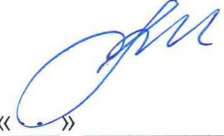


СГПМ
29.11.2018 № 19-974-34/ 51292

УТВЕРЖДАЮ
Зам генерального директора-
технический директор


М.Г. Штуца
С.В. Чинейкин
« » _____ 2018

Техническое задание

Предмет закупки: оказание услуг по техническому обслуживанию
и текущему ремонту контрольно-измерительных приборов и
автоматики

Глазов
2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

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

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

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

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание и текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее КИПиА) в течение 36 месяцев

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Техническое обслуживание и текущий ремонт КИПиА выполняются на технологическом оборудовании и технических устройствах, в т.ч.: термическое (печи), вакуумное оборудование, электролизёры, кузнечно-прессовое, прокатное и металлорежущее оборудование, ёмкости, технологические трубопроводы и арматура, насосное и вентиляционное оборудование, системы газораспределения и газопотребления, подъемно-транспортное оборудование, промышленные системы газового анализа, высоковольтное оборудование, средства неразрушающего контроля (установки контроля, автоматизированные модули неразрушающего контроля, дефектоскопы, приборы контроля размеров, толщиномеры, блоки автоматики, устройства загрузки-разбраковки и др.), испытательное, лабораторное и аналитическое оборудование.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Оказание услуг предусматривает круглосуточное сервисное обслуживание с целью обеспечения исправного состояния КИПиА подразделений Заказчика.

Место оказания услуг: РФ, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7, АО ЧМЗ.

Часть производственных корпусов (корп. 4, 207, 403, 403А, 301, 302, 304, Хвостохранилище, 3, 4, 20, 220, 225, 11, 12, 180, 188, 853/1, 166, 8) относится к объектам использования атомной энергии (ядерная установка), комплекс КИПиА оказывает влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, в связи с чем, оказание услуг на оборудовании в них установленном, оказываются на основании лицензии ФСЭТАН на эксплуатацию ЯУ, в части выполнения работ и оказания услуг ЭО.

Работы по ТО и ТР КИПиА связаны с использованием сведений, составляющих государственную тайну, подпадающих под действие пунктов 6.6.7.5 Перечня сведений, подлежащих засекречиванию, Госкорпорации «Росатом», утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.05.2017 № 0062 (далее – Перечень) со степенью секретности «секретно», в связи с чем, оказание услуг подлежит лицензированию в соответствии с законодательством РФ.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Объемы оказываемых услуг определены в соответствии с технической документацией производителей КИПиА. Общий объем оказываемых услуг составляет 1 137 494.23 часов. Услуги оказываются по графику, предоставляемому Заказчиком после заключения договора.

Выполнение работ оперативно-ремонтным (дежурным) персоналом осуществляется по сменным графикам работы в следующем соответствии:

Количество постов	Количество рабочих суток в неделю	Количество смен в сутках
11	7	3
1	7	4
1	6	1
2	5	3
1	5	2
1	5	1

На каждом оперативном посту должно находиться не менее 1 специалиста в смену.

Перечень работ, выполняемых оперативно-ремонтным (дежурным) персоналом:

1. Допуск к работе у технологического персонала.
2. Обход и осмотр обслуживаемых КИПиА, проверка соответствия режимов работы технологическим заданиям, наличия идентификационных этикеток средств измерений (далее – СИ), осмотр элементов схем автоматики внутри щитов и пультов.
3. Допуск ремонтного персонала к работе по распоряжениям и нарядам.
4. Проверка наличия и отсутствия напряжения в силовых цепях и цепях управления КИПиА универсальными приборами и указателем напряжения.
5. Проверка исправности регулировки и настройки приборов, регуляторов с помощью органов управления (кнопок, тумблеров, переключателей и т.п.) специально предназначенных для этого.
6. Регулировка и настройка обслуживаемых КИПиА с помощью переносных приборов (потенциометра, магазина сопротивлений, калибратора и т.д.).
7. Настройка чувствительности электронных потенциометров и мостов органами управления, специально предназначенными для этого.
8. Установка стрелки задатчика контролируемого параметра (в соответствии с технологическим заданием), регулировка показывающей стрелки, пишущего узла (пера), натяга приводного тросика, печатного механизма.
9. Оформление диаграммной бумаги (ленты) в соответствии с технологическими требованиями, смена диаграммной бумаги (ленты), проверка диаграммного диска на эксцентриситет (по требованиям технологического персонала), замена пишущего узла (пера), заправка пера чернилами и чистка его, смена скорости продвижения диаграммной бумаги.
10. Снятие данных с безбумажных регистраторов с помощью флэш-носителей с последующей передачей результата технологическому персоналу.
11. Настройка или изменение регулирующих и сигнальных устройств на заданное значение регулируемого параметра (по требованиям технологического персонала, оформленному письменно).
12. Замена неисправных, установка и запись рабочего тока преобразователей манометрических (ламп) перед установкой на позицию, электронных вакуумметров, датчиков вакуума.
13. Установка (по требованиям технологического персонала), настройка, программирование и регулировка приборов контролирующих уровень, рН концентрацию, плотность, сопротивление гарнисажа, расход, давление, температуру влажность и другие физико-химические параметры.
14. Подготовка течеискателей к работе, настройка после нагрева органами управления для определения негерметичности методом газовой дефектоскопии вакуумных систем.
15. Замена неисправных приборов, блоков, реле, магнитных усилителей, сигнальной и другой коммутационной аппаратуры установленных в щитах КИПиА на установках и автоматах, на устройствах громкоговорящей связи.
16. Замена средств измерений по утвержденному графику отзыва и неисправных СИ.
17. Замена неисправных КИПиА на технологическом оборудовании.
18. Чистка реохордов, чистка контактов электрических позиционных регуляторов, смазка механизмов и обслуживание демпферных устройств КИПиА.
19. Замена неисправных катушек электромагнитных регулирующих клапанов, чистка контактов.
20. Замена неисправных сигнальных ламп на оборудовании, щитах и пультах КИПиА.
21. Регулировка и обслуживание байпасных панелей, редукторов давления сжатого воздуха, воздушных фильтров, расположенных на панелях и щитах КИПиА.
22. Проверка и наладка схем автоматического регулирования, блокировки и сигнализации с помощью органов управления специально предназначенных для этого.
23. Оперативная замена неисправных исполнительных механизмов: пневмораспределителей, ремонт системы управления отсечных и регулирующих клапанов.
24. Тестирование весов, разрывных и универсальных испытательных машин, маятниковых копров, твердомеров, средств неразрушающего контроля, рН-метров и концентратометров.
25. Оперативная замена неисправных предохранителей, блоков питания, плат и модулей КИПиА, чистка контактов информационных и управляющих каналов.

<p>26. Оперативное обслуживание терминалов линий дозирования.</p> <p>27. Участие в подготовке совместно с технологическим персоналом в проведении контрольных нагревов, аттестации испытательного оборудования.</p> <p>28. Протирка КИПиА с наружной стороны корпусов, восстановление надписей на кожухе оборудования, щитах КИПиА.</p> <p>29. Настройка установок неразрушающего контроля (далее - УНК), значений регулируемых параметров (по требованиям технологического персонала), по окончании операций настройки распечатка протокола, оформление результатов настройки.</p> <p>30. Замена сигнальной и другой коммутационной аппаратуры в установках неразрушающего контроля.</p>
<p>Перечень работ, выполняемых оперативно - ремонтным (дневным) персоналом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт КИПиА в соответствии с утвержденным графиком. 2. Подготовка технологического оборудования к ремонту (в части КИПиА) (согласно графика или по заявкам технологического персонала) и оформление допуска к ремонтным работам. 3. Регулировка и настройка обслуживаемых КИПиА с помощью переносных приборов (потенциометра, магазина сопротивлений, калибратора и т.д.). 4. Проверка и наладка схем автоматического регулирования и сигнализации с помощью органов управления. 5. Проверка наличия напряжения в силовых цепях и цепях управления схем КИПиА универсальными приборами и указателем напряжения. 6. Замена сигнальных ламп, ремонт кнопок, тумблеров, магнитных пускателей, разъемов, переключателей, реле и другой коммутационной аппаратуры КИПиА, УНК. 7. Чистка реохордов, контактов электрических позиционных регуляторов, смазка механизмов и обслуживание демпферных устройств КИПиА. 8. Замена датчиков в схемах КИПиА на технологическом оборудовании. 9. Замена средств измерений по утвержденному графику отзыва и неисправных СИ. 10. Транспортировка СИ от приёмных службы главного прибориста-метролога (далее – СГПМ) до места установки на производстве и обратно. 11. Учет движения СИ в графике отзыва, формирование и получение оперативного запаса СИ из приемных СГПМ, обеспечение сохранности оперативного запаса СИ. 12. Подготовка СИ к деактивации с последующей передачей в приемные СГПМ. 13. Подготовка течеискателей к работе, настройка после нагрева органами управления для определения негерметичности методом газовой дефектоскопии вакуумных систем. 14. Ремонт и замена регулирующих клапанов. 15. Снятие данных с безбумажных регистраторов с помощью флэш-носителей с последующей передачей результата технологическому персоналу. 16. Участие в подготовке и в совместном с технологическим персоналом проведении контрольных нагревов и снятии подовых характеристик, аттестации испытательного оборудования. 17. Настройка или изменение значения регулируемого параметра регулирующих и сигнальных устройств на заданное (по требованиям технологического персонала, оформленному письменно). 18. Регулировка и обслуживание редукторов давления сжатого воздуха, воздушных фильтров, регулировка системы управления регулирующих и отсечных пневмоклапанов. 19. Техническое обслуживание и текущий ремонт СИ и схем автоматизации в системах газораспределения (в соответствии с границами эксплуатационной ответственности). 20. Установка и запись рабочего тока преобразователей манометрических (ламп) перед их установкой на позицию, электронных вакуумметров, датчиков вакуума. 21. Снятие и установка (в соответствии с границами эксплуатационной ответственности) приборов учёта расхода энергоносителей (после заявки энергетика цеха в адрес представителей обслуживающей организации трубопроводов с узлами учёта и проведения организационных мероприятий), трёхходовых (шаровых) кранов применяемых для отсечения СИ, замена

импульсных трубок.

22. Протирка КИПиА с наружной стороны корпусов, восстановление надписей на кожухе оборудования, щитах КИПиА.

23. Транспортировка большегрузных СИ (весы, гири массой от 16 кг и более) до мест проведения поверки (калибровки), ремонта и обратно по заявке СГПМ.

24. Техническое обслуживание и учет средств контроля концевых деталей.

25. Техническое обслуживание, текущий ремонт и наладка УНК.

26. Замена сигнальных ламп, ремонт кнопок, тумблеров, магнитных пускателей, разъемов, переключателей, реле, подшипников в акустических блоках, витков связи и другой коммутационной аппаратуры в УНК.

27. Замена вихретоковых и пьезоэлектрических датчиков на оборудовании неразрушающего контроля.

28. Настройка и перестройка значений регулируемых параметров УНК.

29. Техническое обслуживание и текущий ремонт блоков автоматики БАУ, БМТ, БСС.

30. Чистка УНК.

31. Транспортировка большегрузных узлов и блоков акустических от УНК (блок контроля размеров, блок контроля сплошности, устройство загрузки и выгрузки, устройство транспортировки) до мест проведения ремонта и обратно по указанию СГПМ.

32. Техническое обслуживание и текущий ремонт рентген-аппаратов, эндоскопов, перископов и видеокамер на технологическом оборудовании.

33. Промывка, сушка манометрических СИ (манометров, датчиков давления).

34. Ремонт составных элементов дозаторов после проведения эксплуатационным (технологическим) персоналом работ по снятию / установке и промывке (очистке) от технологического продукта.

35. Совместно с технологическим персоналом расконсервация, ревизия, тестирование и предъявление в соответствии с графиком проверки оборудования в цехе № 10, консервация.

36. Ремонт и наладка систем управления и приводов технологического оборудования.

37. Ремонт и наладка технических средств вычислительной техники, входящих в состав систем управления технологического оборудования, в том числе замена картриджей.

38. Обслуживание локальных системы оповещения и мониторинга.

39. Обслуживание систем управления установок для поверки средств измерений.

40. Сопровождение программного обеспечения автоматизированных измерительных систем, систем управления технологическими процессами и станков с ЧПУ, в том числе снятие резервных копий.

41. Оказание технической поддержки СГПМ при выполнении работ по поверке (калибровке) СИ, осуществляемых в цехе (стационарные СИ, измерительные каналы, УНК).

42. Участие в установлении причин сбоев и аварийного выхода из строя средств и систем автоматизации технологических процессов и станков с ЧПУ, выработке и реализации мероприятий по их устранению

43. Предоставление отчетов и выдача рекомендаций по работе КИПиА.

44. Оказание технической поддержки при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту КИПиА проводимыми сторонними организациями.

45. Проведение технического обслуживания газоаналитических систем в соответствии с установленной в руководствах по эксплуатации периодичностью.

46. Учет работ по ремонту и обслуживанию КИПиА в системе технического обслуживания и ремонта оборудования SAP ERP Заказчика.

Исполнитель должен по запросам Заказчика осуществлять анализ состояния обслуживаемого оборудования, оперативно информировать Заказчика о неудовлетворительном состоянии оборудования и фактах его неправильной эксплуатации.

Материалы и запасные части, необходимые для оказания услуг, приобретаются и доставляются к месту оказания услуг Исполнителем, стоимость материалов и их доставки входит в стоимость услуг.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

- действующих нормативно-правовых актов для соответствующего вида услуг;
- технической документации на оборудование;
- локальных нормативных актов, действующих у Заказчика.

* Ознакомиться с документами можно на основании письменного запроса предполагаемого исполнителя, с указанием цели получения информации (контактные лица: 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, 7; Горбушин Дмитрий Евгеньевич эл. почта DEGorbushin@rosatom.ru тел. (34141) 9-64-75, Некрашевич Ольга Евгеньевна эл. почта OENekrashevich@rosatom.ru тел. (341-41) 9-65-48).

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Оказание услуг должно производиться в соответствии с требованиями федеральных нормативно - правовых актов, в соответствии с требованиями технической документации на оборудование и требованиями системы менеджмента качества (СМК) Заказчика. При наличии у Исполнителя действующей СМК, Исполнитель обеспечивает возможность проведения аудитов СМК со стороны Заказчика.

Лица, участвующие в оказании услуг, должны быть ознакомлены с Политикой АО ЧМЗ в области качества и целями в области качества.

При оказании услуг применять материалы и запасные части надлежащего качества, обеспеченными соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Срок гарантийных обязательств по качеству оказанных услуг не менее 6 месяцев с момента подписания Акта оказанных услуг. Гарантия на покупные части и оборудование – не менее срока гарантийных обязательств фирмы - изготовителя.

Исполнитель несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или ненадлежащего ремонта объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами. Все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока по вине Исполнителя, устраняются в полном объеме за счёт Исполнителя.

Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Исполнителя и Заказчика. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик организует квалифицированную экспертизу, по результатам которой будет составлен соответствующий акт по фиксации дефектов и недоделок. Если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранил дефекты и недоделки, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки силами другого Исполнителя. В этом случае Исполнитель возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату оказанных услуг по устранению дефектов.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Стороны гарантируют соблюдение конфиденциальности в отношении информации и документации, полученной при оказании услуг. С документацией и информацией, имеющей конфиденциальный характер, могут быть ознакомлены лишь те лица Исполнителя и Заказчика, которые непосредственно связаны с оказанием услуг. Стороны примут все необходимые меры для предотвращения разглашения информации или ознакомления с документацией третьих лиц без согласия на то каждой из Сторон.

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

3.5.1 Оказание услуг должно производиться в соответствии с требованиями федеральных и локальных нормативно - правовых актов, касающихся обеспечения требований промышленной безопасности, охраны здоровья и безопасности труда, противопожарной безопасности, охраны окружающей среды, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, пропускного и внутриобъектового режимов, действующих у Заказчика.

3.5.2 При оказании услуг на территории Заказчика:

3.5.2.1 До начала оказания услуг:

- в целях выполнения требований пункта 3.5.2.3 ознакомить свой персонал под роспись в листах ознакомления с действующими у Заказчика локальными нормативными актами по охране окружающей среды, охране труда, промышленной, радиационной, пожарной безопасности и готовности к чрезвычайным ситуациям;
- предоставить в службу охраны труда и пожарной безопасности Заказчика документы (копии) в отношении своих работников: удостоверения и протоколы проверки знаний по охране труда; удостоверения и протоколы проверки знаний по видам оказываемых услуг;
- направить работников к Заказчику для проведения вводных инструктажей по охране труда, пожарной и радиационной безопасности, о порядке соблюдения пропускного и внутриобъектового режимов;
- при выполнении работ в действующих строящихся, технически перевооружаемых, реконструируемых действующих электроустановках предприятия предоставлять в Службу ремонта (ОГЭ) список командированного персонала, с указанием:
 - цели командировки, состава работников, с указанием должностей, рабочих профессий и предоставленных им прав (право единоличного осмотра электроустановок, право выдачи наряда и распоряжения, право ведения оперативных переговоров, право выполнять оперативные переключения, право быть допускающими, ответственными руководителями, производителями (наблюдающими) работ и членами бригады),
 - подтверждение квалификационной группы по электробезопасности этих работников, в виде скан-копий удостоверений по проверке знаний требований Правил, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках.
- ознакомить персонал, производящий работы на объектах инфраструктуры АО ЧМЗ в рамках заключаемых договоров, с документацией ИСМ АО ЧМЗ;

3.5.2.2 Соблюдать требования законодательства, иных правовых актов, а также локальных нормативных актов Заказчика по охране окружающей среды, охране труда, промышленной, радиационной, пожарной безопасности и готовности к чрезвычайным ситуациям, соблюдать требования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (ISO 50001 п.4.5.3 и п.4.5.7) и Энергетической политики АО ЧМЗ.

3.5.2.3 Обеспечить при исполнении обязанностей на территории Заказчика выполнение мероприятий по охране труда, охране окружающей среды, промышленной, радиационной, пожарной безопасности и готовности к чрезвычайным ситуациям (далее - Мероприятия), нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

3.5.2.4 Информировать Заказчика обо всех нештатных ситуациях на площадке проведения работ и территории Заказчика (авариях, возгораниях, пожарах, несчастных случаях, инцидентах на опасных производственных объектах и т.д.) и принимаемых решениях в срок, не позднее 1 (одного) часа с момента возникновения нештатной ситуации.

3.5.2.5 Факт нарушения Исполнителем положений пункта 3.5.2.3 устанавливает представитель Заказчика, кандидатура которого согласовывается с Исполнителем.

3.5.2.6 Заказчик в срок, не позднее 1 (одного) дня с даты установления факта нарушения положений пункта 3.5.2.3 направляет Исполнителю требование об устранении нарушений.

3.5.2.7 При наличии факта несоблюдения Исполнителем требований безопасности труда,

Стороны в срок не позднее 3 (трех) дней от даты установления факта нарушения, разрабатывают и согласовывают план устранения выявленных нарушений. Несоблюдение Исполнителем предписанных указанным планом мер, является основанием для инициирования процедуры выдачи претензии и одностороннего расторжения Договора без обязательств Заказчика по возмещению убытков Исполнителя, связанных с таким расторжением.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
В течение срока действия договора по требованию Заказчика выдача предложений и рекомендаций по эксплуатации и обслуживанию КИПиА.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение должно подтверждать готовность участника оказать услуги в полном соответствии с настоящим техническим заданием.
Подраздел 3.8 Специальные требования
При оказании услуг обеспечить сбор и вывоз отходов, образовавшихся в результате деятельности Исполнителя, с территории подразделения предприятия.

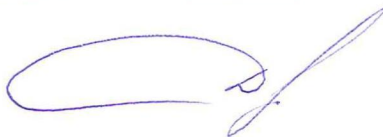
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Обеспечение исправного состояния КИПиА Заказчика.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<p>Приемка оказанных услуг осуществляется Заказчиком ежемесячно, по результатам проверки. По окончании проверки, при отсутствии обоснованных претензий со стороны Заказчика, составляется и подписывается Акт оказанных услуг. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней после предоставления Исполнителем акта оказанных услуг принять услуги и подписать предоставленный акт оказанных услуг. В случае если в ходе проведения процедуры сдачи-приемки будут выявлены недостатки (дефекты), Заказчик вправе отказаться от подписания Акта оказанных услуг, и в этом случае услуги не будут считаться принятыми Заказчиком. При этом Стороны составляют и подписывают Протокол (Акт) о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. Срок приемки услуг в этом случае отодвигается на срок, необходимый для устранения выявленных недостатков и производства повторной приемки.</p>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов
<p>Ежемесячно, Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реестр оказанных услуг; - сопроводительную документацию на покупные изделия, отчетные документы (калькуляция, накладные, счета и т.п.), с указанием наименований, количества и цены замененных элементов (в случае замены каких-либо элементов); - акт оказанных услуг с указанием выполнения поставленных целей (согласованный с подразделением-владельцем оборудования), счет-фактуру. <p>Вся документация предоставляется на русском языке. Реестр оказанных услуг, акт оказанных услуг и счет-фактура предоставляются в бумажном виде. Допускается предоставление факсовых (сканированных) копий указанных документов, с последующей отправкой оригиналов по почте. Сопроводительную документацию и отчетные документы (калькуляция, накладные, счета и т.п.) на замененное оборудование допускается предоставлять в электронном виде в pdf-формате.</p>

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»
2.	КИПиА	Контрольно-измерительные приборы и автоматика
3.	СГПМ	Служба главного прибориста-метролога АО ЧМЗ
4.	СИ	Средства измерений
5.	СМК	Система менеджмента качества
6.	УНК	Установка неразрушающего контроля

Главный приборист-метролог



Д.Е.Горбушин