**Приложениеи 2**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Щелевая лампа офтальмологическая**  |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Не относится к средствам измерения |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к МТ* *(в соответствии с государственным реестром МТ )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | Щелевая лампа офтальмологическая  | Предназначена для биомикроскопии глаза, представляющая собой соединение бинокулярного стереоскопического микроскопа со специальным источником света, снабженным щелевой диафрагмой. Для обследования глазного дна, с возможностью увеличения, освещения, с возможностью фотосъемки и фокусировки на обследуемом участке.* высококачественная апохроматическая оптика;
* надежная механика;
* светодиодный осветитель (до 10 000 часов бесперебойной работы) обеспечивает натуральную цветопередачу.

**Широкий спектр измеряемых параметров:**Прибор позволяет проводить детальный анализ всех видимых частей: век, роговицы, склеры, радужки, стекловидного тела, конъюктивы, а также осуществлять исследования состояния глазного дна. Полученные результаты могут быть использованы в различных целях: диагностических, научно-исследовательских.**Выгодные особенности SL-2G:**легкость измерений: трехступенчатый эргономичный барабан увеличений позволяет легко настраивать масштаб увеличения (10Х, 16Х и 25Х);Угол поворота щели - 180°.**Техническая характеристика:****Оптическая система:** Галилея, сходящиеся окуляры, **Переключатель увеличения:** 3-шаговый вращающийся барабан, **Окуляр:** 12,5х, **Общее увеличение (реальное поле зрения):** 10х, 16х, 25х, **Межзрачковое расстояние:** 55 – 78mm, **Регулировка диоптрий:** -5D до +3D, **Ширина щели:** 0 - 14 мм, **Высота щели:** 1 - 14 мм, **Апертура щели:** 0.3 мм, 1 мм, 5 мм, 10 мм, 14 мм, **Наклон щели:** ±90°, **Поворот щели:** ±90°, **Фильтр:** Без фильтра, бескрасный, синий, **Источник света:** LED светодиод белого света, **Специальный разъём на корпусе:** Подключение внешней фиксационной метки, **Диапазон перемещения Боковой (Вправо - влево):** 100 мм, **Диапазон перемещения Продольный (Вперед - назад):** 90 мм, **Диапазон перемещения (Вверх – вниз):** 30 мм, **Точная регулировка по горизонтали:** 12 мм, **Диапазон перемещения подбородника (Вверх – вниз):** 80 мм,  | 1 шт. |
| 2 | Стол электроподъемный с центральной колонной, малый. | Высота подъема 640 мм - 860 мм.Вес загрузки до 50 кг, размеры: 510х450х 640-860 мм., Столешница: 800х500 мм. | 1 шт. |
| 3 | Блок питания. | Напряжение: 100-240ВЧастота: 50-60ГцПотребляемая мощность: 40VA | 1 шт. |
| 4 | Кабель сетевой. | Кабель покрытый [пластиковой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA) оболочкой длинной 1,5 м. Тип А  | 1 шт. |
| 5 | Упор для подбородка и лба. | Регулятор подставки для подбородка, Подставка для лба,Подставка для подбородка | 1 шт. |
| 6 | Пылезащитный чехол | Защитный чехол - выполненный из термопластика, защищающий оборудование от попадания внутрь него пыли, грязи. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* |
| --- | ----------------- | -------------------- | -------------- |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1 | Салфетки для упора для подбородка | Одноразовые бумажные салфетки | 100 шт. |
| 2 | Специальная галогенная лампа | Для обеспечения освещения | 1 шт. |
| 3 | Предохранители. | Предохранитель — компонент силовой электроники одноразового действия, выполняющий защитную функцию. | 1 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | **Температура:** 10-40°С, **Влажность:** 30-90% (без конденсата), **Напряжение:** 100-240В, **Частота:** 50-60Гц, **Потребляемая мощность:** 40VA |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП на ПХВ **«Центр матери и ребенка» управления здравоохранения ВКО акимата.** |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации**  | До 1 декабря 2022 годаАдрес:г. 070020. РК, ВКО, г. Усть- Каменогорск, ул. Утепова, 35,37 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев*.*Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей МТ;- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий |

**Лот №2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Устройство A-Scan**  |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Устройство A-Scan**  |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к МТ* *(в соответствии с государственным реестром МТ )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | **Устройство A-Scan** | Устройство A-Scan должно спроектировано таким образом, что обеспечить легкий доступ ко всем экранам и функциям.Регулятор пользовательского ввода должен быть усовершенствованного типа обеспечивает непревзойденную легкость в применении устройства, а простой в обращении Графический пользовательский интерфейс направляет ваши действия при выполнении каждой операции.Также очень важно, что вы можете увидеть на поверхности устройства. Передовая в своей области система получения и обработки сигналов помогает вам производить точные изменения. Надежная конструкция и эффективные процессы производства устройства экономят денежные средства пользователей. Усовершенствованное программное обеспечение позволяет вам не тратить дополнительные денежные средства. Устройство должна позволяет вам с легкостью выполнять сложные задачи.**ОСОБЕННОСТИ устройства:*** Вращающийся регулятор пользовательского ввода и специальные тактильные кнопки
* Внешний, универсальный вход с источником электропитания, подходящим для применения по всему миру
* Обеспечивается множество вариантов распечатки данных
* Устройство должно быть портативным и имеет толщину не более 1,9" (дюйма).

**ИЗМЕРЕНИЯ:**Точность измерений устройства следующим:* Дисплей высокого разрешения, отображающий форму волны в реальном времени и имеющий масштабирование до 8X (т.е. 8-кратное увеличение)
* Высокоскоростная цифровая обработка данных позволяет получать свыше 4000 точек на одну форму волны
* Дисплей непрерывно показывает осевую длину, ACD, толщину хрусталика и размеры стекловидного тела
* Звуковая обратная связь, сигнализирующая о контакте, качестве сигнала и сборе данных
* При использовании режима погружения обеспечивается улучшенная точность; также поддерживается и контактный режим
* Автоматический или ручной сбор данных для до 5 форм волн для каждого глаза.
* Регулируемые увеличение, логические элементы времени и амплитудные пороги
* Можно модифицировать все параметры формы волны с помощью форм волн в реальном времени или "замороженного" ("застывшего") типа
* Оперативная пользовательская настройка позволяет реагировать даже на незначительные изменения у пациента
* Предварительно определенные виды глаз и скорости походят для большинства ситуаций, таких как факические, плотная катаракта, псевдофакические, афакические состояния глаз, и даже состояния "наполнения глаз силиконовым маслом". Все скорости можно в полной мере регулировать.
* Можно создавать пользовательскую настройку видов глаз и скоростей материалов для того, чтобы можно было полноценно работать с индивидуальными предпочтениями, специфическими патологиями или будущими тенденциями развития состояний
* Высокочувствительный, имеющий частоту 10 МГц, композитный зонд широкополосной технологии обеспечивает опции (варианты выбора) фиксации света и многократной установки.

**ВЫЧИСЛЕНИЯ IOL:**Для вычисления IOL и предоставляет следующие возможности:* Использование современных формул, включая Hoffer Q (Хоффер Кью), Holladay (Холлэдей), SRK/T и Haigis (Хейгиса)
* Сравнение результатов, полученных с использованием всех формул, производимое одновременно на одном экране для выбранных хрусталиков
* Незамедлительное вычисление эмметропических и целевых аметропических значений IOL для десятков хрусталиков, просматриваемых по три штуки за один раз с использованием среднего значения выбранных форм волн, одной формы волны или с помощью введенных вручную данных
* Удобное объединение в группы хрусталиков по предпочтительным признакам – таким, как имя хирурга, пользователя, тип, производитель и т.д.
* Легкая персонализация констант IOL, а также легкое и усовершенствованное получение результатов для пациентов
* Поддерживаются индивидуальные константы IOL для каждой формулы. Четко определяется, какая константа IOL используется для выбранной формулы.
* Вычисление IOL для пациентов после рефракционной хирургической операции.

**Комплект поставки:*** Ультразвуковой зонд
* Источник электропитания
* Клавиатура
* Ножной переключатель

**ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ** Опциональных (предоставляемых по дополнительному заказу) комплектующие, которые еще больше упрощают применение устройства A-Scan :* Внешний принтер
* Компонент "Prager Shell"
* Кабель принтера
* Кабель последовательного соединения

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|  |
| --- |
| ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО |
| Габаритные размеры  | **Длина**: не более 30,2 **Ширина:** не более 19,05 **Высота:** не более 4,83 см  |
| Масса  | Не более 1,98 кг |
| ДИСПЛЕЙ |
| Тип | Монохромный жидкокристаллический дисплей (ЖКД) |
| Размер  | Не менее 18,29 см (7.2”) по диагонали - видимая область экрана |
| Разрешение  | 640 x 480 пикселей, 16 оттенков серого |
| СОЕДИНИТЕЛИ ВНЕШНЕГО I/O (ВХОДА/ВЫХОДА) |
| Принтер  | IEEE-1284, тип C |
| Последовательный порт | RS-232C, DCE, 9-полюсный D-Sub, охватывающее соединение |
| Клавиатура  | PS/2, 6-полюсная mini-DIN, охватывающее соединение |
| Ножной переключатель  | 3,5 мм, монофонический разъем |
| Электропитание постоянного тока  | 2,5 мм, коаксиальный кабель постоянного тока |
| ЗОНД |
| Частота  | Не более 10 МГц |
| Размеры  | Длина не более 4,32 см Диаметр не более 0,63 см |
| Длина кабеля  | Не более 1,5 м |
| НОЖНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ |
| Габаритные размеры  | Длина: не более 8,89 см Ширина: не более 6,60 смВысота: не более 2,54 см |
| Масса  | Не более153 г  |
| ВНЕШНИЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ |
| Габаритные размеры  | Длина: не более 12,95 см Ширина: не более 7,87 смВысота: не более4,06 см |
| Масса  | Не более 337 г  |
| Входное напряжение  | 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Мощность (типовая)  | 15 Ватт |
| Выходные характеристики | 12 В, 1,25 А |

 | 1 шт. |
| 2 | НОЖНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | Габаритные размеры: Длина: не более 8,89 см Ширина: не более 6,60 см, Высота: не более 2,54 см Масса: Не более 153 г | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* |
| --- | ----------------- | -------------------- | -------------- |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| --- | ----------------------------------- | ------------------------------------ | *---------------* |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | **Температура:** не менее 10- не более 40°С, **Влажность:** 30-90% (без конденсата), **Напряжение:** 100-240В, **Частота:** 50-60Гц, **Потребляемая мощность:** 15VA |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП на ПХВ **«Центр матери и ребенка» управления здравоохранения ВКО акимата.** |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации**  |  60 календарных днейАдрес:г. 070020. РК, ВКО, г. Усть- Каменогорск, ул. Утепова, 35,37 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ - 37 месяцев*.*Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей МТ;- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий |

Лот №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Система для аудиологического скрининга |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* |  |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к МТ* *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | Устройство  |  Портативное и мобильное устройство является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство объединяет возможности диагностики ABR, TEOAE в одном устройстве, чтобы удовлетворить ваши потребности в экономичной 2-ступенчатой системе скрининга OAE/ABR.. Устройство экономит время с его бинауральным автоматизированным ABR скринингом для одновременного тестирования обоих ушей.Сверху имеется разъем для предусилителя аппарата ABR, наушников или кабеля датчика отоаккустической эмиссии.Снизу имеется разъем микро-USB. Базовый блок устройство позволяет зарядить батарею устройство . Имеется светодиодный индикатор который отображает состояние электропитания подставки (включено = подключено, выключено = не подключено). устройство имеет сенсорный дисплей и удобный пользовательский интерфейс в компактном аппаратном исполнении. Дисплей на устройство представляет собой резистивный сенсорный экран, позволяющий работать в перчатках. Устройство устройство размеры -163 x 85 x 21 мм ; Устройство устройство вес не более -265 гРазрешение дисплея не менее - 272 x 480Размер дисплея не менее -95 мм х 56 ммВстроенный динамик.Цветной дисплей с светодиодным индикаторомЛитий-ионный аккумулятор- 3,7 В/3850 мАчУстройство устройство имеет следующие характеристики для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ):**ТЕОАЕ**Тип стимула- Нелинейный щелчок (в соответствии с IEC 60645-3);Диапазон уровней - 60 дБ peSPL до 83 дБ peSPL ;Уровень по умолчанию - 83 дБ peSPL (калибровка от пика к пику), автоматическая внутри ушная калибровка;Допустимость уровня- ± 3 дБ;Частота кликов - ~70 /c;Передатчик - ОАЭ Зонд;Центральный диапазон частот - 1000 Гц до 4000 Гц;Центральные частоты по умолчанию - 1400, 2000, 2800, 4000 Гц;На дисплей - Просмотр шкал прогресса по направлению к прохождению, обратная связь о стабильности зонда, шуме и времени записи;Полосы анализа- 1.4, 2, 2.8 и 4 кГц (центральные частоты);Критерии прохождения- 3 из 4 полос, мин 4 дБ SNR, мин -5 дБ SPL уровень OAE;Продолжительность испытания - От 4 С до 60 с;Преобразователь - Зонд OAE (длина кабеля 50 или 120 см); | 1 шт. |
| 2 | Ушной зонд OАЭ  | Ушной зонд ОАЭ должен использоваться для диагностики ОАЭ. Однако он также может быть использован в качестве преобразователя для передачи акустического стимула при скрининге ABR (КСВП). В этом случае зонд ОАЭ подключается к кабелю предусилителя.Версии -длинный и короткий кабель;Поддерживаемые тесты- ТЕОАЕ, DPOAEи монауральная ABR (КСВП);Длина кабеля - 120 см / 47 дюймов (длинный), 50 см / 19,7 дюймов (короткий);Память -калибровочные значения и идентификатор датчика;Кончик зонда – заменяемый;Вес (включая кабели) -13 г/ 0,46 унция (короткий кабель) , 19 г/ 0,67 унция (длинный кабель); | 1 шт. |
| 3 | Предусилитель | Кабель предусилителя подключается к верхней части устройство при использовании некоторых из доступных датчиков. Он не используется с BERAphone. Электродные провода и акустический преобразователь подключаются к гнёздам в верхней части кабеля предусилителя для выполнения КСВП-скрининга.Каналы-один;Разъёмы-3 электродных провода (чёрный, жёлтый, белый); Преобразователь (IP30 или ОАЭ зонд);Получение-72 дБ;Частотная характеристика-0.5 Гц до 5000 Гц;Шум - <25 нВ/√Гц;Коэффициент CMR - > 100 дБ при 100 Гц;Максимальное входное напряжение смещения -2.5 В;Входной импеданс -10 MΩ/170 pF;Источник питания -изолированный, от главного блока;Вес -85 г / 3 унция;Размеры -85 мм х 50 мм х 25 мм/ 3,4 дюйма х 1,9 дюйма х 0,9 дюйма;Длина кабеля -112 см / 44 дюйма;Длина провода электрода - 51 см / 20 дюймов; | 1 шт |
| 4 | Наушники с набором ушных адаптеров IP30 | Вставной кабель наушников подключается к гнезду на верхнем крае кабеля предусилителя. Для тестирования вставные наушники адаптеры на конце красной и синей трубок вставляются в пенопластовый край наушников. Если используются ушные вкладыши, одноразовые ушные вкладыши присоединяются к чистым адаптерам ушных вкладышей на конце трубокТип- КСВП вставьте наушники (50 Ω);Версии -Калиброван или ушных вкладышей; Автоматическое определение по устройству;Поддерживаемые тесты -Бинауральная или монауральная КСВП;Макс. входное напряжение -5.0 В RMS;THD -< 2% (125 Гц - 4 кГц);Память -Калибровочные значения и идентификатор датчика;Длина кабеля -22 см / 8,66 дюйма;Длина трубки -25 см / 9,8 дюйма;Цвета трубок -Красный (правое ухо) и синий (левое ухо);Вес (включая кабели) -53 г / 1,87 унция; | 1 шт |
|  |  | 5 | Кабели с зажимами для защелкивающихся электродов | Провода электродов поставляются в комплекте с системой, если в комплект поставки входит КСВП (ABR) и необходим предусилитель. Провода электродов имеют 3 цвета черный, белый, желтый. Цветные вилки подключаются к разъемам на верхней части кабеля предусилителя. | 1шт |
|  | 6 | Программное обеспечение HearSIM для ПК | Программное обеспечение HearSIM позволяет вам:-Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте;- Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми с устройство ;- Перенести имена пациентов, нуждающихся в тестировании, на устройство ;- Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере;- Экспортировать данные о пациентах и испытаниях(поддерживаютсяформаты HiTrack, OZ Systems, CSV и XML);- Настраивать различные настройки устройства easyScreen, включая протоколы проверки;- Управлять устройство пользователями;- Управлять устройство настраиваемые списки (например, названия объектов, факторы риска);- Управлять учетными записями пользователей HearSIM; | 1 шт |
|  | 7 | Термопринтер  | Беспроводной термальный принтер позволяет осуществлять прямую печать этикеток с устройство . | 1шт |
|  |  | 8 | Тележка | Тележка для оборудования, для удобного размещения оборудования.  | 1 шт. |
|  | *Расходные материалы* |  |
|  |  | 9 | Комплект для очистки зонда | Для очистки используйте нить для мостов и имплантатов или ProxySoft 3 в 1 | 1 уп |
|  |  | 10 | Гель электродный Parker Labs SignaGel (Паркер Лабс СигнаДжель) | Гель электродный Parker Labs SignaGel (Паркер Лабс СигнаДжель) для проведения исследование слуха у новорожденных. | 1 шт |
|  |  | 11 | Термобумага  | Бумага для принтера этикеток  (в 1 рулоне 120 этикеток)  Размеры: ширина: не более 56 мм x длина: не более 60 ​​мм | 2 шт |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | При исследовании и оценки слуха пациента особое значение следует уделить акустическим свойствам помещения. В частности, необходимо учитывать влияние акустического фона. Появление шумовых помех может маскировать сигнал аудиометра, что скажется на достоверности получаемых данных.В помещениях, в которых производится исследование и оценка слуха, должен быть относительно постоянный уровень интенсивности окружающего шума, предпочтительно не выше 30 дб. В крайних случаях допускается уровень шума до 40 дб. Однако для полноценной реализации преимуществ аудиометрии, позволяющей получить данные высокой степени точности (до 1—5 дб), необходимые условия могут быть созданы лишь в специальной звукоизолирующей камере (кабине). Интенсивность шума может быть измерена имеющимися в продаже приборами. |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП на ПХВ **«Центр матери и ребенка» управления здравоохранения ВКО акимата.** |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации**  | 15 календарных дней по заявке Адрес:г. 070020. РК, ВКО, г. Усть- Каменогорск, ул. Утепова, 35,37 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей МТ;- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий |