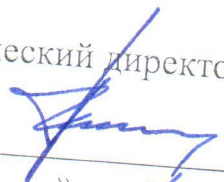


УТВЕРЖДАЮ
Технический директор ПАО «МСЗ»


« 02 » 04 И.В. Петров
2018г.

Техническое задание
на оказание услуг по техническому обслуживанию и/или ремонту виброиспытательной
системы V964LS «LDS».

г. Электросталь
2018 г.

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание и/или ремонт виброиспытательной системы V964LS «LDS» (Англия).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Техническое обслуживание и/или ремонт виброиспытательной системы V964LS «LDS» (оборудование) с заменой, при необходимости, дефектных быстроизнашиваемых деталей, блоков или узлов в соответствии с «Перечнем регламентных работ».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Исполнитель обязан провести техническое обслуживание Оборудования:
Периодичность технических обслуживаний – *1 (один) раз через каждые 6 (шесть) месяцев* эксплуатации Оборудования;
Общее количество технических обслуживаний – *2 (два)* в течение срока его действия.

Техническое обслуживание - проводимые Исполнителем действия, направленные на поддержание виброиспытательной системы V964LS «LDS» в исправном состоянии, в соответствии с регламентом, установленным в технической документации производителя аппаратуры (*без замены дефектных быстроизнашиваемых деталей, блоков или узлов*), включающее в себя:

- Общая проверка работоспособности оборудования на соответствие паспортным данным фирмы-изготовителя, включая основные элементы, в том числе:

- Проверка работы всех элементов системы.
- Проверка работы световой индикации.
- Проверка работоспособности всех переключателей панели управления.
- Проверка напряжения питания. Настройка при необходимости.
- Проверка работы системы обратной связи, в том числе:
- Проверка распознавания акселерометров.
- Тестирование коммуникации всех элементов системы.

- Проверка качественного – количественных характеристик выходного сигнала усилителя мощности, в том числе:

- Оценка работоспособности каждого из модуля мощности. Измерение токов покоя и рабочих токов.
- Проверка на отсутствие постоянной составляющей напряжения на выходе усилителя мощности. При необходимости – устранение постоянной составляющей.
- Проверка линейности формы сигнала.
- Проверка системы охлаждения, в том числе:
- Замена охлаждающей жидкости усилителя мощности.
- Измерение диэлектрической проводимости охлаждающей жидкости в усилителе мощности после ее смены.
- Регулировка вентилей системы охлаждения и бай-паса.

- Проверка систем безопасности на срабатывание, в том числе:

- - Проверка корректной работы систем экстренной остановки вибростенда.
 - - Проверка работы систем электромеханических защит.
 - Диагностика состояния вибратора:
 - - Контроль состояния системы подвески подвижного стола с частичной разборкой корпуса вибростенда.
 - - Проверка автоматического поддержания уровня положения тела (корпуса) вибратора.
 - - Контроль пневматической подвески вибростенда и поворотного механизма. Смазка поворотного механизма.
 - Проверка системы охлаждения, в том числе:
 - Замена охлаждающей жидкости вибростенда.
 - Измерение диэлектрической проводимости охлаждающей жидкости в вибростенде после ее смены.
 - Регулировка вентилей системы охлаждения и бай-пасса.
 - Проверка вспомогательного оборудования вибрационной системы.
 - Проверка системы подмагничивания.
 - Проверка работы горизонтального стола, в том числе:
 - Контроль уровня масла в маслостанции. Долив при необходимости.
 - Диагностика состояния маслостанции.
 - Проверка срабатывания защиты по перемещению стола.
 - Окончательная проверка работоспособности всех элементов системы с определением основных характеристик на соответствие паспортным данным фирмы-изготовителя;
 - Составление акта о выполненных работах.
- Стоимость расходных материалов и сменных элементов, используемых при выполнении регламентных работ, должна входить в стоимость Договора.
- В случае, если сменные элементы не производятся на заводе-изготовителе, возможность их поставки и замены оговаривается отдельно.

Восстановление работоспособности виброиспытательной системы V964LS «LDS» - совокупность действий, выполняемых Исполнителем и направленных на устранение обнаруженных неисправностей аппаратуры (с заменой **дефектных быстроизнашиваемых деталей, блоков или узлов**), включающее в себя:

- Прибытие специалистов Исполнителя не позднее чем через 5 (пять) рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика.
- Проведение диагностики состояния виброиспытательной системы V964LS «LDS» и замена быстроизнашиваемых деталей и расходных материалов, используемых при выполнении технической поддержке на следующих условиях:
 - Заказчик обязан обеспечить свободный доступ к оборудованию, принятому Исполнителем на техническую поддержку, и назначить ответственных лиц за решение организационно-технических вопросов, возникающих в процессе оказания услуг по Договору;
 - Заказчик обязан содержать электросеть и приборы токовой защиты в исправном состоянии;
 - В случае проведения Заказчиком своими силами или силами третьих лиц ремонта, наладки и/или демонтажа оборудования, находящегося на техподдержке Исполнителя, Исполнитель снимает с себя ответственность за техническое состояние оборудования;

- В случае воздействия на оборудование Заказчика, находящегося на технической поддержке Исполнителя, сторонних сил (таких как удары и т.п.), которое привело к выходу оборудования из рабочего состояния, Исполнитель снимает с себя ответственность за техническое состояние оборудования;
- Заказчик обязуется эксплуатировать оборудование, находящееся на технической поддержке Исполнителя, в соответствии с правилами и условиями эксплуатации оборудования, а также в соответствии с инструкцией пользователя оборудования;
- В случае нарушения Заказчиком правил и условий эксплуатации оборудования, находящегося на технической поддержке Исполнителя, которое привело к выходу оборудования из рабочего состояния, Исполнитель снимает с себя ответственность за техническое состояние оборудования;
- Заказчик обязан немедленно сообщить о любых отказах оборудования Исполнителю, по тел.: _____;
- Срок устранения неисправностей, связанных с заменой быстроизнашиваемых деталей должен составлять не более 5 (пять) рабочих дней с момента прибытия специалиста Исполнителя, при наличии необходимых запасных частей на складе Исполнителя или, при отсутствии необходимых запасных частей на складе Исполнителя, 5 (пять) рабочих дней с момента их получения от фирмы – производителя.

Стоимость быстроизнашиваемых деталей и расходных материалов, используемых при выполнении технической поддержки, должна входить в стоимость Договора. В случае, если быстроизнашиваемые детали не производятся на заводе-изготовителе, возможность их поставки и ремонта оборудования оговаривается отдельно.

В стоимость Договора не входят услуги предоставляемые вследствие: воздействия на оборудование агрессивных средств, жидкостей, твердых тел, сыпучих материалов, насекомых, грызунов, животных и продуктов их жизнедеятельности; преднамеренного вредительства, краж, пожаров, стихийных бедствий; неправильной эксплуатации оборудования, несанкционированного доступа к оборудованию. В этих случаях оплата Заказчиком услуг Исполнителя осуществляется отдельно.

Дополнительно Исполнитель оказывает информационную поддержку по вопросам эксплуатации поддерживаемого оборудования по тел.: _____.

Ремонтные работы Оборудования:

Если по результатам технического обслуживания Оборудования Исполнителем выявлена необходимость проведения замены запчастей и/или ремонтных работ, Исполнитель информирует об этом Заказчика в Техническом акте оказанных работ с указанием необходимых запасных частей подлежащих замене. Работы по их замене и/или ремонтные работы, проводятся Исполнителем после приобретения им необходимых запчастей.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель должен выполнять действия, направленные на восстановление работоспособности виброиспытательной системы V964LS «LDS» в соответствии с регламентом, установленным в технической документации.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Заказчик гарантирует, что все работы на оборудовании, находящемся на технической поддержке Исполнителя, будут выполняться в соответствии с инструкциями производителя оборудования.

В период действия договора Исполнитель должен:

- приобретать новые детали, блоки или узлы, необходимые для восстановления работоспособности оборудования;
- устанавливать их в процессе восстановления работоспособности оборудования вместо дефектных;
- включать в цену оказанных услуг стоимость замененных дефектных деталей, блоков и узлов.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель должен предоставлять (устанавливать) следующие гарантии:

- на качество оказанных услуг по техническому обслуживанию аппаратуры – сроком на 3 месяца, считая от даты оформления акта сдачи-приемки оказанных услуг;
- на новые детали, блоки или узлы, использованные для восстановления работоспособности аппаратуры, сроком не менее срока, установленного заводом-изготовителем, считая от даты оформления акта сдачи-приемки оказанных услуг;
- на отремонтированные детали, блоки или узлы – сроком не менее 6 месяцев, считая от даты оформления акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Нарушение работоспособности аппаратуры в гарантийный период устраняется Исполнителем за свой счет.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Любая информация о финансовой, хозяйственной или иной деятельности одной из Сторон, предоставленная ею другой Стороне или ставшая известной той в связи с подготовкой или исполнением настоящего Договора, считается конфиденциальной («конфиденциальная информация») и не подлежит разглашению или передаче третьим лицам. Стороны вправе передавать сведения, касающиеся настоящего договора с предварительного согласия Сторон. Заказчик вправе передать сведения, касающиеся настоящего Договора, в Многофункциональный Общественный Центр Обслуживания АО «Гринатом», ведущий учет бухгалтерских процессов ПАО «МСЗ», с гарантиями сохранения конфиденциальности и обеспечения режима защиты от несанкционированного доступа на основании соглашения о конфиденциальности № 1043/88/092010-500-0021 от 05.07.2010 между ПАО «МСЗ» и АО «Гринатом», без предварительного согласования Исполнителя.

Стороны выражают понимание того, что содержание Технического задания и Договора являются конфиденциальной информацией и не подлежат разглашению или передаче любой из Сторон третьим лицам, кроме АО «Гринатом». При неисполнении или ненадлежащем исполнении любой из Сторон своих обязанностей по неразглашению конфиденциальной информации, виновная Сторона обязана возместить другой Стороне ее полные убытки, вызванные разглашением или передачей конфиденциальной информации, если в судебном порядке будет доказано, что именно данные действия виновной Стороны повлекли такие убытки.

Ограничения на раскрытие конфиденциальной информации не будут применяться в том случае, если такое раскрытие необходимо во исполнение требований законодательства РФ.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Соблюдать при проведении услуг требования законодательства и иных правовых актов об охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, экологической безопасности, внутреннего трудового распорядка, энергетической политики, действующих на территории Заказчика и нести ответственность за нарушение указанных требований. Соблюдать требования «Положения по взаимодействию с подрядными организациями и сторонними организациями, осуществляющими деятельность на территории ПАО «МСЗ», в области охраны труда, ядерной, радиационной, промышленной безопасности и экологии (ПБ-09-17-2017)

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника

Исполнитель должен иметь письмо об авторизации от производителя оборудования.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

В течение действия договора оборудование Заказчика должно находиться в технически исправном состоянии.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Заказчик ежеквартально производит оплату по факту оказания услуг в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания Акта приема-передачи услуг, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Ежеквартально по завершению работ Исполнитель направляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг. Заказчик в течение 2-х рабочих дней от даты предоставления Акта сдачи-приемки оказанных услуг обязан направить Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки услуг или мотивированный отказ от приемки услуг с перечнем необходимых доработок и сроков их исполнения, составленный в письменном виде. Доработка производится за счет Исполнителя.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

После завершения процесса оказания услуг по договору (или отдельного этапа договора) Исполнитель должен:

- подготовить и оформить со своей стороны акт сдачи-приемки оказанных услуг с указанием перечня оказанных услуг, замененных деталей, блоков или узлов;
- оформить и выставить Заказчику счет на оплату оказанных услуг;
- подготовить и оформить счет-фактуру, в соответствии с требованиями налогового законодательства РФ;
- передать техническую документацию на замененные детали, блоки или узлы;
- выдать рекомендации по предупреждению аналогичных отказов в будущем, заключение о техническом состоянии отремонтированного оборудования (по запросу Заказчика).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Главный механик
(Наименование должности руководителя
подразделения)

(подпись)

В. Н. Меркулов
(ФИО)

« » 2018
(дата)

Начальник ОЗГТ
(Наименование должности руководителя
подразделения)

(подпись)

В. А. Мосолов
(ФИО)

« » 2018
(дата)

Начальник
бюджетного отдела
(Наименование должности руководителя
подразделения)

(подпись)

В.С. Шабанова
(ФИО)

« » 2018
(дата)

Согласовано:

Начальник ЦНИЛ

(Наименование должности руководителя
подразделения)

(подпись)

В.Г. Колосовский
(ФИО)

«29» 03 2018
(дата)