

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора –
научный руководитель

АО «ГНЦ НИИАР»

_____ А.Л. Ижутов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров, за исключением нестандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Видеоэкстензометр

Димитровград
2022

03.11.2022 64-1000/15371-ВК

Подписан простой электронной подписью
--

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Поставка видеоэкстензометра VEM011-0027 Tinius Olsen или аналога в соответствии с техническими характеристиками и комплектацией раздела 4 для универсальной испытательной машины (УИМ) 10ST Tinius Olsen с увеличенным ходом траверсы/Ext заводской номер ST-AF-202807GB</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, не ранее 2022 года выпуска, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, оригинальным от производителя.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
<i>28.99.39.190 Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеоэкстензометр VEM011-0027 Tinius Olsen предназначен для проведения бесконтактного измерения деформаций растяжения, сжатия и изгиба на всех типах металлов, композитов.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °C	от + 5 до + 40
- влажность воздуха, %	от 10 до 80
- атмосферное давление кПа	от 85 до 103

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<p>Видеоэкстензометр должен состоять из двух модулей (камер) для проведения испытаний цилиндрических образцов с начальной расчетной длиной от 6 до 50 мм и плоских образцов с начальной расчетной длиной от 10 до 100 мм.</p> <p>Размеры и вес первого модуля:</p> <ul style="list-style-type: none">- Размеры (ДхШхВ), мм: не более 600х165х165.- Вес не более 6 кг. <p>Размеры и вес второго модуля:</p> <ul style="list-style-type: none">- Размеры (ДхШхВ), мм: не более 250х90х90.- Вес не более 2 кг.
4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:

Основные параметры первого модуля:

- Диапазон измерений перемещений цифровой видеокамеры с объективом для испытаний материалов от не более 1,07 мм до не менее 53,5 мм.
- Поле обзора не менее 107 мм*30 мм.
- Разрешение не более 0,5 мкм.

Основные параметры второго модуля:

- Диапазон измерений перемещений цифровой видеокамеры с объективом для испытаний материалов от не более 2,2 мм до не менее 110 мм.
- Поле обзора не менее 200 мм*60 мм.
- Разрешение не более 1 мкм.

- Видеоэкстензометр предназначен для бесконтактного измерения деформации различных материалов на растяжение, сжатие, изгиб и др.

- Допускаемая относительная погрешность измерений не более 0,5 %. Класс точности B1 в соответствии с ASTM E83 или 0,5 в соответствии с ISO 9513.

- Максимальное количество одновременных измерений деформаций в произвольных направлениях не менее 50 шт.

- Возможность одновременного измерения деформации по разным начальным расчётным длинам в произвольных направлениях.

- Отсутствие необходимости калибровки при переходе на другой тип образца или при другом изменении конфигурации системы.

- Отсутствие необходимости нанесения меток на образец.

- Возможность проведения повторного испытания/перерасчета деформации по видеозаписи испытания с использованием другой начальной расчетной длины после того как испытание завершено без использования реального образца.

- Возможность работы с термо/крио-камерой и высокотемпературной печью.

- Наличие контроллера с установленным программным обеспечением (ПО) VSS. В ПО VSS должна отображаться видеоинформация, получаемая с камеры или из видео файла.

Должна быть панель навигации, которая позволяет пользователю выбирать этапы конфигурирования системы и установки начальной расчетной длины.

- Программное обеспечение видеоэкстензометра должно быть полностью совместимо и работать в комплексе с программным обеспечением Horizon УИМ 10ST Tinius Olsen с увеличенным ходом траверсы/Ext заводской номер ST-AF-202807GB.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с НД производителя.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с НД производителя

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

<i>В соответствии с НД производителя.</i>	
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
<i>В соответствии с НД производителя.</i>	
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	
<i>Электропитание – однофазная сеть переменного тока 230 +10%_{-10%} В, частотой 50 +10 Гц.</i>	
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности	
<i>Не определены</i>	
Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике	
<i>Требования не определены.</i>	
Подраздел 4.10 Требования к комплектности	
<i>Комплектность поставки включает:</i>	
1	Видеоэкстензометр, состоящий из двух камер
2	Контроллер с ПО
3	Подсветка LED
4	Приспособление для крепления видеоэкстензометра
<i>В комплект оборудования должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации.</i>	
Подраздел 4.11 Требования к маркировке	
<i>Маркировка должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок (микротекст, термополоса и т.п.) серийный номер, год выпуска. Серийный номер на упаковке и на оборудовании должны совпадать.</i>	
Подраздел 4.12 Требования к упаковке	
<i>Все оборудование и принадлежности должны быть поставлены в целостной оригинальной упаковке производителя. Упаковка должна исключать возможность механических повреждений поставляемой продукции и обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</i>	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленных приборов и комплектующих далее (Товара) осуществляется Покупателем на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

На стадии поступления Товара (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.

Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складировается 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.).

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.

Результатом приёмки поставленного Товара по количеству и комплектности является подписанная товарно-транспортная накладная.

С момента подписания товарно-транспортной накладной поставленный Товар принимаются на ответственное хранение Покупателем.

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.

Входной контроль (ВК) - контроль качественных характеристик Товара, в том числе соблюдения Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и Технической документацией.

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.

Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.

Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

Машины, оборудование, приборы и другой Товар, поступивший в таре и имеющий гарантийные сроки службы или хранения, проверяется по качеству и комплектности при вскрытии тары, но не позднее установленных гарантийных сроков.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий, в случае присутствия незначительных замечаний (незначительные-это замечания, которые по решению Покупателя не влияют на использование Товара по прямому назначению), 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 или УПД).

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются в Акте входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.

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 настоящем разделе. настоящего 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 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 настоящем разделе настоящего договора сроки обязан за свой счет восполнить недостающую 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.

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

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 устранит 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/УПД.

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/УПД.

Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- Сертификат происхождения;

- Заводской сертификат калибровки;

- Копию свидетельства об утверждении типа средств измерений;

- Копию описания типа;

- Копию методики поверки;

- Инструкцию по эксплуатации на русском языке

- Паспорт на оборудование

- Оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;

- Счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;

- Товарную накладную по форме ТОРГ-12/УПД в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и

один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя.

Транспортирование оборудования должно производиться в закрытых транспортных средствах. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящика или коробки с оборудованием должно обеспечивать их устойчивое положение, исключить возможность смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение осуществляется в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента запуска оборудования.

Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание, замену некачественного или вышедшего из строя оборудования не по вине Заказчика на территории покупателя.

Гарантийная замена должна производиться по месту нахождения покупателя, за счёт Поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным и допускать возможность замены составных частей и элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен обеспечить возможность проведения постгарантийного сервисного обслуживания

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством Российской Федерации в области экологии

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать функциональным характеристикам, установленным Производителем и требованиям настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Должны быть осуществлены пуско-наладочные работы на территории заказчика сертифицированными инженерами официального представительства фабрики-производителя в количестве не менее 3 дней.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Комплект документов, которые должен предоставить поставщик при подаче документов на конкурс:

<i>Техническое описание и руководство по эксплуатации оборудования на русском языке</i>
<i>Авторизационное свидетельство от фабрики-производителя, подтверждающее, что Компания-Поставщик является, имеет право представлять интересы фабрики и является их эксклюзивным дистрибьютером на территории России.</i>
<i>Сертификат о прохождении обучения от фабрики-производителя, подтверждающее, что сервисные специалисты компании Поставщика компетентны и имеют право проводить пусконаладочные работы.</i>
<i>Требования технического задания подтверждаются заверенной Поставщиком копией ОПИСАНИЯ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, являющимся Приложением к свидетельству об утверждении типа средств измерений и заверенной Поставщиком.</i>

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Видеоэкстензометр VEM011-0027 Tinius Olsen или аналог в соответствии с техническими характеристиками и комплектацией раздела 4 для универсальной испытательной машины (УИМ) 10ST Tinius Olsen с увеличенным ходом траверсы/Ext заводской номер ST-AF-202807GB	1

Срок поставки: в течение 190 календарных дней с даты заключения договора. Допускается досрочная поставка по согласованию с покупателем.

Место поставки: Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9. АО «ГНЦ НИИАР».

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть предоставлена на русском языке на бумажном или электронном носителе

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не определены.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ВК	Входной контроль
2.	ГОСТ	Государственный стандарт
3.	ТУ	Технические условия
4.	НД	Нормативная документация
5.	ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
6.	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
7.	АО «ГНЦ НИИАР»	Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Не определен	

Начальник ОРМ

Е.А. Звир

Начальник лаборатории

А.Е. Федосеев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДУЗ

М.Ю. Маринина

Заместитель главного
инженера по качеству

В.В. Берлизов