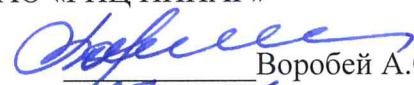


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
АО «ГНЦ НИИАР»

  
Воробей А.О.  
«27» 01 2020 г.

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Поставка комплекта запасных частей и единиц оборудования к кабинам СУДОС

Димитровград  
2020 г.

Техническое задание  
на поставку комплектующих изделий пневмопривода

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.5 Код ОКПД 2	
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Подраздел 4.2. Требования к надежности	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
Подраздел 4.5 Требования к упаковке	
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	7
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	7
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	7
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	8
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	8
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	8
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	8
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	8
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Запасные части к кабинам УАК-РТ2: 1. Блок электронный, весового механизмаТВ-003/05Д. 2. Блок детектирования БДИГ 31П2. 3. Трос Ш1ККП4.05240-01. 4. Стопорное устройство ЦКДИ.30426.003 5. Стопорное устройство ЦКДИ.30426.003-01. 6. Кронштейн ЦКДИ.741125.332. 7. Планка ЦКДИ.745352.142. 8. Пульт ПВИ-3 ЦКДИ.468382.016. 9. Плата МП-М2 ЦКДИ.467459.028. 10. Плата ПРК-М ЦКДИ.468366.017-01. 11. Узел ПРК-М ЦКДИ.468382.023-01. Запасные части к кабинам ШПУ: 12. Защёлка Eff 24V GS EE UNIVERSAL (14-F31) 13. Ригель CISA 44620/025 В соответствии со ст.5.2.1п.5.6 ЕОСЗ. Поставка аналогов не допускается, т.к. данные комплектующие будут использованы для замены вышедших из строя в кабинах, закупленных ранее.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемые комплектующие должны быть новыми, выпуска не ранее 2018 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц. Оригинальными от производителя.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
В соответствии с НД производителя
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
В соответствии с НД производителя
Подраздел 1.5 Код ОКПД 2
ОКПД 2 Части составные комплексов и систем технических средств физической защиты, не имеющие самостоятельных группировок – 26.30.60.110 (введен Изменением 13/2016 ОКПД2, утв. Приказом Росстандарта от 28.09.2016 N 1237-ст)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для работы в системах контроля управления доступом физической защиты.
-----------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

температуре от +10 до + 40°С относительной влажности, не более 85%, без образования конденсата
---------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Запасные части к кабинам УАК-РТ2: 1. Блок электронный, весового механизмаТВ-003/05Д Нелинейность, не более, % ..... 0,001; Внутренняя разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже ..... 100000;



Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже ..... 2;  
Температурный коэффициент конца шкалы (НПВ), ppm/°C, не хуже ..... 2;  
Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В .....  $-0,97 \div +3$ ;  
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ ..... 0,25;  
Руководство по эксплуатации ТВ-003/05Д  
Весоизмерительная компания "Тензо-М"  
Тип первичного преобразователя .... тензорезисторный;  
Питание первичного преобразователя, В ..... 5;  
Тип линии связи с первичным преобразователем ..... шестипроводная;  
Максимальная длина линии связи с первичным преобразователем, м ..... 20;  
Минимальное эквивалентное сопротивление подключаемых первичных преобразователей, Ом ..... 80;  
Дисплей цифровой 6-ти разрядный ..... светодиодный;  
Количество разрядов индикации веса ..... 6;  
Размер изображения одного разряда, мм .....  $14 \times 10$ ;  
Время установления рабочего режима, мин, не более ..... 10;  
Напряжение питания переменного тока, В .....  $187 \div 242$ ;  
Потребляемая мощность, ВА, не более ..... 13;

## 2. Блок детектирования БДИГ 31П2

Блок обеспечивает регистрацию гамма-излучения в диапазоне энергий от 10 до 1250 кэВ.

Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения от 10 до  $2,5 \cdot 10^3$  мкР/ч.

Чувствительность к мощности дозы фотонного излучения:

для радионуклида  $^{137}\text{Cs}$  25,0 ч./ (с. \* мкР)  $\pm 20\%$ ,

для радионуклида  $^{60}\text{Co}$  12,1 ч./ (с. \* мкР)  $\pm 20\%$ .

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения мощности экспозиционной дозы  $\pm 25\%$  при доверительной вероятности 0,95.

Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения чувствительности  $\pm 1\%$  на каждые 10 °C изменения температуры.

Отношение значения чувствительности для излучения  $^{60}\text{Co}$  к значению для излучения  $^{137}\text{Cs}$  составляет  $0,506 \pm 10\%$ .

Уровень собственного фона блока, 1/с., не более 30

Нестабильность чувствительности за 8 ч, %, не более 5

Время установления рабочего режима, мин, не более 15

при отрицательных температурах, мин, не более 30

Время непрерывной работы, ч., не ограничено

Запасные части к кабинам ШПУ:

13.Ригель CISA 44620/025

Механический замок CISA 44620.25.0 имеет латунный прямоугольный запорный ригель, управляемый одним оборотом цилиндрического ключа стандартного профиля, и латунную блокирующую защелку.

Замок реверсивный, направление захлопывания защелки меняется путем перестановки. Видимая лицевая планка замка выполнена из нержавеющей стали. Имеется возможность дополнительного механического управления защелкой при помощи ручки со стандартным 8 мм квадратом.

## Подраздел 4.2. Требования к надежности

На основании ГОСТ 27.002 – 2015 наработка на отказ должна соответствовать

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



параметрам изделия на всё время его эксплуатации. Срок службы не ниже чем заявлен производителем, но не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
В соответствии с нормативной документацией производителя.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка комплектующих должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем: голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок (микротекст, термополоса и т.п.), номер партии на упаковке и на комплектующих должны совпадать. Комплектующие должны быть промаркированы в соответствии со стандартами производителя.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Упаковка комплектующих должна обеспечивать их сохранность при хранении и транспортировании. Упаковка должна производиться в соответствии с ГОСТ 23170.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>На стадии поступления комплектующих (далее – Товар, ТМЦ) от транспортной организации на склад Покупателя Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.</p> <p>Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складывается и хранится отдельно от прошедшего входной контроль Товара в соответствии с условиями размещения и хранения, указанными в документации на размещаемый Товар (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).</p> <p>Приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности включает проверку соответствия Товара сведениям, указанным в транспортных документах, контроль качества упаковки, комплектности, маркировки, отсутствия повреждений, наличия и правильность оформления, полноту сопроводительной документации. Приемка Товара осуществляется согласно Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6.</p> <p>Результатом приёмки поставленного Товара по количеству и комплектности является подписанная товарно-транспортная накладная.</p> <p>С момента подписания товарно-транспортной накладной поставленный Товар принимаются на ответственное хранение Покупателем.</p> <p>Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления Товара на склад обязан обеспечить проведение Входного контроля Товара и сопроводительной документации, включая оформление и утверждение акта входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.</p> <p>Входной контроль Товара считается положительным при соблюдении Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и Технической документацией и при отсутствии замечаний (несоответствий).</p> <p>При проведении входного контроля Покупатель обязуется приложить максимальные разумные усилия для того, чтобы указать наиболее исчерпывающий перечень замечаний и несоответствий и устранить ситуацию, при которой при повторном входном контроле Покупатель указывает на новые замечания или несоответствия, не указанные при первоначальном входном контроле.</p> <p>Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.</p> <p>Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям</p>

СОГЛАСОВАНО



хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий (или в случае присутствия незначительных замечаний) по итогам входного контроля Товар оформляется и подписывается постоянно действующей комиссией по приёмке ТМЦ (и Поставщика, в случае своевременного прибытия представителя Поставщика на место поставки) Акт входного контроля ТМЦ в 2 (Двух) оригинальных экземплярах, по одному оригинальному экземпляру для каждой участвующей в приемке Товара Стороны (в случае наличия незначительных замечаний или недостатков, Акт входного контроля ТМЦ должен содержать указание на такие замечания).

При положительных результатах проведения входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12) и одновременно производит списание ТМЦ с ответственного хранения.

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются

в Акте входного контроля.

Акт входного контроля в обязательном порядке должен содержать классификацию выявленных замечаний (несоответствий) по группам:

- (А) замечания, выявленные при рассмотрении конструкторской документации;
- (Б) замечания, по содержанию и комплектности сопроводительной документации;
- (В) замечания, выявленные при визуально-измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности ТМЦ.

В случае отсутствия представителя Поставщика в составе комиссии по Входному контролю, составление Акта входного контроля, в том числе с перечнем выявленных (замечаний) несоответствий, осуществляется Покупателем в одностороннем порядке. Акт входного контроля с замечаниями и несоответствиями, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке, является основанием для предъявления претензии Поставщику о недостатке, некомплектности, несоответствии Товара условиям Договора и имеет силу надлежащего доказательства поставки Товара с нарушением условий Договора и/или технических условий или иной технической документации, некачественности, некомплектности Товара.

В случае установления, что замечания и несоответствия Товара, сопроводительной документации вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в сроки, установленные в пункте 6.2.22. договора, или согласованные с Покупателем, обязан за свой счет устранить данные замечания и несоответствия. Отсчет срока устранения замечаний и несоответствий начинается с даты утверждения Акта входного контроля ТМЦ. До устранения замечаний, несоответствий по проведению входного контроля поставленный Товар будут находиться на ответственном хранении у Покупателя, если иное не согласовано Покупателем и Поставщиком. Поставщик оплачивает услуги по ответственному хранению Товара в течение времени с момента утверждения отрицательного Акта входного контроля и до полного устранения замечаний, несоответствий, выявленных при проведении входного контроля.

В случае несогласия Поставщика с претензией в отношении причин несоответствия Товара, Покупатель вправе привлечь независимую компетентную организацию для определения причин несоответствия и виновной стороны.

В случае установления, что несоответствие Товара вызвано причинами, за которые несет ответственность Поставщик, расходы по привлечению независимой компетентной организации относятся на Поставщика.

В случае согласия Поставщика с претензией или в случае установления, что несоответствие Товара вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в указанные в пункте 6.2.22. договора сроки обязан за свой счет восполнить недостачу ТМЦ, доукомплектовать их, устранить несоответствие Товара.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара и сопроводительной документации производится Поставщиком за его счет в следующие сроки:

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке Товара, предназначенного



для использования в составе элементов или в качестве элемента, отнесенных к 1, 2, 3, 4 классам безопасности, согласно НП-033-11, НП-016-05, а также оборудования общепромышленного назначения – не более 30 (тридцати) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов общепромышленного назначения – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для несоответствий по некомплектности сопроводительной документации – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий) по качеству и комплектности иной технической и (или) товаросопроводительной документации, за исключением сопроводительной документации – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

После устранения Поставщиком несоответствий, выявленных по результатам входного контроля, Товар подлежит повторному входному контролю, который проводится в порядке для проведения входного контроля, установленном Договором. В случае выявления несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Договора Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик предоставит обоснованное разъяснение по этим несоответствиям в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления или за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранил несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления, если иной срок не будет согласован Сторонами.

Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются выполненными только после одновременного соблюдения следующих условий:

- проведения входного контроля с составлением акта входного контроля без отметок о выявленных несоответствиях/замечаниях (или с отметками о незначительных замечаниях или несоответствиях, устраивающих Покупателя);

- оформления Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Право собственности и риск случайной гибели или случайного повреждения на Товар переходят от Поставщика к Покупателю с даты подписания товарной накладной на Товар по форме ТОРГ-12.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке товара, Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации в составе, необходимом для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт (этикетку);
- гарантийный талон;
- накладной по форме ТОРГ-12/УПД, сч/ф

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 93%. Транспортирование товара должно производиться в закрытых транспортных средствах.

Поставщик обязан обеспечить надежное закрепление упаковок при транспортировке. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать аккуратность, исключая разрывы упаковки.

СОГЛАСОВАНО

ДУЗ



## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение должно осуществляться в упаковке предприятия – изготовителя, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, обеспечивающих защиту от солнечного излучения, влаги и плесени. Условия хранения: -температура окружающего воздуха от +5 до +40о С; - относительная влажности воздуха до 80% при температуре +23о С. Воздух помещения не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приемки товара. Срок начала гарантийного периода исчисляется с даты подписания товарной накладной на комплектующие полномочным представителем Покупателя. В том случае, если Покупатель обнаружит дефекты товара, в том числе скрытые дефекты, в период течения гарантийного срока, Поставщик обязуется в разумный срок и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем замены товара, если не докажет, что указанные дефекты возникли по вине Покупателя

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не определены.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательство РФ в области экологии.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По противопожарным свойствам изделия должны соответствовать ГОСТ 12.1.004-91 в соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество комплектующих должно соответствовать требованиям НД производителя и настоящего технического задания.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не определены.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. Блок электронный весового механизма ТВ-003/05Д. ....	2 шт.
2. Блок детектирования БДИГ 31П2. ....	1 шт.
3. Трос. Ш1ККП4.05240-01. ....	6 шт.
4. Стопорное устройство. ЦКДИ.30426.003. ....	1 шт.
5. Стопорное устройство. ЦКДИ.30426.003-01. ....	1 шт.
6. Кронштейн. ЦКДИ.741125.332. ....	6 шт.
7. Планка. ЦКДИ.745352.142. ....	6 шт.
8. Пульт ПВИ-3. ЦКДИ.468382.016. ....	3 шт.
9. Плата МП-М2. ЦКДИ.467459.028. ....	2 шт.
10. Плата ПРК-М ЦКДИ.468366.017-01. ....	2шт.

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



11. Узел ПРК-М ЦКДИ.468382.023-01. .... 2 шт.  
12. Защёлка Eff 24V GS EE UNIVERSAL (14-F31) ..... 5 шт.  
13. Ригель CISA 44620/025 ..... 5 шт.

Срок поставки – в течении 60-и календарных дней с даты заключения договора.  
Допускается досрочная поставка полного объема по согласованию с Покупателем.

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация предоставляется на русском языке в бумажном виде.

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п		Сокращение	Расшифровка сокращения
		нет	

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений отсутствует.

Начальник СБ

С.А. Гонтарук

Согласовано:  
Начальник ДУЗ

М. Ю. Маринина