

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»

(ОАО «НИАЭП»)



Белорусская АЭС

00UST

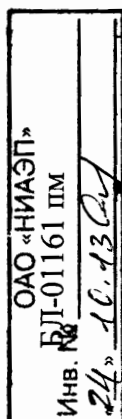
Мастерские зоны свободного доступа

Материальный склад (ЦМС)

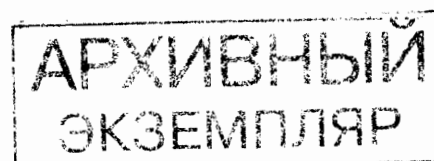
Исходные технические требования
на станочное и лабораторное оборудование

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001

Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником.



2013



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)



Белорусская АЭС

00UST
Мастерские зоны свободного доступа
Материальный склад (ЦМС)

Исходные технические требования
на станочное и лабораторное оборудование

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001

Главный инженер

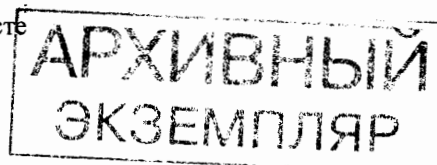
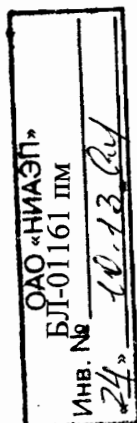
Д.В. Шкитилев

Главный инженер проекта

А.В. Павлов

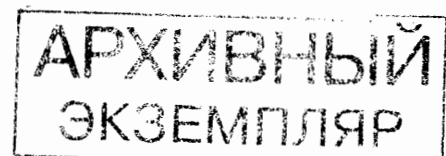
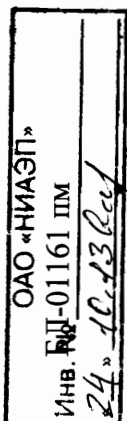
2013

Продолжение на следующем листе



Продолжение титульного листа
Белорусская АЭС
00UST. Мастерские зоны свободного доступа
Материальный склад (ЦМС)
Исходные технические требования
на станочное и лабораторное оборудование
BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001

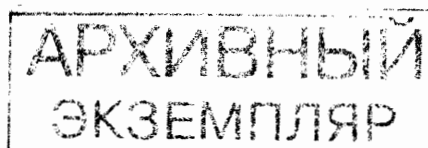
Дата	02.2013
Заместитель главного инженера	С.А. Приходько
Главный теплотехник	С.В. Фадеев
Главный метролог	В.Н. Студнев
Главный инженер БКП-2	А.В. Колосов
Начальник отдела СО-2 БКП-2	К.В. Дубровин
Главный инженер БКП-3	В.Р. Чайкин
Начальник отдела 4 БКП-3	С.А. Пыренков
Главный инженер БКП-1	П.Б. Овсов
Главный специалист БКП-1	В.Г. Королев
Начальник отдела 5 БКП-1	М.В. Черняевский
Главный специалист отдела 5 БКП-1	В.А. Зарубин
Начальник группы	Н.В. Чабовская
Инженер 1 кат.	Г.В. Тафорин
Инженер 2 кат.	А.А. Вдовина
Нормоконтролер	С.И. Краснояров
Всего листов	82



ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения	4
2	Техническое обоснование разработки	5
3	Условия, режимы работы и основные характеристики	6
3.1	Место установки и параметры окружающей среды	6
3.2	Режимы работы оборудования	6
3.3	Основные характеристики	6
3.4	Нормативная база и классификация оборудования	7
3.5	Требования к массогабаритным характеристикам	7
3.6	Требования к конструкции	7
3.7	Требования к прочности	7
3.8	Требования по надежности	8
3.9	Требования по безопасности	8
3.10	Требования к материалам оборудования	8
3.11	Требования к электрооборудованию	8
3.12	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	9
3.13	Требования к ремонтпригодности	9
4	Специальные требования	10
5	Экологические требования	11
6	Требования к представляемой информации	12
7	Требования к патентной чистоте	14
8	Коды обозначения	15
9	Требования к комплектности	16
10	Требования по упаковке, транспортированию и хранению	17
	Приложение А	18
	Перечень принятых сокращений	79
	Ссылочные нормативные документы	80
	Лист регистрации изменений	82



BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001_F=0

БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	3
---------------------------------------	---	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие исходные технические требования определяют требования к разработке станочного и лабораторного оборудования в здании 00UST (Мастерские зоны свободного доступа. Материальный склад) на площадке Белорусской АЭС.

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST предназначено:

- при эксплуатации АЭС – для выполнения ремонта оборудования Белорусской АЭС, поступающего в здание 00UST.

На Белорусскую АЭС должно быть поставлено оборудование в соответствии с приложением А с доработкой в соответствии с действующими нормативными документами и условиями проекта, приведенными ниже.

Настоящие исходные технические требования используются для проведения конкурсного отбора поставщиков оборудования, удовлетворяющих настоящим требованиям.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	4
---------------------------------------	---	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ

Данные исходные технические требования на напольный транспорт разработаны в соответствии с Договором № 5808 по Белорусской АЭС.

Данные исходные технические требования разработаны в связи с обеспечением возможности расширения рынка поставщиков оборудования.

Данные исходные технические требования могут быть уточнены на последующих этапах проектирования.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	5
---------------------------------------	---	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

3 УСЛОВИЯ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 МЕСТО УСТАНОВКИ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Климатическое исполнение станочного и лабораторного оборудования по ГОСТ 15150-69 – в соответствии с приложением А.

Категория размещения станочного и лабораторного оборудования при эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – в соответствии с приложением А.

Тип атмосферы при эксплуатации станочного и лабораторного оборудования на Белорусской АЭС по ГОСТ 15150-69 – в соответствии с приложением А.

Место эксплуатации станочного и лабораторного оборудования – здание 00UST «Мастерские зоны свободного доступа. Материальный склад (ЦМС)», отметка 0,000 и отметка плюс 8,400.

Категория здания по СанПин 2.6.1.24-03 – зона свободного доступа.

Параметры окружающей среды в местах эксплуатации станочного и лабораторного оборудования, кроме помещения 00UST00R056 (холодный склад):

температура, °С	от 15 до 33
давление	атмосферное
относительная влажность, %	до 80

Параметры окружающей среды в помещении 00UST00R056:

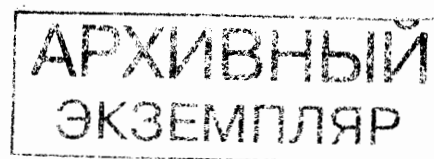
температура, °С	от 5 до 33
давление	атмосферное
относительная влажность, %	до 80

3.2 РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Станочное и лабораторное оборудование работает в режимах нормальной эксплуатации.

3.3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики станочного и лабораторного оборудования здания 00UST принять в соответствии с приложением А.



БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	6
---------------------------------------	--	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

3.4 НОРМАТИВНАЯ БАЗА И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST относится к классу безопасности 4 по НП-001-97 и категории сейсмостойкости III по НП-031-01.

Станочное и лабораторное оборудование является элементом системы нормальной эксплуатации и должен соответствовать требованиям следующих норм и правил:

- НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97);
- НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций;
- ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.

Для оценки и контроля качества головной образец продукции должен подвергаться приемочным испытаниям в соответствии с ГОСТ Р 15.201-2000.

Категория ОК по СТО СМК-ПКФ-015-06 станочного и лабораторного оборудования здания 00UST – в соответствии с приложением А.

3.5 ТРЕБОВАНИЯ К МАССОГАБАРИТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Габаритные размеры станочного и лабораторного оборудования здания 00UST принять в соответствии с приложением А.

Конструктивная масса станочного и лабораторного оборудования не должна превышать указанной в приложении А.

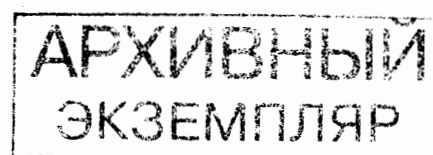
3.6 ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

Проектирование станочного и лабораторного оборудования должно основываться на данных проверенной конструкции с использованием опыта эксплуатации.

Конструкция станочного и лабораторного оборудования должна обеспечивать доступ ко всем механизмам, оборудованию и несущим конструкциям для их осмотра и ревизии.

3.7 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЧНОСТИ

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST должно быть рассчитано на прочность в соответствии с общепромышленными нормами.



BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	7
---------------------------------------	--	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

3.8 ТРЕБОВАНИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST должно отвечать следующим требованиям по надежности:

Наработка на отказ, циклы, не менее	100000
Среднее время восстановления, часов	10
Срок службы, лет, не менее	60
Срок службы между ремонтами, лет, не менее	12

Гарантийный срок эксплуатации станочного и лабораторного оборудования должен быть не менее 24 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

3.9 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция станочного и лабораторного оборудования здания 00UST должна обеспечивать безопасность при подготовке к эксплуатации, эксплуатации, при техническом обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями безопасности ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.064-81.

3.10 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ОБОРУДОВАНИЯ

Конструкционные материалы станочного и лабораторного оборудования здания 00UST должны обеспечивать срок службы и надежность в условиях заданной окружающей среды.

Качество материалов и комплектующих изделий должно быть удостоверено сертификатом.

Не должны применяться материалы, опасные и вредные для здоровья человека, а также выделяющие при пожаре токсичные вещества.

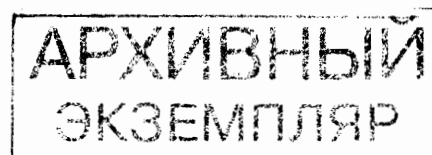
При выборе материалов необходимо учитывать требования ГОСТ 15150-69.

3.11 ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Степень защиты электродвигателей, электроаппаратуры и шкафов управления станочного и лабораторного оборудования – IP54 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).

Технические характеристики электрооборудования станочного и лабораторного оборудования указаны в приложении А.

Все механизмы станочного и лабораторного оборудования, имеющего электропривод, должны оборудоваться конечными выключателями.



BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	8
---------------------------------------	---	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

3.12 ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕНИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

Объем контроля определяется Разработчиком станочного и лабораторного оборудования, исходя из условий обеспечения работы оборудования.

Требования к метрологическому обеспечению технологического оборудования устанавливаются техническим заданием завода-изготовителя.

Конкретный тип, обозначение нормативной документации и завод-изготовитель комплектно поставляемых датчиков должны быть приведены в ТУ/ТЗ на станочное и лабораторное оборудование.

Станочное и лабораторное оборудование должно комплектоваться стандартизованными средствами измерений (датчиками) с классом безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97), отвечающим условиям применения на АЭС.

Средства измерений (датчики) должны быть утвержденного типа в соответствии с ПР 5.2.104-106-09 и иметь Свидетельства об утверждении типа средств измерений.

Датчики исполнения для АЭС должны быть с выходным унифицированным токовым сигналом от 4 до 20 мА.

Документация Разработчика оборудования должна содержать необходимую информацию в части контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Должны быть учтены требования электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 50746-2000.

3.13 ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция станочного и лабораторного оборудования должна предусматривать возможность замены изнашиваемых деталей и узлов.

Конструкция станочного и лабораторного оборудования должна обеспечивать производство всех видов работ технического обслуживания и ремонтных работ с применением средств механизации.

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST в части ремонтпригодности должен соответствовать требованиям ГОСТ 23660-79.

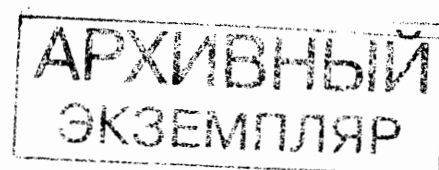
**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	9
---------------------------------------	---	---

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Станочное и лабораторное оборудование здания 00UST Белорусской АЭС должно быть сертифицировано в соответствии с требованиями Технического регламента «О безопасности машин и оборудования» (утв. постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2009 г. № 753).



БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	10
---------------------------------------	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изготовление и транспортирование станочного и лабораторного оборудования здания 00UST к месту эксплуатации должно соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2007 и законами РФ в области охраны окружающей среды.

Станочное и лабораторное оборудование при эксплуатации и ремонте не должно влиять на окружающую среду.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	11
---------------------------------------	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

6 ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на станочное и лабораторное оборудование здания 00UST предоставляется в составе полного комплекта конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов, а именно:

- документация, являющаяся исходными данными для проектирования в соответствии с ГОСТ 2.114-95:

- ТУ/ТЗ, согласованные с ОАО «НИАЭП»;
- данные для проектирования строительной части;
- данные для проектирования противопожарных мероприятий;
- режимы работы станочного и лабораторного оборудования;
- данные для проектирования электротехнической части;
- данные об уровне шума и вибрации, создаваемых оборудованием;
- данные о численности обслуживающего персонала;

- основной конструкторский документ (СП), согласованный с ОАО «НИАЭП», в том числе:

- исходные данные по размещению станочного и лабораторного оборудования:

- массогабаритные характеристики и габаритные чертежи с указанием предельных размеров;

- схемы монтажа и перемещения;
- требования к окружающей среде;
- тепловыделения от работающего станочного и лабораторного оборудования;
- уровень шума и вибрации;
- пожарная нагрузка;

- исходные данные по технологии:

- ограничения по требуемым режимам работы;
- требования к расходным материалам (масло и т.п.);
- требования по режимам пуска, останова и опробования;

- исходные данные по электротехнической части:

- потребляемая мощность, пусковой ток и т.д.;
- подсоединения кабелей;
- внутренние защиты (при наличии);
- первичные датчики (при наличии);

- экономические характеристики:

- стоимость станочного и лабораторного оборудования;

- оценка стоимости технического обслуживания на срок службы станочного и лабораторного оборудования;

- эксплуатационные документы в соответствии с ГОСТ 2.601-2006, в составе:

- руководство по эксплуатации;
- паспорт, включая паспорта на комплектующие и покупные изделия, входящие в состав оборудования;
- руководство по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия;
- нормы расхода запасных частей и материалов;
- ведомость ЗИП;

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	12
---------------------------------------	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

- ремонтные документы в соответствии с ГОСТ 2.602-95, в составе:
 - технические условия на ремонт;
 - руководство по ремонту;
 - программы/регламенты технического обслуживания и ремонта;
 - конструкторская документация на сборку/разборку;
 - детализовочные чертежи для деталей, имеющих срок службы меньше срока службы станочного и лабораторного оборудования;
 - ведомость ЗИП и нормы расхода запасных частей, материалов на каждый вид ремонта (текущий, средний, капитальный);
 - документы, подтверждающие качество изготовления станочного и лабораторного оборудования, перечень и количество которых определяется заводом-изготовителем и приводится в ТУ/ТЗ, включая протоколы и акты испытаний оборудования (по требованию покупателя).
 - Копии разрешительных документов на оборудование.

ТУ/ТЗ и технический проект согласовываются с ОАО «НИАЭП» и заводом-изготовителем. После окончательного согласования один учтенный экземпляр этой документации направляется в ОАО «НИАЭП».

Представленные на конкурс ТЗ (на головные образцы изделий) и/или ТУ (в случае выполненной в соответствии с ГОСТ Р 15.201-2000 процедуры постановки изделий на производство) должны соответствовать требованиям ГОСТ 2.114-95 (в части состава и содержания разделов). В составе ТЗ дополнительно должны быть указаны основные этапы разработки и согласования документации. Оформление указанных документов – в соответствии с требованиями ЕСКД (ГОСТ 2.102-68, ГОСТ 2.104-2006, ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 2.201-80, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.501-88, ГОСТ 2.503-90 и др.).

ТЗ и/или ТУ не должны содержать копии документов (или их части) на которые у Поставщика отсутствуют права интеллектуальной собственности (документация Генпроектировщика, разработчика проекта РУ или турбоустановки, предприятия, не заявленного как изготовитель в конкурсной документации).

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	13
---------------------------------------	--	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

7 ТРЕБОВАНИЯ К ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ

К технической документации станочного и лабораторного оборудования здания 00UST должна быть приложена справка о патентной чистоте по форме ДЗ Отчета о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ 15.011-96.

Станочное и лабораторное оборудование должно обладать патентной чистотой в России, странах СНГ и третьих странах.

Станочное и лабораторное оборудование должно иметь сравнение технического уровня и важнейших технико-экономических показателей с лучшими мировыми аналогами.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЛ-01161 пм

BLR1 .B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	14
--	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

8 КОДЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Коды обозначений оборудования по системе KKS (Kraftwerk Kennzeichen System) в соответствии с требованиями СТО СМК-ПКФ-014.3.2-12 должны использоваться на всех этапах разработки, изготовления и поставки и во всей документации.

Коды обозначения станочного и лабораторного оборудования здания 00UST указаны в приложении А.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

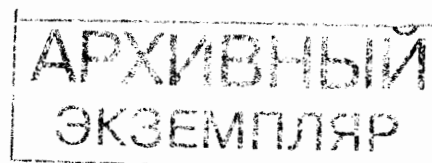
BL R1 .B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	15
---	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

9 ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ

В объем поставки станочного и лабораторного оборудования должны входить:

- оборудование в соответствии с основным конструкторским документом;
- комплект технической документации в соответствии с разделом 6;
- комплект материалов, запасных частей, специального инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения пусконаладочных работ, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта в соответствии с ТУ/ТЗ на оборудование;
- запасные части и расходные материалы (в том числе смазочные), необходимые для обеспечения пусконаладочных работ и эксплуатации станочного и лабораторного оборудования в соответствии с требованиями конструкторской документации в течение гарантийного срока эксплуатации оборудования, в том числе, изделия, ресурс и/или срок службы которых не превышает гарантийный срок эксплуатации оборудования.



BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	16
---------------------------------------	---	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

10 ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

На время транспортирования и хранения станочное и лабораторное оборудование должно быть законсервировано по инструкции завода-изготовителя, габаритные размеры оборудования должны обеспечивать погрузку и перевозку железнодорожным и автотранспортом в соответствии с ГОСТ 18962-97.

Условия хранения станочного и лабораторного оборудования здания 00UST на Белорусской АЭС по ГОСТ 15150-69 – в соответствии с приложением А.

Тип атмосферы при хранении станочного и лабораторного оборудования здания 00UST на Белорусской АЭС по ГОСТ 15150-69 – в соответствии с приложением А.

Сборочные единицы, комплектующие изделия и электрооборудование станочного и лабораторного оборудования должны быть упакованы в транспортные ящики в соответствии с ГОСТ 18962-97.

Условия хранения сборочных единиц, комплектующих изделий и электрооборудования по ГОСТ 15150-69 – 2 (С).

Тип атмосферы при хранении сборочных единиц, комплектующих изделий и электрооборудования на Белорусской АЭС по ГОСТ 15150-69 – II.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЛ-01161 пм

BLR1 B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	17
---------------------------------------	---	----

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 – Параметры и технические характеристики станочного и лабораторного оборудования здания 00UST

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW250	Станок однокамерный для испытания абразивных кругов на прочность	Габаритные размеры 2500х1230х1800 мм Потребляемая мощность 11 кВт	СИП-800	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2500	2500	0,000	00UST00R029	
00STA20AW251	Камера обдува	Габаритные размеры 2430х1980х1900 мм Обдув сжатым воздухом Потребляемая мощность 21 кВт В комплекте с насосной станцией и шкафом управления	04.02.30	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2000	2000	0,000	00UST00R042	
00STA20AW252	Печь универсальная	Габаритные размеры печи 2360х1370х1380 мм, насосной станции 720х550х780 мм, шкафа управления 570х300х1000 мм Максимальная температура 400 °С Суммарная мощность 19,2 кВт В комплекте с насосной станцией и шкафом управления	04.02.26	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2300	2300	0,000	00UST00R042	
00STA20AW253	Стол для разборки	Габаритные размеры 1500х700х700 мм	04.03.54	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	350	350	0,000	00UST00R042	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW254	Станок для удаления обмоток	Габаритные размеры 2350х700х1120 мм Усилие выдергивания 10 кН Высота центров статоров 90-280 мм Длина статоров 560 мм Установленная мощность 1,5 кВт	04.02.28/M03	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1000	1000	0,000	00UST00R042	
00STA20AW255	Станок для съема подшипников	Габаритные размеры 2200х700х1250 мм Ход пресса 250 мм Максимальное усилие пресса 0,97 кН Установленная мощность 4 кВт	04.02.05/M01	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R042	
00STA20AW256	Станок обрезной	Габаритные размеры 2230х950х1700 мм Высота центров обрабатываемых статоров 70-280 мм Установленная мощность 11 кВт В комплекте с насосной станцией	04.02.06/M01	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	920	920	0,000	00UST00R042	
00STA20AW257	Пресс брикетировочный	Габаритные размеры 2345х630х1250 мм Усилие прессования 1,25 кН Размеры брикета 300х300х150 мм Мощность электродвигателя 2,5 кВт	04.02.04	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	920	920	0,000	00UST00R042	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW258	Съемник гидравлический переносной	Габаритные размеры 590х250х250 мм Развиваемое усилие 230 кН Габаритные размеры насоса 705х120х175 мм В комплекте с насосом	СГ-903	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	33	33	0,000	00UST00R048	
00STA20AW259	Стол для подготовки железа	Габаритные размеры 1500х700х700 мм	04.03.54	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	350	350	0,000	00UST00R042	
00STA20AW260	Мойка	Габаритные размеры 800х750х970 мм Объем моющего раствора 150 дм³ Рабочая температура раствора 80-90 °С Масса загружаемых изделий 60 кг Суммарная мощность 4 кВт	04.02.05	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	200	200	0,000	00UST00R042	
00STA20AW261 00STA20AW262 00STA20AW263	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	3	80	240	0,000	00UST00R042	
00STA20AW264 00STA20AW265	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R050	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

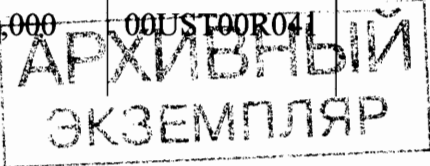
Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW266	Станок для ремонта фазных роторов	Габаритные размеры 3200х1420х1890 мм Размеры обрабатываемых роторов: диаметр 200-600 мм, длина 550-1400 мм Диаметр бандажной проволоки 1-2 мм Усилие выдергивания стержней 105 кН Мощность привода 5 кВт В комплекте с насосной станцией	04.01.07	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1500	1500	0,000	00UST00R040	
00STA20AW267	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R040	
00STA20AW268	Стойка для ротора	Габаритные размеры 1700х820х1100 мм Диаметры валов роторов 40-120 мм Масса устанавливаемого ротора 300-900 кг	04.01.10	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	150	150	0,000	00UST00R040	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW269	Станок намоточный	Габаритные размеры 1230х850х1370 мм Частота вращения планшайбы 130-170 об/мин (регулировка бесступенчатая) Диаметр наматываемых проводников 0,15-2 мм Установленная мощность 3 кВт	04.02.15	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	215	215	0,000	00UST00R041	
00STA20AW270	Станок намоточный	Габаритные размеры 1160х860х1340 мм Частота вращения планшайбы (регулировка двухступенчатая): I ступень 15-63 об/мин, II ступень 30-126 об/мин Диаметр наматываемых проводников 1-5,2 мм Установленная мощность 3 кВт	04.03.30	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	230	230	0,000	00UST00R041	
00STA20AW271	Ножницы рычажные ручные	Габаритные размеры 1890х1560х1160 мм Максимальная толщина материала 2 мм Максимальная ширина материала 1000 мм	04.03.34	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R041	
00STA20AW272 00STA20AW273	Стол укладчика	Габаритные размеры 700х1000х700 мм	04.03.51	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	350	700	0,000	00UST00R041	
00STA20AW274	Стол схемщика	Габаритные размеры 700х1000х700 мм	04.03.52	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	350	350	0,000	00UST00R041	



Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW275	Прибор для испытания витковой изоляции (переносной)	Габаритные размеры 290х145х310 мм Испытательное напряжение импульсное Частота следования импульсов 12,5 Гц	ИВ3-17	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	9	9	0,000	00UST00R040	
00STA20AW276	Трансформатор для пайки и сварки провода	Габаритные размеры 515х500х1100 мм Максимальный диаметр проводов 10 мм Потребляемая мощность 10 кВт	03.04.08	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	140	140	0,000	00UST00R040	
00STA20AW277	Стенд для испытания непропитанных статоров	Габаритные размеры 1800х900х500 мм Максимальный ток нагрузки 30 А Количество испытательных мест 3 Мощность привода 11,4 кВт	02.01.05	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R040	
00STA20AW278 00STA20AW279 00STA20AW280 00STA20AW281 00STA20AW282 00STA20AW283 00STA20AW284 00STA20AW285	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	8	80	640	0,000	00UST00R040	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW286 00STA20AW287	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R040	
00STA20AW288 00STA20AW289 00STA20AW290	Установка капельной пропитки	Габаритные размеры 1200x880x1340 мм Максимальный наружный диаметр пропитываемых статоров 500 мм Максимальная масса пропитываемых статоров 300 кг Вместимость бачка для пропитывающего состава 7 дм ³ Потребляемая мощность 8 кВт	УКПМ-904М	У4 I	8 (ОЖЗ) II	2	шт.	3	200	600	0,000	00UST00R019	
00STA20AW291	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700x370x950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R041	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW292	Станок балансировочный	Габаритные размеры 3000х2160х1575 мм Масса ротора 25-2500 кг Максимальный диаметр ротора 1800 мм Расстояние между опорами 300-2600 мм Потребляемая мощность 5 кВт В комплекте с виброопорами	04.03.56	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1500	1500	0,000	00UST00R041	
00STA20AW293	Стол сборщика	Габаритные размеры 700х1000х700 мм	04.03.54	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	350	350	0,000	00UST00R041	
00STA20AW294	Пресс гидравлический для опрессовки катушек КЭМ	Габаритные размеры 1100х1370х1380 мм Усилие прессования пазовых частей катушки в вертикальном направлении 820 кН, в горизонтальном 510 кН Мощность привода электродвигателя насосной станции 2,2 кВт В комплекте с насосной станцией	04.03.13/M01	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	550	550	0,000	00UST00R041	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BL R 1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	25
---	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW295	Установка для подогрева пресспланок	Габаритные размеры 1200х500х1200 мм Количество постов 2 шт. Мощность привода одного поста 6 кВт Суммарная мощность 12 кВт	04.03.53	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	150	150	0,000	00UST00R041	
00STA20AW296	Трансформатор сварочный	Габаритные размеры 620х520х770 мм Диаметр электрода 3-6 мм Номинальный сварочный ток (ПВ) 400 А (60 %) Диаметр электрода 3-6 мм Потребляемая мощность 28 кВт	ТДМ-403	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	150	150	0,000	00UST00R041	
00STA20AW297	Станок изготовления пазовых клиньев статора	Габаритные размеры 1480х870х950 мм Размеры клиньев шириной до 20 мм, длиной до 300 мм, толщина 3-6 мм Потребляемая мощность 2,5 кВт	СКЛ-901	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	250	250	0,000	00UST00R041	

БЛ-01161 пм

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW298	Станок вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 800х500х2050 мм Наибольший диаметр сверления 25 мм Рабочая поверхность стола 300х420 мм Наибольшее вертикальное перемещение стола 680 мм Наибольшая высота заготовки на плите 1000 мм, на столе 550 мм Наибольшая масса устанавливаемой заготовки на столе 100 кг Мощность электродвигателя 1,3 кВт В комплекте с виброопорами	2С125	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R041	
00STA20AW299	Стенд определения дисбаланса	Габаритные размеры 2300х900х1200 мм Масса балансируемой детали до 340 кг Потребляемая мощность 5 кВт В комплекте с виброопорами	СБС-907	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1000	1000	0,000	00UST00R041	
00STA20AW300	Кантователь статоров подвесной	Габаритные размеры 600х300х600 мм Грузоподъемность 0,5 т	03.02.03	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	30	30	0,000	00UST00R041	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW301	Нагреватель индукционный	Габаритные размеры 900х460х420 мм Температура нагрева 120 °С Размеры подшипников 110х220х50 мм Потребляемая мощность 2 кВт	04.02.31	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	70	70	0,000	00UST00R041	
00STA20AW302	Станок точильно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги: ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТПШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R041	
00STA20AW303	Станок токарно-винторезный	Габаритные размеры 2815х1345х1600 мм Наибольший диаметр детали обрабатываемой над станиной 500 мм, над суппортом 290 мм Наибольшая длина детали 1000 мм Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	16P25П	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2700	2700	0,000	00UST00R041	
00STA20AW304 00STA20AW305 00STA20AW306 00STA20AW307 00STA20AW308 00STA20AW309	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	6	80	480	0,000	00UST00R041	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	28
---------------------------------------	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW310	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	180	180	0,000	00UST00R041	
00STA20AW311	Станок фальцепрокатный	Габаритные размеры 2040х700х1060 мм Толщина листа 0,5-1 мм Скорость прокатки 12 м/мин Потребляемая мощность 2,2 кВт В комплекте с виброопорами	СТД 11019У	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	510	510	0,000	00UST00R037	
00STA20AW312	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R041	
00STA20AW313	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R039	
00STA20AW314 00STA20AW315	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R007	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW316 00STA20AW317	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	180	360	0,000	00UST00R007	
00STA20AW318	Станок точильно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги: ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R007	
00STA20AW319	Ножницы секторные	Кабель до 300 мм ²	НУСК-300	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1	1	0,000	00UST00R007	
00STA20AW320	Пресс гидравлический для опрессовки кабельных наконечников	Габаритные размеры 530х85х140 мм Максимальное рабочее давление 160 кН	ПГ-300-1 М ДЭК	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	9,8	9,8	0,000	00UST00R007	
00STA20AW321	Станок трубогибочный	Габаритные размеры 1320х1440х780 мм Потребляемая мощность 3 кВт Рабочая жидкость: индустриальное масло И-20А Вместимость бака 10 дм ³ В комплекте с виброопорами	ТГС-133У	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	580	580	0,000	00UST00R007	
00STA20AW322	Стол рабочий	Габаритные размеры 1500х800х800 мм	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	80	80	0,000	00UST00R007	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW323 00STA20AW324 00STA20AW325 00STA20AW326	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	4	80	320	0,000	00UST00R007	
00STA20AW327	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полки – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R007	
00STA20AW328 00STA20AW329	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R008	
00STA20AW330 00STA20AW331 00STA20AW332	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	3	180	540	0,000	00UST00R008	
00STA20AW333	Станок точно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги ПВ и ПП 400х50х203 мм мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R008	
00STA20AW334 00STA20AW335	Стол рабочий	Габаритные размеры 1500х800х800 мм	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	80	160	0,000	00UST00R008	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW336 00STA20AW337 00STA20AW338 00STA20AW339	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	B.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	4	80	320	0,000	00UST00R008	
00STA20AW340 00STA20AW341	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R008	
00STA20AW342 00STA20AW343	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	B.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	180	360	0,000	00UST00R038	
00STA20AW344	Станок токарный настольный	Габаритные размеры 840х410х375 мм Мощность 0,75 кВт	ЕРТ03-13Т	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	130	130	0,000	00UST00R038	
00STA20AW345	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R038	
00STA20AW346	Станок точильно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги: ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R038	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW347 00STA20AW348 00STA20AW349	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	3	80	240	0,000	00UST00R038	
00STA20AW350 00STA20AW351	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R029	
00STA20AW352	Шкаф для инструмента и приборов	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	ШИМ-04	У4	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	210	210	0,000	00UST00R038	
00STA20AW353	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R038	
00STA20AW354	Станок точно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги: ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R043	

БЛ-01161 пм

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW358 00STA20AW359	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R043	
00STA20AW360	Станок для заплетки стропов	Габаритные размеры 1100х500х2100 мм Максимальный диаметр троса 40 мм Потребляемая мощность 1 кВт В комплекте с виброопорами	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	350	350	0,000	00UST00R043	
00STA20AW361 00STA20AW362	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	80	160	0,000	00UST00R043	
00STA20AW363	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R043	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW364	Станок токарно-карусельный одностоечный	Габаритные размеры 3170х3025х4100 мм Наибольший диаметр обрабатываемой заготовки над станиной 1000 мм, над суппортом 650 мм Диаметр планшайбы 1600 мм Максимальная высота обрабатываемой детали 1000 мм Наибольшая масса обрабатываемой заготовки 8000 кг Мощность двигателя главного привода 30 кВт В комплекте с фундаментными болтами	1516Ф1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	18100	18100	0,000	00UST00R027	
00STA20AW365	Станок токарно-винторезный	Габаритные размеры 8180х2200х1770 мм Наибольшая длина обрабатываемой заготовки 5000 мм Наибольший вес устанавливаемой заготовки 8000 кг Наибольшее усилие резания 41 кН Мощность главного привода 22 кВт В комплекте с клиновыми опорами	1Н65-5	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	15750	15750	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW366 00STA20AW367	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R027	
00STA20AW368 00STA20AW369	Станок токарно-винторезный	Габаритные размеры 2815х1345х1600 мм Наибольший диаметр детали обрабатываемой над станиной 500 мм, над суппортом 290 мм Наибольшая длина детали 1500 мм Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	16P25П	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	2800	5600	0,000	00UST00R027	
00STA20AW370	Станок токарно-винторезный	Габаритные размеры 2815х1345х1600 мм Наибольший диаметр детали обрабатываемой над станиной 500 мм, над суппортом 290 мм Наибольшая длина детали 1000 мм Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	16P25П	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2700	2700	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW371	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R027	
00STA20AW372	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	80	80	0,000	00UST00R027	
00STA20AW373	Станок широкоуниверсальный консольно-фрезерный	Габаритные размеры 3500х3610х2720 мм Размер стола 400х1600 мм Мощность привода 26 кВт В комплекте с виброопорами	6Т83III	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	4920	4920	0,000	00UST00R027	
00STA20AW374	Станок вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 1930х1300х2680 мм Максимальный диаметр сверления 50 мм Рабочая поверхность и наибольший ход стола 500х500 мм, 300 мм Наибольшая высота заготовки 800 мм Наибольшая масса устанавливаемой заготовки 600 кг Суммарная мощность электродвигателей 4,12 кВт В комплекте с виброопорами	2С132	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1200	1200	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW375	Станок радиально-сверлильный	Габаритные размеры 2730х970х2630 мм Наибольший условный диаметр сверления 35 мм Мощность электродвигателя 4 кВт В комплекте с виброопорами	SRB50	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	3300	3300	0,000	00UST00R027	
00STA20AW376	Станок вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 800х500х2050 мм Наибольший диаметр сверления 25 мм Рабочая поверхность стола 300х420 мм Наибольшее вертикальное перемещение стола 680 мм Наибольшая высота заготовки на плите 1000 мм, на столе 550 мм Наибольшая масса устанавливаемой заготовки на столе 100 кг Мощность электродвигателя 1,3 кВт В комплекте с виброопорами	2C125	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW377	Станок универсальный горизонтально-фрезерный	Габаритные размеры 2100х1360х1700 мм Рабочая поверхность стола 800х250 мм Наибольшая масса обрабатываемой детали 300 кг Мощность привода 8 кВт В комплекте с виброопорами	6Г81Ш	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	3800	3800	0,000	00UST00R027	
00STA20AW378	Станок широкоуниверсальный инструментальный фрезерный	Габаритные размеры 1685х1655х1865 мм Размер стола 800х320 мм Потребляемая мощность 3 кВт В комплекте с виброопорами	67K25PF3-01	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1700	1700	0,000	00UST00R027	
00STA20AW379	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	80	80	0,000	00UST00R027	
00STA20AW380	Станок зубофрезерный	Габаритные размеры 2897х1810х2250 мм Диаметр детали до 800 мм Мощность электродвигателя 12,5 кВт В комплекте с виброопорами	53A80	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	11150	11150	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW381	Станок поперечно-строгальный	Габаритные размеры 2790х1375х1665 мм Рабочий стол 710х450 мм Мощность электродвигателя 5,5 кВт	7307-ГТ	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2770	2770	0,000	00UST00R027	
00STA20AW382	Станок токарный настольный	Габаритные размеры 840х410х375 мм Мощность 0,75 кВт	ЕРТ03-13Т	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	130	130	0,000	00UST00R008	
00STA20AW383	Станок круглошлифовальный	Габаритные размеры 6310х2585х2220 мм Диаметр заготовки 400 мм Длина заготовки 1000 мм Мощность привода 7,5 кВт В комплекте с виброопорами	3У-142МВ	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	8000	8000	0,000	00UST00R027	
00STA20AW384	Станок плоскошлифовальный	Габаритные размеры 4810х2630х2655 мм Размер стола 1250х320 мм Максимальные размеры обрабатываемой заготовки 1250х320х400 мм Максимальная масса обрабатываемой заготовки 600 кг Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с домкратами клиновыми	ЗЛ722В	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	7000	7000	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW385	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	80	80	0,000	00UST00R027	
00STA20AW386 00STA20AW387	Станок универсально-заточной	Габаритные размеры 1185х1195х1630 мм Наибольший диаметр изделия устанавливаемого в центровых бабках 330 мм Наибольшая длина изделия устанавливаемого в центровых бабках 1040 мм Потребляемая мощность 1,5 кВт	ВЗ-318	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	920	1840	0,000	00UST00R028	
00STA20AW389	Станок точно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги ПВ и ПП 400х50х203 мм мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R028	
00STA20AW390	Станок для осаживания швов	Габаритные размеры 4655х2520х2285 мм Толщина листа 0,5-1,25 мм Мощность привода 1,7 кВт В комплекте с виброопорами	СТД-28	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1700	1700	0,000	00UST00R037	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW391	Пресс гидравлический пакетировочный	Габаритные размеры 1700х1100х2470 мм Усилие пресса 160 кН Мощность электродвигателя 4 кВт	K25041	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	930	930	0,000	00UST00R027	
00STA20AW392 00STA20AW393	Ящик для стружки	Габаритные размеры 1400х800х1000 мм	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	174	348	0,000	00UST00R027	
00STA20AW394	Плита разметочная с подставкой	Габаритные размеры 2500х1600 мм	Плита 5-0-2500х1600 ГОСТ 10905-86	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1400	1400	0,000	00UST00R027	
00STA20AW395 00STA20AW396 00STA20AW397 00STA20AW398 00STA20AW399 00STA20AW400 00STA20AW401 00STA20AW402 00STA20AW403 00STA20AW404	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	10	120	1200	0,000	00UST00R027	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW405 00STA20AW406 00STA20AW407 00STA20AW408 00STA20AW409 00STA20AW410 00STA20AW411 00STA20AW412 00STA20AW413 00STA20AW414 00STA20AW415 00STA20AW416 00STA20AW417 00STA20AW418 00STA20AW419	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	15	80	1200	0,000	00UST00R027	
00STA20AW420	Бак для эмульсии	Габаритные размеры 1002х886х1262 мм	ПА081.00.00.000	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	152	152	0,000	00UST00R027	
00STA20AW424	Пресс гидравлический для правки деталей	Габаритные размеры 1060х1800х2900 мм Усилие 630 кН Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	П6328Б	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	3700	3700	0,000	00UST00R033	
00STA20AW425	Печь для нагрева под закалку	Габаритные размеры 1915х1481х1615 мм Потребляемая мощность 30 кВт Размеры рабочего пространства 400х800х400 мм В комплекте со шкафом управления	СНО-4.8.4/13	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2130	2130	0,000	00UST00R035	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001		Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	43

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW426	Печь для нагрева под закалку	Габаритные размеры 1915х1481х1615 мм Потребляемая мощность 30 кВт Размеры рабочего пространства 400х800х400 мм В комплекте со шкафом управления	СНО-4.8.4/10	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2130	2130	0,000	00UST00R035	
00STA20AW427 00STA20AW428 00STA20AW429 00STA20AW430 00STA20AW431 00STA20AW432	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	6	120	720	0,000	00UST00R024	
00STA20AW433 00STA20AW434	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	+8,400	00UST08R012	
00STA20AW435	Ванна для закалки в воде	Габаритные размеры 2720х1250х1128 мм	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	200	200	0,000	00UST00R035	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW439	Порошково-покрасочный комплекс	Габаритные размеры 5500х3900х2000 мм Грузоподъемность транспортной системы 500 кг Установленная мощность 24 кВт Максимальные размеры окрашиваемых изделий 2900х900х1600 мм Предусмотреть штуцер Ду 25 в крышке окрасочной камеры для подключения системы автоматического пожаротушения (порошок) В комплекте с крепежными изделиями	ППК-1	У4 I	8 (ОЖ3) II	2	шт.	1	2000	2000	0,000	00UST00R020	
00STA20AW441	Копер маятниковый	Габаритные размеры 658х2060х1530 мм Количество сменных молотов 2 шт. Диапазоны измерений рабочие 30-240, 15-120 Дж Потребляемая мощность 0,4 кВт	2010 KM-30	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	800	800	0,000	00UST00R046	
00STA20AW442	Машина испытательная разрывная	Габаритные размеры 1805х703х2527 мм Наибольшая допустимая нагрузка 500 кН Погрешность ±1 % Установленная мощность 5,3 кВт В комплекте с программно-техническим комплексом	ИР 6003-500-1	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	1900	1900	0,000	00UST00R046	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	45
---------------------------------------	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW443	Станок токарный настольный	Габаритные размеры 840х410х375 мм Мощность 0,75 кВт	ЕРТ03-13Т	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	130	130	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW444 00STA20AW445	Шлифовальная машина (болгарка)	-	МШУ-1,8-230-А	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	2	6,5	13	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW446	Твердомер по методу Роквелла	Габаритные размеры 300х535х630 мм Относительная погрешность ±2 % Нагружение ручное	ТР 5006-02	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	90	90	0,000	00UST00R046	
00STA20AW447	Твердомер универсальный	Габаритные размеры 635х335х810 мм Диапазон измерений 8-2000 НV, 5-459 НВ Потребляемая мощность 9 кВт	ИТ 5010-01	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	138	138	0,000	00UST00R046	
00STA20AW448	Твердомер по методу Бриннеля	Габаритные размеры 800х330х950 мм Относительная погрешность ±1 % потребляемая мощность 0,24 кВт	ТБ 5004-03	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	210	210	0,000	00UST00R046	
00STA20AW449	Твердомер переносной	Габаритные размеры 150х80х30 мм Диапазон измерений по Роквеллу 20-70 HRC, по Бринеллю 90-470 НВ, по Виккерсу 90-800 НV В комплекте с аккумуляторными батареями и зарядным устройством	ТКМ-359	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	1	1	+8,400	00UST08R007	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW450	Магнитно-порошковый дефектоскоп	Для определения поверхностных и подповерхностных дефектов, а также для определения дефектов, возникших из-за усталости металла, напряжений и других причин В комплекте со свинцовой батареей на 12 В, в нейлоновом чехле	ES-X/B-310PD	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	25	25	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW451	Токовихревой дефектоскоп	Габаритные размеры 203х292х34,3 мм Максимальная мощность 0,14 кВт	MIZ-28	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	8	8	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW452 00STA20AW453	Ультразвуковой дефектоскоп с комплектом ПЭП	Для выявления дефектов типа нарушения сплошности Диапазон измерения глубины по стали 3-5000 мм Габаритные размеры 140х220х42 мм В комплекте с зарядным устройством, сетевым адаптером и сумкой для переноски	УД-2-102	У4 I	2 (С) II	4	шт.	2	1	2	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW454 00STA20AW455 00STA20AW456 00STA20AW457	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500х750х1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	4	78	312	0,000	00UST00R046	

БЛ-01161 пм

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

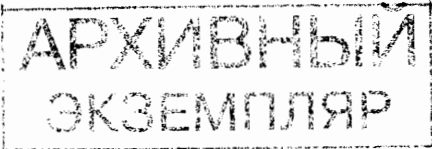
Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW458	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500x750x1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	78	78	+8,400	00UST08R007	
00STA20AW459 00STA20AW460	Рентгенаппарат переносной	Глубина просвечивания по стали до 38 мм Максимальная потребляемая мощность 1,5 кВт В комплекте с блоком управления	Ратмир-190	У4 I	2 (С) II	4	шт.	2	27	54	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW461	Гамма-дефектоскоп переносной	Максимальный размер активной части источника излучения 3,5x3,5 мм Перемещение источника по ампулопроводу по горизонтали до 12 м, по вертикали до 6 м	Гаммарид 2010	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	21	21	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW462	Гамма-дефектоскоп передвижной	Максимальный размер активной части источника ионизирующего излучения 4x4 мм Перемещение источника по ампулопроводу по горизонтали до 8 м, по вертикали до 4 м Толщина просвечиваемой стали 30-200 мм	K100	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	260	260	+8,400	00UST08R011	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	48
---------------------------------------	--	----

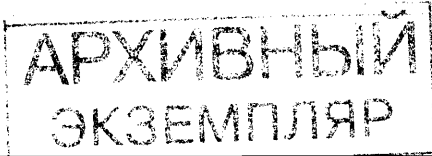
Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW463	Ультразвуковой толщиномер с комплектом ПЭП	Диапазон измерений по стали 0,5-500 мм Разрешающая способность индикации 0,01 мм для толщин до 100 мм, 0,1 мм для толщин свыше 100 мм Габаритные размеры 150х77х33 мм В комплекте с элементами питания и кейсом для транспортировки	DM4DL	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	255	255	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW464	Гамма-дефектоскоп переносной	Габаритные размеры радиационной головки 182х108х125 мм	Стапель 5Se75 Ir192	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	10	10	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW465	Стилоскоп переносной	Габаритные размеры стилоскопа 400х260х130 мм Габаритные размеры генератора дуги 405х160х350 мм В комплекте с генератором дуги	СЛП-4 (мини)	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	21	21	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW466 00STA20AW467	Гелиевый течеискатель	Габаритные размеры 484х470х392 мм Потребляемая мощность 0,4 кВт	ТИ1-50	У4 I	2 (С) II	4	шт.	2	37	74	+8,400	00UST08R011	



Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW468	Стол для ПЭВМ	Габаритные размеры 1500х1800х800 мм	-	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	80	80	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW469	Стол для ПЭВМ	Габаритные размеры 1500х1800х800 мм	-	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	80	80	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW470	Шкаф для аппаратуры	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	-	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	210	210	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW471	Шкаф для аппаратуры	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	-	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	210	210	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW472	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500х750х1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	78	78	+8,400	00UST08R007	
00STA20AW473	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500х750х1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	78	78	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW474	ПЭВМ, принтер, сканер	-	Pentium-IV	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	10	10	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW475	ПЭВМ, принтер, сканер	-	Pentium-IV	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	10	10	+8,400	00UST08R011	
00STA20AW476	Проявочный аппарат	-	INDUSTREX M35 PROCESSOR	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	20	20	+8,400	00UST08R006	



Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW477	Спектрометр переносной для определения элементного состава материалов	Тип спектрометра – рентгеновский переносной Идентифицируемые материалы – металлы и сплавы Диапазон атомных номеров определяемых элементов от 13 (алюминий) до 92 (уран) Число одновременно определяемых элементов до 21 Диапазон измеряемых концентраций от 0,01 до 100 % Оптимальное время одного измерения от 10 до 100 с Диапазон рабочих температур от минус 20 до плюс 40 °С Электропитание – автономное и от сети 220 В В комплекте с источником автономного питания	Прим-1М	У4 I	2 (С) II	4	шт.	1	15	15	+8,400	00UST08R007	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЛ-01161 пм

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW478	Труборез пневматический переносной	Габаритные размеры 640х170х180 мм Диаметр труб 14-60 мм Толщина стенок труб до 10 мм Давление сжатого воздуха 0,5 МПа Напряжение питания 220 В Номинальная мощность 1,275 кВт	ПТМ 14-60	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	13,6	13,6	0,000	00UST00R033	
00STA20AW479	Труборез пневматический переносной	Габаритные размеры 690х2270х180 мм Диаметр труб 57-108 мм Толщина стенок труб до 10 мм Давление сжатого воздуха 0,63 МПа Напряжение питания 220 В Номинальная мощность 1,275 кВт	ПТМ 57-108	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	16,3	16,3	0,000	00UST00R033	
00STA20AW480	Станок трубогибочный	Габаритные размеры 1320х1440х780 мм Потребляемая мощность 3 кВт Рабочая жидкость: индустриальное масло И-20А Вместимость бака 10 дм ³ В комплекте с виброопорами	ТГС-133У	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	580	580	0,000	00UST00R033	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BL R1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	52
--	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW481	Отрезной станок	Габаритные размеры 1800х2270х2500 мм Толщина обрабатываемого листа 18 мм, круга 60 мм, квадрата 45 мм Потребляемая мощность 4,8 кВт	НГ-5223	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2500	2500	0,000	00UST00R033	
00STA20AW482	Ножовка механическая	Габаритные размеры 1700х830х890 мм Толщина материала 250 мм Потребляемая мощность 1,5 кВт В комплекте с виброопорами	НМ-250	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R033	
00STA20AW483	Гильотинные ножницы с ручным приводом	Габаритные размеры 1550х800х1250 мм Наибольшая ширина разрезаемого листа 1250 мм Толщина разрезаемого листа 0,5-1 мм В комплекте с виброопорами	НГ-1250	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	380	380	0,000	00UST00R037	
00STA20AW484	Резьбонарезной полуавтомат	Габаритные размеры 2100х1215х1125 мм Потребляемая мощность 6,12 кВт В комплекте с виброопорами	5993	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1600	1600	0,000	00UST00R033	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW485	Машина листогибочная трехвалковая	Габаритные размеры 4040х1590х2095 мм Толщина листа 16 мм Ширина листа 2000 мм Минимальный радиус гиба 240 мм Мощность привода 22,9 кВт В комплекте с виброопорами	ИБ2222В	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	7200	7200	0,000	00UST00R033	
00STA20AW486	Станок вальцегибочный ручной	Габаритные размеры 1700х1000х1100 мм Толщина листа до 2 мм	ВР-1000	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	300	300	0,000	00UST00R037	
00STA20AW490	Ножницы с ручным приводом	Габаритные размеры 340х145х750 мм Толщина разрезаемого листа до 6 мм, круглого сечения 8 мм	НР-970	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	30	30	0,000	00UST00R037	
00STA20AW491	Машина листогибочная трехвалковая	Габаритные размеры 3600х1040х1450 мм Толщина изгибаемого листа 4 мм Ширина изгибаемого листа 2000 мм Минимальный радиус гиба 125 мм Мощность привода 10,2 кВт В комплекте с виброопорами	ИБ2216В	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2800	2800	0,000	00UST00R033	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW492	Машина зиговочная	Габаритные размеры 500х500х1000 мм Толщина листа до 1 мм Потребляемая мощность 0,37 кВт В комплекте с виброопорами	УПЗ-1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	40	40	0,000	00UST00R037	
00STA20AW493	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R037	
00STA20AW494 00STA20AW495	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	180	360	0,000	00UST00R037	
00STA20AW496	Плита правильная с подставкой	Габаритные размеры 2500х1600 мм	Плита 5-0-2500х1600 ГОСТ 10905-86	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1400	1400	0,000	00UST00R037	
00STA20AW497	Станок токарно-винторезный	Габаритные размеры 2815х1345х1600 мм Наибольший диаметр детали обрабатываемой над станиной 500 мм, над суппортом 290 мм Наибольшая длина детали 1500 мм Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	16Р25П	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	2800	2800	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW498	Станок широкоуниверсальный консольно-фрезерный	Габаритные размеры 2225х1650х1970 мм Размеры рабочей поверхности стола 1250х260 мм Потребляемая мощность 4,1 кВт В комплекте с виброопорами	6T80SHC218	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1500	1500	0,000	00UST00R047	
00STA20AW499	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	B.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	180	180	0,000	00UST00R047	
00STA20AW500	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	B.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	180	180	0,000	00UST00R048	
00STA20AW501	Станок для вырезки прокладок и сверлильных работ при ремонте трубопроводной арматуры	Габаритные размеры 1055х850х2680 мм Размеры вырезаемых прокладок 60-500 мм Диапазон нарезаемой резьбы М3-М33 Установленная мощность 4 кВт В комплекте с крепежными изделиями	СПВП-1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1500	1500	0,000	00UST00R047	
00STA20AW502 00STA20AW503 00STA20AW504 00STA20AW505 00STA20AW506 00STA20AW507	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	6	120	720	0,000	00UST00R039	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	56
---------------------------------------	--	----

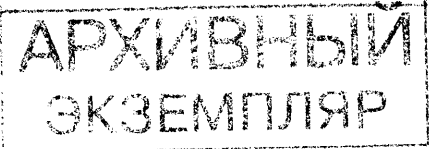
Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW508 00STA20AW509 00STA20AW510 00STA20AW511 00STA20AW512	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	5	80	400	0,000	00UST00R047	
00STA20AW513	Станок точильно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R047	
00STA20AW514	Установка для автоматической наплавки деталей и узлов трубопроводной арматуры	Габаритные размеры установки 1600х905х3500 мм Диапазон использования DN50-600 мм Потребляемая мощность 45 кВт Габаритные размеры источника питания 998х567х781 мм Габаритные размеры пульта управления 630х343х1200 мм В комплекте с источником питания, пультом управления и крепежными изделиями	УН-2Ф	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	Установка 1100 Источник питания 237 Пульт управления 70	1407	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW516	Стенд для гидравлических испытаний трубопроводной арматуры в горизонтальном положении	Габаритные размеры стенда 3250х1790х1690 мм Диапазон использования DN50-600 мм Установленная мощность 2,2 кВт Габаритные размеры насосной станции ПГС-2-1 1136х785х1680 мм Габаритные размеры компьютерной системы CRS 720х490х1170 мм Установленная мощность 0,15 кВт В комплекте со станцией насосной пневмогидравлический, компьютерной измерительно-регистрационной системой, комплектом сменных частей и крепежными изделиями	СИ-6-3а	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	Стенд 6000 Насосная станция 380 Компьютерная система 90	6470	0,000	00UST00R047	



Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW518	Рабочее место для разборки и сборки предохранительных клапанов	Рабочее место в сборе 3105х1360х1570 мм Диапазон использования DN15-200 мм Габаритные размеры верстака с перфорированным экраном 2000х820х1570 мм Мощность сверлильного станка FTB-16 0,35 кВт В комплекте со сверлильным станком, верстаком, стойкой для разборки и сборки клапанов, блоком подготовки воздуха и крепежными изделиями	РМР-ППКа	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW519	Станок для шлифования и притирки плоских уплотнительных поверхностей трубопроводной арматуры	Габаритные размеры 1488x1042x2953 мм Диапазон использования DN50-600 мм Максимальная строительная высота арматуры 1150 мм Максимальный диаметр фланцев арматуры 890 мм Установленная мощность электродвигателей 2,45 кВт В комплекте с полным комплектом инструментов и крепежными изделиями	СПШ-1а	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1402	1402	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW520	Стенд для гидравлических и пневматических испытаний фланцевой арматуры	Габаритные размеры стенда 1437x1050x3965 мм Диапазон использования DN10-400 мм Диаметры зажимаемых фланцев 135-670 мм Максимальная толщина зажимаемых фланцев 92 мм Установленная мощность 1,1 кВт Габаритные размеры насосной станции ПГС-2-1 1136x785x1680 мм Габаритные размеры компьютерной системы CRS 720x490x1170 мм Установленная мощность 0,15 кВт В комплекте со станцией насосной пневмогидравлический, компьютерной измерительно-регистрационной системой, комплектом сменных частей и крепежными изделиями	СИ-21Ма	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	Стенд 3097 Насосная станция 380 Компьютерная система 90	3567	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW521	Стенд для гидравлических и пневматических испытаний и настройки предохранительных клапанов	Габаритные размеры стенда 770x886x930 мм Диапазон использования DN10-300 мм, Р настройки 4-20 МПа Габаритные размеры компрессора УК-1 1780x600x1880 мм Компрессор УК-1 в комплекте с виброопорами Максимальное давление 6,4 МПа Объем ресивера 150 дм³ Мощность двигателя 4 кВт Габаритные размеры бронеограждения 3200x3200x2500 мм Мощность шкафа управления 13 кВт Габаритные размеры насосной станции ПГС-2-1 1136x785x1680 мм Габаритные размеры компьютерной системы CRS 720x490x1170 мм Установленная мощность 0,15 кВт В комплекте с компрессором, бронеограждением, станцией насосной пневмогидравлический, компьютерной системой, комплектом сменных частей и крепежными изделиями	СИ-14-1а	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	Стенд 2400 Компрессор 500 Бронеограждение 4400 Насосная станция 380 Компьютерная система 90	7770	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW522	Приспособление для вырезки паронитовых прокладок	Размеры прокладок 60-500 мм	ПВП-1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	36	36	0,000	00UST00R047	
00STA20AW523	Установка для мойки и очистки деталей трубопроводной арматуры	Габаритные размеры 2380х1500х2110 мм Размеры обрабатываемых изделий до 800х850х650 мм Масса обрабатываемых изделий до 350 кг Потребляемая мощность 40 кВт В комплекте с крепежными изделиями	УММа	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1450	1450	0,000	00UST00R048	
00STA20AW524	Специализированный расточной станок для токарной (лезвийной) механической обработки трубопроводной арматуры	Габаритные размеры 2700х2155х4210 мм Диапазон использования DN50-600 мм Наибольшее расстояние между фланцами 1150 мм Максимальный диаметр фланца 800 мм Наибольшая масса обрабатываемой детали 1000 кг Суммарная мощность электродвигателей 20,11 кВт В комплекте с крепежными изделиями	СРа	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	7500	7500	0,000	00UST00R047	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW525	Рабочее место для разборки и сборки арматуры	Рабочее место в сборе 4600x2500x2650 мм Диапазон использования DN25-300 мм, DN50-600 мм Габаритные размеры стойки с поворотной стрелой 1840x250x2650 мм Габаритные размеры верстака с перфорированным экраном 2000x820x1570 мм Мощность сверлильного станка ФТВ-16 0,35 кВт Габаритные размеры стенда 1100x1300x1430 мм Габаритные размеры стенда для разборки и сборки задвижек 654x1110x890 мм В комплекте со сверлильным станком, верстаком, стойкой с поворотной стрелой, стендами для разборки и сборки задвижек и крепежными изделиями	PMP-5д	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1250	1250	0,000	00UST00R047	

БЛ-01161 пм

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW527	Установка для наплавки валов	Габаритные размеры установки 2730х900х1735 мм Диаметр обрабатываемых изделий 15-80 мм Максимальная длина обрабатываемых изделий 1500мм Мощность 46 кВт Габаритные размеры сварочного выпрямителя ВДУ-506С 600х740х920 мм В комплекте со сварочным выпрямителем, газовым баллоном, источником питания и крепежными изделиями	УН-6Па	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1000	1000	0,000	00UST00R047	
00STA20AW528	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R032	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW529	Печь для сушки электродов	Габаритные размеры 520х555х630 мм Размеры рабочего пространства 350х350х350 мм Номинальная температура в рабочем пространстве 350 °С Среда в рабочем пространстве – воздушная Мощность электропривода 2 кВт	СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1М	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	40	40	0,000	00UST00R032	
00STA20AW530	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	180	180	0,000	00UST00R032	
00STA20AW531	Многопостовой источник питания	Габаритные размеры 1100х700х620 мм Потребляемая мощность 76 кВт	ВДМ-1001У3	У3 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	630	630	0,000	00UST00R056	
00STA20AW532	Установка плазменной резки	Габаритные размеры 790х700х900 мм Толщина металла 35 мм Тип газа – сжатый воздух давлением до 0,6 кПа Потребляемая мощность 40 кВт	УПР-2010	У3 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	280	280	0,000	00UST00R056	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW533	Стенд для испытания асинхронных электродвигателей	Площадь под установку 3500х3500 мм Количество испытательных мест двигателя мощностью до 20 кВт 2 шт., двигателя мощностью до 100 кВт 1 шт. В комплекте со шкафом контрольно-силовым, регулятором индукционным и рубильником вводным	02.01.07	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	2200	2200	0,000	00UST00R045	
00STA20AW534	Станок точильно-шлифовальный	Габаритные размеры 660х600х1370 мм Шлифовальные круги: ПВ и ПП 400х50х203 мм Мощность электродвигателя 3 кВт	ТШ-3	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	220	220	0,000	00UST00R048	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW535	Станок вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 800х500х2050 мм Наибольший диаметр сверления 25 мм Рабочая поверхность стола 300х420 мм Наибольшее вертикальное перемещение стола 680 мм Наибольшая высота заготовки на плите 1000 мм, на столе 550 мм Наибольшая масса устанавливаемой заготовки на столе 100 кг Мощность электродвигателя 1,3 кВт В комплекте с виброопорами	2С125	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	450	450	0,000	00UST00R048	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	68
---------------------------------------	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW536	Станок вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 1930х1300х2680 мм Максимальный диаметр сверления 50 мм Рабочая поверхность и наибольший ход стола 500х500 мм, 300 мм Наибольшая высота заготовки 800 мм Наибольшая масса устанавливаемой заготовки 600 кг Суммарная мощность электродвигателей 4,12 кВт В комплекте с виброопорами	2С132	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1200	1200	0,000	00UST00R048	
00STA20AW537	Пресс гидравлический для правки деталей	Габаритные размеры 1060х1800х2900 мм Усилие 630 кН Потребляемая мощность 11 кВт В комплекте с виброопорами	П6328Б	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	3700	3700	0,000	00UST00R048	
00STA20AW538	Станок настольный вертикально-сверлильный	Габаритные размеры 700х370х950 мм Наибольший диаметр сверления 12 мм Мощность привода 0,55 кВт	2М112	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R048	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW539	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R039	
00STA20AW540 00STA20AW541 00STA20AW542	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	3	180	540	0,000	00UST00R048	
00STA20AW543	Станок балансировочный	Габаритные размеры 3300х1900х1850 мм Максимальная масса ротора 3000 кг Минимальная масса ротора 30 кг Максимальный диаметр ротора 2300 мм Потребляемая мощность 5,5 кВт В комплекте с виброопорами	ВМ-3000	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	1500	1500	0,000	00UST00R048	
00STA20AW544 00STA20AW545	Шкаф для инструмента и приборов	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	ШИМ-04	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	210	420	0,000	00UST00R048	
00STA20AW546 00STA20AW547 00STA20AW548 00STA20AW549 00STA20AW550	Тумбочка инструментальная	Габаритные размеры 800х450х1000 мм	В.04.115.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	5	80	400	0,000	00UST00R048	

БЛ-01161 пм

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW551	Установка плазменной резки	Габаритные размеры 790х700х900 мм Толщина металла 35 мм Тип газа – сжатый воздух давлением до 0,6 кПа Потребляемая мощность 40 кВт	УПР-2010	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	280	280	0,000	00UST00R032	
00STA20AW552	Установка контактной точечной сварки	Габаритные размеры 446х430х920 мм Диапазон толщин свариваемых сталей клещами от 0,5+0,5 до 1,5+1,5 мм Пистолетом от 0,5+0,5 до 1+1 мм Диапазон диаметров свариваемых клещами проволок 5+5 мм Диапазон диаметров шпилек или винтов привариваемых пистолетом 3-5 мм Потребляемая мощность 25,3 кВт В комплекте с источником питания, клещами и пистолетом	УК0401	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	84	84	0,000	00UST00R032	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW554	Сварочный преобразователь	Габаритные размеры 555х580х725 мм Диапазон регулирования сварочного тока 100-250 А Мощность электродвигателя 7,5 кВт	ОСА	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	105	105	0,000	00UST00R032	
00STA20AW555 00STA20AW556 00STA20AW557	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	3	180	540	0,000	00UST00R043	
00STA20AW559 00STA20AW560 00STA20AW561	Стол сварщика	Габаритные размеры 1385х850х1470 мм Размер рабочей плиты 500х1000 мм Максимальная масса свариваемого изделия 200 кг Максимальный сварочный ток 630 А	ССН-01	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	3	210	630	0,000	00UST00R032	
00STA20AW562 00STA20AW563 00STA20AW564	Сварочный трансформатор	Габаритные размеры 395х310х650 мм Напряжение питания 380 В Сварочный ток (ПН) 300 А (35 %) Диапазон регулирования сварочного тока 90-300 А Потребляемая мощность 18 кВт	ТДМ-3010	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	3	55	165	0,000	00UST00R032	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW565	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R027	
00STA20AW566 00STA20AW567	Газосварочный пост	В комплекте с двумя баллонами и ручной тележкой	ПГС-5-002	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	100	200	0,000	00UST00R032	
00STA20AW568	Многопостовой источник питания	Габаритные размеры 1100х700х620 мм Потребляемая мощность 76 кВт	ВДМ-1001У3	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	630	630	0,000	00UST00R032	
00STA20AW569	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R027	
00STA20AW573 00STA20AW574 00STA20AW575 00STA20AW576	Стеллаж для аккумуляторных батарей	Габаритные размеры 1200х860х280 мм Материал – металл с кислотостойким покрытием Количество ступеней 2 шт. Нагрузка на ступень 1,4 т	ТИДЖ301423.001	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	4	350	1400	0,000	00UST00R016	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW577	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	+8,400	00UST08R012	
00STA20AW583 00STA20AW584 00STA20AW585 00STA20AW586 00STA20AW587	Шкаф для инструмента и приборов	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	ШИМ-04	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	5	210	1050	0,000	00UST00R010	
00STA20AW588	Стол рабочий	Габаритные размеры 1500х800х800 мм	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	80	80	0,000	00UST00R010	
00STA20AW589	Верстак слесарный двухтумбовый	Габаритные размеры 1800х800х1350 мм В комплекте с экраном из сетки	В.051.01.Э1	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	180	180	0,000	00UST00R032	
00STA20AW590 00STA20AW591 00STA20AW592 00STA20AW593 00STA20AW594 00STA20AW595 00STA20AW596 00STA20AW597 00STA20AW598 00STA20AW599	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	10	120	1200	0,000	00UST00R009	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BL R1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	74
--	--	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW600 00STA20AW601	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700х1500х2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	2	120	240	0,000	00UST00R036	
00STA20AW606 00STA20AW607	Шкаф для инструмента и приборов	Габаритные размеры 1500х800х1750 мм	ШИМ-04	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	2	210	420	0,000	00UST00R036	
00STA20AW609	Ножницы гильотинные	Габаритные размеры 3100х2000х2250 мм Наибольшая толщина разрезаемого листа 16 мм Потребляемая мощность 22 кВт В комплекте с фундаментными болтами	НГ-16	У4 I	8 (ОЖ3) II	4	шт.	1	6500	6500	0,000	00UST00R033	
00STA20AW611	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500х750х1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	1	78	78	+8,400	00UST08R010	
00STA20AW612 00STA20AW613 00STA20AW614	Стол лабораторный	Габаритные размеры 1500х750х1220 мм	СЛ-03	У4 I	5 (ОЖ4) II	4	шт.	3	78	234	+8,400	00UST08R011	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BL R1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	75
--	--	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW615 00STA20AW616 00STA20AW617 00STA20AW618 00STA20AW619 00STA20AW620 00STA20AW621 00STA20AW622 00STA20AW623	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	9	120	1080	0,000	00UST00R030	
00STA20AW624 00STA20AW625 00STA20AW626	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	3	120	360	0,000	00UST00R036	
00STA20AW627 00STA20AW628 00STA20AW629 00STA20AW630	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	4	120	480	0,000	00UST00R050	
00STA20AW631	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	В.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	+8,400	00UST08R008	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	76
---------------------------------------	--	----

Продолжение таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW632 00STA20AW633	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	120	240	+8,400	00UST08R012	
00STA20AW634 00STA20AW635 00STA20AW636 00STA20AW637	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	4	120	480	0,000	00UST00R047	
00STA20AW638	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	1	120	120	0,000	00UST00R048	
00STA20AW639 00STA20AW640 00STA20AW641 00STA20AW642 00STA20AW643	Стеллаж для деталей и узлов	Габаритные размеры 700x1500x2000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 6 шт. Нагрузка на полку 400 кг	B.04.127.00	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	5	120	600	0,000	00UST00R053	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Окончание таблицы А.1

Код KKS	Наименование оборудования	Техническая характеристика	Тип, марка, модель, номер ТУ, чертежа	Климатическое исполнение Категория размещения Тип атмосферы при эксплуатации	Условия хранения Тип атмосферы при хранении	Категория ОК	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг, не более	Масса общая, кг	Отметка установки	Место установки	Примечание
00STA20AW644 00STA20AW645	Стеллаж сборный для хранения грузов на поддонах	Габаритные размеры 24000х1500х4000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 2 шт. Равномерно-распределенная нагрузка на полку 1350 кг/погонный метр стеллажа	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	4800	9600	0,000	00UST00R054	
00STA20AW646 00STA20AW647	Стеллаж сборный для хранения грузов на поддонах	Габаритные размеры 18000х1500х4000 мм Материал стеллажа и полок – металл Количество полок 2 шт. Равномерно-распределенная нагрузка на полку 1350 кг/погонный метр стеллажа	-	У4 I	8 (ОЖЗ) II	4	шт.	2	3600	7200	0,000	00UST00R054	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АЭС	– Атомная электрическая станция
ПСД	– Проектно-сметная документация
ТУ	– Технические условия
ТЗ	– Техническое задание

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BL R1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	79
--	--	----

БЛ-01161 пм

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
- 2 НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
- 3 СанПин 2.6.1.24-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС-03).
- 4 ГОСТ 12.2.003-91 Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
- 5 ГОСТ 12.2.064-81 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности.
- 6 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP).
- 7 ГОСТ 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.
- 8 ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- 9 ГОСТ 2.102-68 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов.
- 10 ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации. Основные надписи.
- 11 ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
- 12 ГОСТ 2.114-95 Единая система конструкторской документации. Технические условия.
- 13 ГОСТ 2.201-80 Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов.
- 14 ГОСТ 2.301-68 Единая система конструкторской документации. Форматы.
- 15 ГОСТ 2.501-88 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения.
- 16 ГОСТ 2.503-90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений.
- 17 ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.
- 18 ГОСТ 2.602-95 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы.
- 19 ГОСТ 23660-79 Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтпригодности при разработке изделий.
- 20 ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
- 21 ГОСТ Р 50746-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	80
---------------------------------------	--	----

ОАО «НИАЭП»	Белорусская АЭС 00UST. Мастерские зоны свободного доступа Материальный склад (ЦМС)	Изм. 28.02.13	
-------------	--	------------------	--

22 ГОСТ Р ИСО 14001-2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

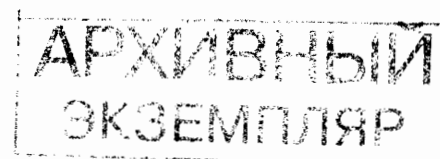
23 ПР 50.2.104-09 ГСИ. Порядок проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа.

24 ПР 50.2.105-09 ГСИ. Порядок утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений.

25 ПР 50.2.106-09 ГСИ. Порядок выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений.

26 СТО СМК-ПКФ-014.3.2-12 Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.2 Классификация (функциональная) и кодирование оборудования, компонентов и места их расположения на основе системы KKS.

27 СТО СМК-ПКФ-015-06 Применение категорий обеспечения качества в проектах АЭС.



BLR1.B.130.0.0UST&&.STA20.021.MD.0001	Исходные технические требования на станочное и лабораторное оборудование	81
---------------------------------------	--	----

