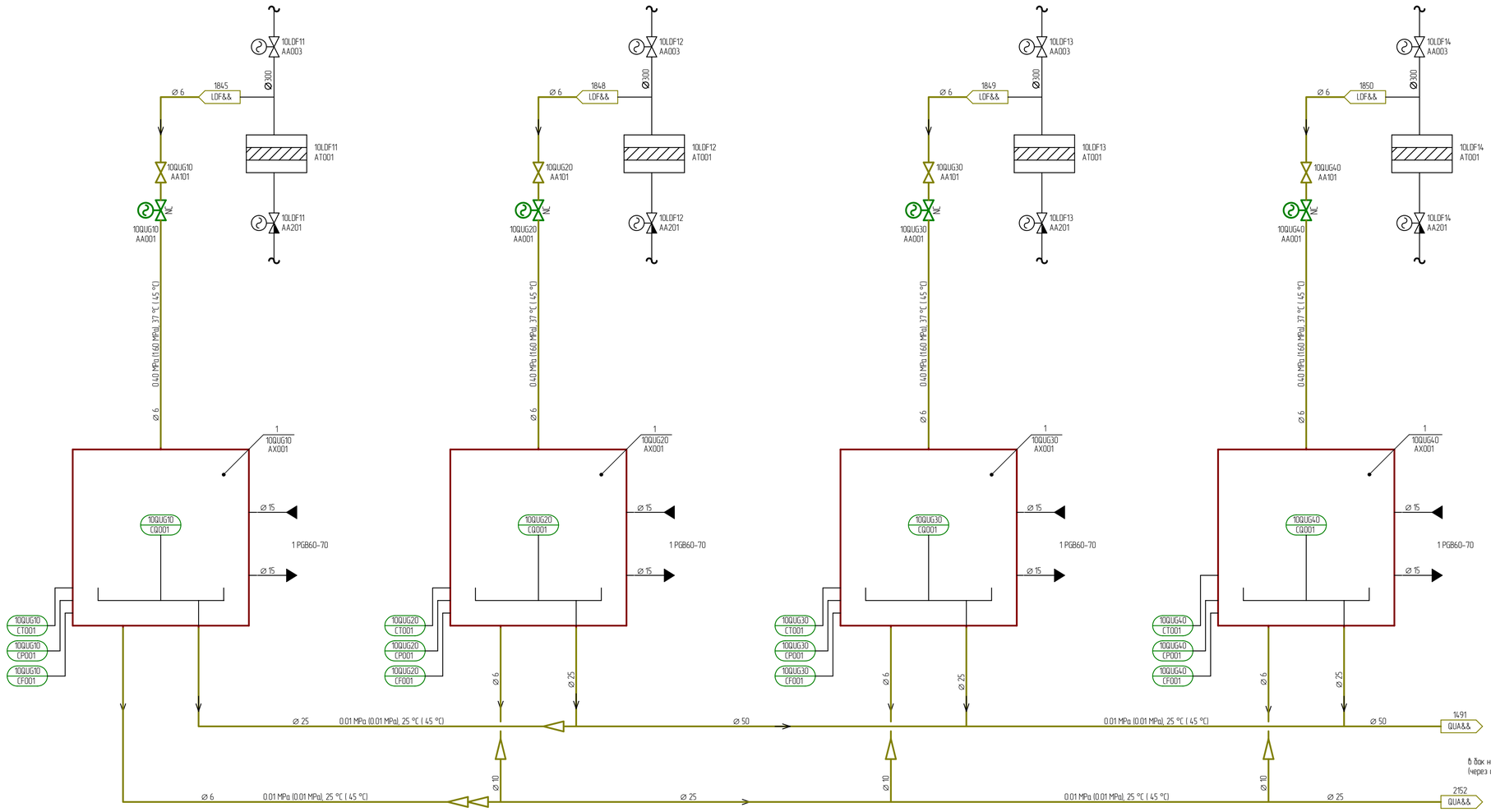

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Маркировка	Наименование оборудования	Параметры	Кол., шт	Примечание
1	10QUG10AX001 10QUG20AX001 10QUG30AX001 10QUG40AX001	Система подготовки проб и измерений конденсата турбины за фильтрами БОУ	T = 40 °C P = 1,6 MPa	4	Исходные технические требования NW2P.B.120.&.0UMX&&.QUA&&.054.MD.0001

ПЕРЕЧЕНЬ СИСТЕМ, ИМЕЮЩИХ СВЯЗИ С 1 QUG

Код KKS	Наименование системы
LDF&&	Система обезжелезивания и обессоливания конденсата турбины (БОУ)
PGB60	Система промконтура потребителей нормальной эксплуатации здания 10UKC (20UKC)
QUA&&	Система автоматизированного химического контроля систем питательной воды

Таблица 1

Точка контроля	Контролируемые показатели	Диапазон измерения
10QUG10CQ001 10QUG20CQ001 10QUG30CQ001 10QUG40CQ001	Удельная электропроводимость Н-катионированной пробы	от 0 до 0,3 mcSm/sm

1 Элементы системы 1 QUG от системы 1 LDF до арматуры 10QUG10AA001, 10QUG20AA001, 10QUG30AA001, 10QUG40AA001 включительно относятся к классу безопасности 4 по НП-001-97 (ОПБ-88/97) и категории сейсмостойкости II по НП-031-01.

Остальные элементы системы 1 QUG относятся к классу безопасности 4 по НП-001-97 (ОПБ-88/97) и категории сейсмостойкости III по НП-031-01.

2 Параметры среды в трубопроводах:

– значения давления и температуры среды указаны при нормальной эксплуатации системы при выполнении ею своей основной технологической функции;

– в скобках указаны максимальные значения рабочего давления и температуры среды;

– давление избыточное.

3 Трубопроводы системы 1 QUG выполнены из коррозионностойкой стали аустенитного класса.

4 Первые два запорных вентиля на пробоотборном трубопроводе по ходу среды установить как можно ближе к месту врезки в трубопровод контролируемой системы.

5 В местах врезки пробоотборных трубопроводов в трубопроводы, условный диаметр которых более или равен 80 мм, установлены пробоотборные зонды, входящие в комплект трубопроводов контролируемой системы. Требования к пробоотборным зондам и требования по их установке в соответствии с документом «Устройства для отбора проб пара и воды АЭС» СТО ЦКТИ 011-2007.

6 Первая цифра 1 кода систем, зданий, оборудования и арматуры указана для блока 1. Для блока 2 цифра 1 меняется на цифру 2.

7 Условные обозначения, используемые на данной схеме, представлены в документе «Условные обозначения элементов технологических схем НВ АЭС-2» 0401-7.3-006.

8 Показатели качества рабочей среды второго контура приведены в таблице 1.

9 Данная технологическая схема является техническим заданием на разработку рабочей документации по компоновочным решениям и разработку АСУ ТП и электропитания. Схема отражает технические решения, реализованные в проекте на текущий момент (август 2011 г.) и может быть уточнена в процессе проектирования на основании изменений исходных данных по оборудованию и арматуре, а также в соответствии с техническими решениями, принимаемыми в установленной форме.

Файл: NW2P.D.120.1.0UMX&&.QUG&&.054.LG.0001_001-0

Изм.	N уч.	Лист	N док.	Дата	Изм. внес.	Разраб.	Нач. БКП-1	Гл. спец.	Н. контр.	ГИП

ГИП	Горшков
Н. контр.	Подлоба
Зам.нач.БКП-1	Спиферва
Нач. БКП-1	Воронцов
Гл.инженер	Коршунов
Пр.нач.ОССВО	Кумачева
Проб.нач.гр.	Кутенков
Инж. 3 кат.	Мазалова

NW2P.D.120.1.0UMX&&.QUG&&.054.LG.0001

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2 С ЭНЕРГОБЛОКАМИ № 1 и № 2

10UMX. Здание блочной обессоливающей установки
Технологические схемы энергоблока № 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Схема системы автоматизированного химического контроля из систем блочной обессоливающей установки (1 QUG)

ОАО "Атомэнергопроект"
Москва 2012

Формат А1

Согласовано
Нач. ОСТО Буркина
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.