемкости САОЗ 1 (TH40B01)*Pressure in ECCS 1 accumulator (TH40B01)*(TH40P001) | барbar |  | 1 | 71 |  |  |  |  |
| 3.6 | Давление в гидроемкости САОЗ 2 (TH40B02)*Pressure in ECCS 2 accumulator (TH40B02)*(TH40P006) | барbar |  | 1 | 71 |  |  |  |  |
| 3.7 | Давление в гидроемкости САОЗ 3 (TH80B01)*Pressure in ECCS 3 accumulator (TH80B01)*(TH80P001) | барbar |  | 1 | 71 |  |  |  |  |
| 3.8 | Давление в гидроемкости САОЗ 4 (TH80B02)*Pressure in ECCS 4 accumulator (TH80B02)*(TH80P006) | барbar |  | 1 | 71 |  |  |  |  |
| 3.9 | Система аварийного впрыска высокого давления канал 1 (TJ20)*High Pressure Safety Injection RED 1 (TJ20)*(TJ20F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 90 |  |  |  |  |
| 3.10 | Система аварийного впрыска высокого давления канал 2 (TJ60)*High Pressure Safety Injection RED 2 (TJ60)*(TJ60F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 90 |  |  |  |  |
| 3.11 | Система аварийного впрыска низкого давления канал 1 (TH20)*Low pressure Safety Injection RED 1 (TH20)*(TH20F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 180 |  |  |  |  |
| 3.12 | Система аварийного впрыска низкого давления канал 2 (TH60)*Low pressure Safety Injection RED 2 (TH60)*(TH60F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 180 |  |  |  |  |
| 3.13 | Спринклерная система гермооболочки канал 1 (TQ 20)*Containment Spray System RED 1 (TQ 20)*(TQ20F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 280 |  |  |  |  |
| 3.14 | Спринклерная система гермооболочки канал 2 (TQ 60)*Containment Spray System RED 2 (TQ 60)*(TQ60F001) | кг/сkg/s |  | 0 | 280 |  |  |  |  |
| 3.15 | Уровень бака аварийного запаса воды (TH00)*Emergency Water Tank Level (TH00)*(TH00L963) | мm |  | 0 | 4,9 |  |  |  |  |
| 3.16 | Уровень в отстойнике гермооболочки канал 1 (TH10N01)*Containment sump level RED 1 (TH10N01)*(TH10LTH10N01) | мm |  | 0 | 3 |  |  |  |  |
| 3.17 | Уровень в отстойнике гермооболочки канал 2 (TH50N01TH50N01)*Containment sump level RED 2 (TH50N01TH50N01)*(TH50L) | мm |  | 0 | 3 |  |  |  |  |
| 3.18 | Впрыск бора высокого давления канал 1 (TB10)*HP boron injection RED1 (TB10)*(TB12F801) | кг/сkg/s |  | 0 | 1,67 |  |  |  |  |
| 3.19 | Впрыск бора высокого давления канал 2 (TB20)*HP boron injection RED2 (TB20)*(TB22F801) | кг/сkg/s |  | 0 | 1,67 |  |  |  |  |
| **4** | **Гермооболочка*****Containment*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Давление внутри гермообъема*Pressure inside containment*(TL90P961) | мбарmbar |  | 0 | 500 |  |  |  |  |
| 4.2 | Температура внутри гермообъема, вверхуTemperature inside containment, up(TL15T001)Внизуdown(TL15T001) | оСоС |  | 100 | 60200 |  |  |  |  |
| 4.3 | Концентрация водорода внутри гермообъема *Hydrogen concentration inside containment*(XW56A001) | % |  | 0 | 10 |  |  |  |  |
| 4.4 | Температура воды в отсеке бассейна отработанного топлива *Water temperature in spent fuel pool compartment* (TG30T001) | оС |  | 0 | 100 |  |  |  |  |
| 4.5 | Уровень воды в отсеке бассейна отработанного топлива *Water level in spent fuel pool compartment*(TG30L004) | мm |  | 0 | 14 |  |  |  |  |
| **5** | **Электроснабжение*****Power Supply*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Наличие связи с энергосистемой (400/110 кВ)*Connection to national grid (400/110kV)* | да / нетyes / no |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Связь с гидроэлектростанцией *Hydro power connection* | да / нетyes / no |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Работоспособность аварийной РДГЭС имеющейся на площадке (10МВт) (EY07) *Site emergency reserve diesel power plant availability (10MW) (EY07)* (AE05E002) | кВтkW |  | 0 | 60 |  |  |  |  |
| 5.4 | Мощность аварийного дизель-генератора 1 (2,8 MВт) (EY01)*Capacity of emergency diesel generator 1* *(2,8 MW) (EY01)* (EY01E002) | кВтkW |  | 0 | 5000 |  |  |  |  |
| 5.5 | Мощность аварийного дизель-генератора 2 (2,8 MВт) (EY02)*Capacity of emergency diesel generator 2 ( 2,8 MW) (EY02)* (EY02E002) | кВтkW |  | 0 | 5000 |  |  |  |  |
| 5.6 | Мощность аварийного дизель-генератора 3 (2,8 MВт) (EY03)*Capacity of emergency diesel generator 3* *( 2,8 MW) (EY03)* (EY03E002) | кВтkW |  | 0 | 5000 |  |  |  |  |
| 5.7 | Мощность аварийного дизель-генератора 4 (2,8 MВт) (EY04)*Capacity of emergency diesel generator 4* *(2,8 MW) (EY04)* (EY04E002) | кВтkW |  | 0 | 5000 |  |  |  |  |

*(****\*****)На каждом работающем блоке/каждой АС, на основании перечня параметров, приведенного в таблице РКЦ-6-2, должны быть разработаны (для данного типа реакторной установки и проекта) минимальные перечни параметров, передаваемых в Региональный Кризисный Центр в случае аварии в пределах площадки/аварии с выходом за пределы площадки, эти перечни должны быть согласованы с РКЦ.*

*(****\*****)Each OU/NPP, based on the list of parameters indicated in Table RCC-6-2, shall develop for its type of reactor plant and design its minimal list of parameters to be sent to the Regional Crisis Center in case of on-site/general accident, and get approval of RCC for it.*

|  |
| --- |
| 6. Отправлено: Ф.И.О. и должность */ Sender and position*: |
| 7. Дата и время / *Date and time*:  Год/*Year:* Месяц/ *Month:* День/ *Day:* Час/ *Hour:* Мин/ *Min:* |
| 8. Получено Ф.И.О. и должность *Receiver and position*: Год/*Year:* Месяц/ *Month:* День/ *Day:* Час/ *Hour:* Мин/ *Min:* |
| 9. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / *Forwarded to member plants*: Год/*Year:* Месяц/ *Month:* День/ *Day:* Час/ *Hour:* Мин/ *Min:* |