**АО «НИИТФА»**

**JSC “NIITFA”**

**ПЛАН КАЧЕСТВА №еИ1.560.060-08 ПК-33**

**QUALITY PLAN №еИ1.560.060-08 ПК-33**

ИЗГОТОВЛЕНИЯ/ПОСТАВКИ запасных частей, комплектующих изделий и материалов ДЛЯ БЛОКА АЭС «БУШЕР-1»

OF MANUFACTURE/DELIVERY OF spare parts, components and materials FOR BNPP-1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОРГАНИЗАЦИЯ, ДОЛЖНОСТЬ**  ORGANIZATION, POSITION | **ФАМИЛИЯ**  NAME | **ДАТА**  DATE | **ПОДПИСЬ**  SIGNATURE |
| **РАЗРАБОТАНО**  DEVELOPED | Ведущий инженер  Lead Engineer | Гурьянов А. О.  Guryanov A.O. |  |  |
| **УТВЕРЖДЕНО**  APPROVED | Заместитель генерального директора  по науке  Deputy General Director for Science | Скачков Е. В.  Skachkov E.V. |  |  |
| **СОГЛАСОВАНО**  AGREED | Директор по поставкам АО «Русатом Сервис»  Director for supplies RUSATOM SERVICE JSC | Олейник С.Г.  Oleynik S.G. |  |  |
| **СОГЛАСОВАНО**  AGREED | Инозаказчик  NPPD Co |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АЭС "Бушер-1" / BNPP-1** | | **АО «НИИТФА» / JSC ”NIITFA”** | | | | Лист 2 из 6  Sheet 2 of 6 |
| **ПЛАН КАЧЕСТВА / QUALITY PLAN** | | **еИ1.560.060-08 ПК-33**  **Ред. № 1**  **еИ1.560.060-08 ПК-33**  **Red. No 1** | **Код по AKZ**  **AKZ Code** | *См. таблицу соответствия (лист 6)*  Listed in table of conformity (sheet 6) | | |
| **Наименование изделия**  **Item name** | **№ чертежа изделия**  **Item Drawing No** | **№ изделия**  **Item No** | **Класс безопасности**  **Safety Class** | **Контракт между JSC RUSATOM SERVICE и NPPD №**  **Contract No** | **Договор между АО «Русатом Сервис» и  АО «НИИТФА» №**  **Subcontract No** | |
| Устройство обработки информации УНО-60М-02  Information processing device  УНО-60М-02 | *еИ3.031.116* | *См. таблицу соответствия (лист 6)*  *5 приборов*  Listed in table of conformity (sheet 6)  5 devices | *3* | SP-BNPP-1-2018/309/1575-D of September 2017 | **309/1502-Д/389/4574-Д от 26.09.2017 г.**  **309/1502-Д/389/4574-Д dated 26.09.2017 г.** | |
| **Наименование оборудования по договору**  **Contract Equipment Name** | | Устройство обработки информации УНО-60М-02  Information processing device УНО-60М-02 | | | | |

**WP -точка освидетельствования / witness point /; HP - точка задержки / hold point/, WP(R) - точка освидетельствования по документам / witness point according to documents**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контрольные точки**  **Control points** | **Наименование технологической или контрольной операции**  **Inspection or production operation title** | **Наименование изделий (деталей, узлов)**  **Name of product (parts, components)** | **Требование**  **Requirements** | **Документы регистрации результатов**  **Documents for recording results** | **Статус инспекций, испытаний и свидетельство соответствия**  **Inspection & Test Status & Certificate of Conformity** | | | | | |
| **АО «НИИТФА» / JSC “NIITFA”** | | **АО «Русатом Сервис» / АО «ВПО «ЗАЭС»**  **JSC RUSATOM SERVICE / JSC VPO ZAES** | | **NPPD Co** | |
| **№ тип точки**  **Point type** | **Подпись**  Signature | **№ тип точки**  **Point type** | **Подпись**  Signature | **№ тип точки**  **Point type** | **Подпись**  Signature |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Входной контроль.  Incoming control. | Комплектующие изделия и материалы в соответствии Перечнями входного контроля изделий и материалов еИ1.560.060-08 Д3 и еИ1.560.060 Д2  Components and materials according to lists of incoming control of components and materials еИ1.560.060-08 Д3 and еИ1.560.060 Д2 | Инструкции по входному контролю  еИ1.560.060-08 ИК1  еИ1.560.060-08 ИК2  ГОСТ 24297-2013  Incoming control instructions еИ1.560.060-08 ИК1  еИ1.560.060-08 ИК2  GOST 24297-2013 | Журнал входного контроля  Удостоверение входного контроля  Протокол освидетельствования контрольных точек  Incoming control logbook  Conclusion of incoming control  Protocol of witnessing of control points | НP |  | WP(R) |  | WP (R) |  |
| 2 | Контроль изготовления электронных плат  Electronic boards manufacturing inspection | Электронные платы  еИ5.064.469, еИ5.104.188  Electronic boards  еИ5.064.469, еИ5.104.188 | Комплекты РКД еИ5.064.469, еИ5.104.188  Design documentation sets  еИ5.064.469, еИ5.104.188 | Паспорта технологические  Маршрутные карты  еИ10000.03960,  еИ10000.03336.  Протокол освидетельствования контрольных точек  Technological passports  Route maps  еИ10000.03960,  еИ10000.03336.  Protocol of witnessing of control points | HP |  | WP |  | WP (R) |  |
| 3 | Контроль  сборки  УНО-60М-02  (технологический прогон)  Monitoring of УНО-60М-02  assembly  (technological run) | Устройство обработки информации  УНО-60М-02  Information processing device  УНО-60М-02 | Инструкция по настройке и проверке  еИ3.031.116 ИН  Instruction of tuning and testing еИ3.031.116 ИН | Паспорт технологический  Протоколы  Протокол освидетельствования контрольных точек  Маршрутная карта  еИ10088.00536  Technological passport  Protocols  Protocol of witnessing of control points  Route map  еИ10088.00536 | HP |  | WP |  | WP (R) |  |
| 4 | Приёмо-сдаточные  испытания  Acceptance tests | Устройство обработки информации  УНО-60М-02  Information processing device  УНО-60М-02 | еИ3.031.116 ПМ4  Программа и методика приемо-сдаточных испытаний УНО-60М-02  еИ3.031.116 ПМ4  Program and methodology of acceptance tests of  УНО-60М-02 | Протоколы приемо-сдаточных испытаний  Протокол освидетельствования контрольных точек  Protocols of  acceptance tests  Protocol of witnessing of control points | HP |  | HP |  | HP |  |
| 5 | Приемочная  инспекция  Acceptance inspection | Устройство обработки информации  УНО-60М-02  Information processing device  УНО-60М-02 | Договор №309/1502-Д/38/4574-Д от 26.09.2017 г.  Contract  №309/1502-Д/38/4574-Д dated 26.09.2017 г. | Заполненные этикетки  еИ3.031.116 ЭТ-АР  Протокол освидетельствования контрольных точек  Completed labels  еИ3.031.116 ЭТ-АР  Protocol of witnessing of control points | HP |  | HP |  | HP |  |

**Таблица соответствия**

Table of conformity

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  *No.* | **Серийный номер**  **платежа**  Serial number of payment | **Наименование изделия (деталей, узлов)**  Product (parts, components) name | **Класс**  **безопасности**  Safety class | **№ чертежа**  **изделия**  Product Drawing No. | **Код по AKZ**  AKZ Code | **№ изделия**  Product No. | **Количество, шт.**  Quantity,  pcs. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | 2-C01.14-007.0466 | Устройство обработки информации УНО-60М-02 | 3 | еИ3.031.116 | 10YT11A001  10YT12A001  10YT13A001  10YT14A002" |  | 1 |
| 2 | 2-C01.14-007.0468 | Устройство обработки информации УНО-60М-02 | 3 | еИ3.031.116 | 11TH10A001  12TH20A001  13TH30A001  14TH40A001  10TA40A001 |  | 1 |
| 3 | 2-C01.14-007.0470 | Устройство обработки информации УНО-60М-02 | 3 | еИ3.031.116 | 10TA10A001 |  | 1 |
| 4 | 2-C01.14-007.0472 | Устройство обработки информации УНО-60М-02 | 3 | еИ3.031.116 | 10TD51A002 |  | 1 |
| 5 | 2-C01.14-007.0474 | Устройство обработки информации УНО-60М-02 | 3 | еИ3.031.116 | 10TV30A002 10TV40A002 10TV50A001 |  | 1 |