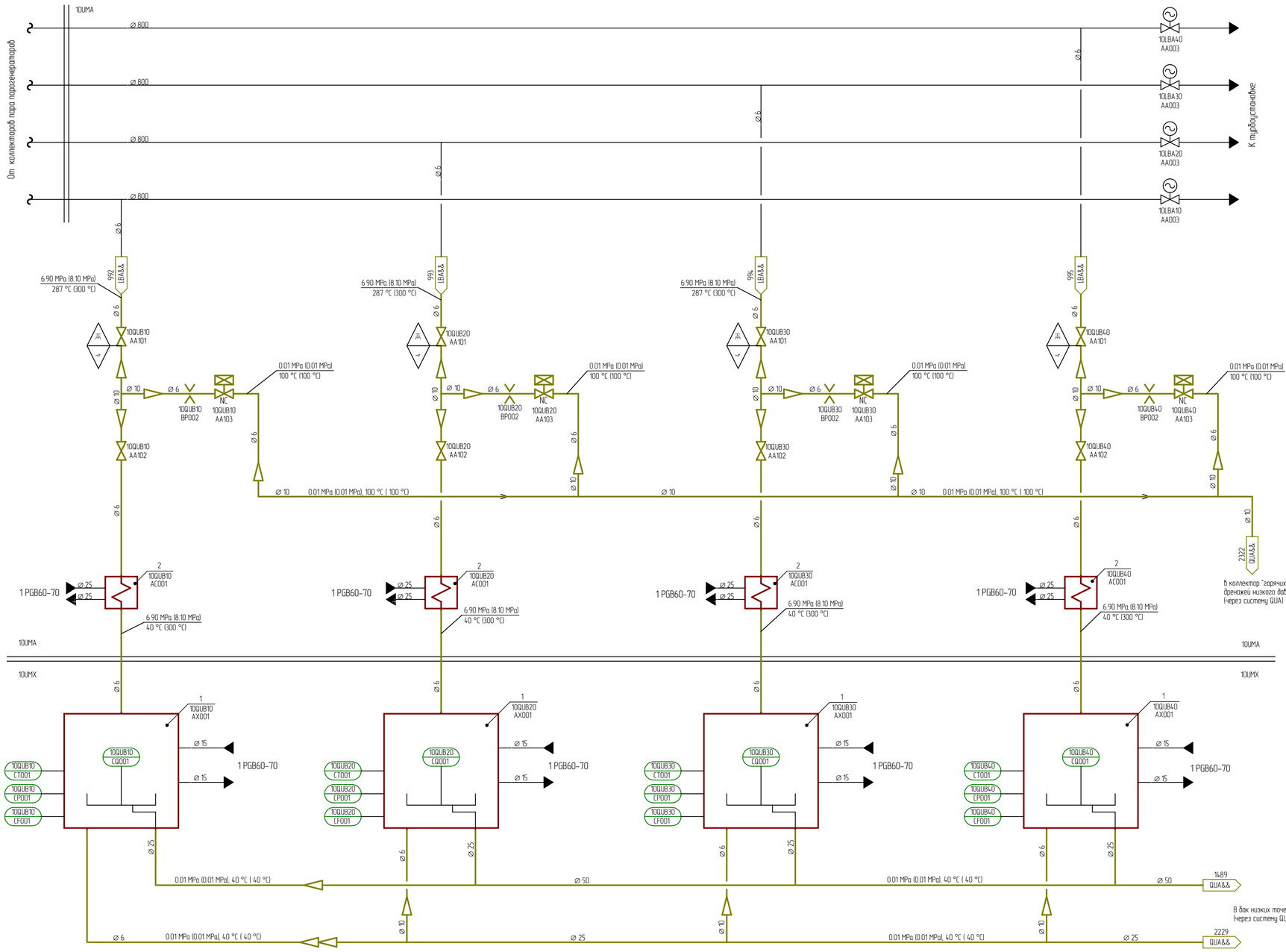

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Маркировка	Наименование оборудования	Параметры	Кол., шт	Примечание
1	10QUB10AX001 10QUB20AX001 10QUB30AX001 10QUB40AX001	Система подготовки проб и измерений качества насыщенного пара парогенераторов	P=8,1 MPa T=300 °C	4	Исходные технические требования NW20.B.120.&.0UMX&&. QUA&&.054.MD.0001
2	10QUB10AC001 10QUB20AC001 10QUB30AC001 10QUB40AC001	Теплообменники отбора проб	Tвх = 300 °C Tвых = 40 °C	4	Исходные технические требования NW20.B.120.&.0UJA&&. KUA10.054.MD.0001
Примечание – Теплообменники отбора проб 10QUB10AC001, 10QUB20AC001, 10QUB30AC001, 10QUB40AC001 входят в комплект поставки СПГИ. Количество теплообменников отбора проб уточняется на стадии согласования ТУ (ТЗ) на оборудование.					

ПЕРЕЧЕНЬ СИСТЕМ, ИМЕЮЩИХ СВЯЗИ С 1 QUB

Код KKS	Наименование системы
LBA&&	Система паропроводов свежего пара
QUA&&	Система автоматизированного химического контроля систем питательной воды
PGB60-70	Система промконтура потребителей нормальной эксплуатации здания 10UKC (20UKC)

Таблица 1

Точка контроля	Контролируемые показатели	Диапазон измерений
10QUB10CQ001 10QUB20CQ001 10QUB30CQ001 10QUB40CQ001	Удельная электропроводимость H-катионированной пробы	от 0 до 0,3 µS/sm

1 Элементы системы 1 QUB от системы 1 LBA до арматуры 10QUB10AA101, 10QUB20AA101, 10QUB30AA101, 10QUB40AA101 включительно относятся к классу безопасности 3 по НП-001-97 (ОПБ-88/97) классификационной обозначение 3Н, группе С по ПНАЭ Г-7-008-89 и категории сейсмостойкости II по НП-031-01.

Элементы системы 1 QUB после арматуры 10QUB10AA101, 10QUB20AA101, 10QUB30AA101, 10QUB40AA101 относится 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 указаны при нормальной эксплуатации системы при выполнении ею основной технологической функции;

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

– давление избыточное.

3 Трубопроводы системы 1 QUB выполнены из коррозионной 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 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 Запорная арматура 10QUK10AA103, 10QUK20AA103, 10QUK30AA103, 10QUK40AA103 должна находиться в закрытом состоянии на замке. Все операции с указанной арматурой производить только по распоряжению начальника смены АЭС с обязательной регистрацией в оперативном журнале.

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

8 Показатели качества рабочих сред второго контура представлены в таблице 1.

9 Условные обозначения, используемые на данной схеме, представлены в документе «Условные обозначения элементов технологических схем НВ АЭС-2» 0401-7.3-006, изменение 0 (инв. № К-582/2008).

Файл: NW2P.D.120.1.0UMX&&.QUB&&.054.LG.0001_001=0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Изм. внес.	Пров.	Нач. БКП-1	Гл. спец.	Н. контр.	ГИП

ГИП	Горшков
Н.контр.	Павлова
Зам.нач.БКП-1	Стифеева
Нач. БКП-1	Воронцов
Гл.инж.БКП-1	Коршунов
Пров.нач.ОССВО	Куманина
Пров.нач.гр.	Кутенков
Инж. 2 кат.	Смирнов

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

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2 С ЭНЕРГОБЛОКАМИ № 1 и № 2

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

Схема системы автоматизированного химического контроля систем пара (1 QUB)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ОАО "Атомэнергопроект" Москва 2012

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.