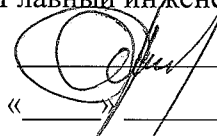


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ФГУП «ГХК»

 А.Ю. Холомеев

« _____ » 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту средств измерений и средств радиационного контроля ЗРТ ФГУП «ГХК»

16 .02 .2023г.

(дата регистрации)

212/25-10-03 / 15040

(номер регистрации)

Железногорск
2023

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

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 объёме закупки

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

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 Специальные требования

Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке оказанных 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 ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ |
| Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту средств измерений и средств радиационного контроля ЗРТ ФГУП «ГХК» |
| РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ |
| Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг |
| <p>2.1.1 Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту, а также оперативному устранению неисправностей средств измерений (СИ) и средств радиационного контроля (СРК) на объектах ЗРТ в соответствии с Приложениями №1 и №2 к настоящему ТЗ.</p> <p>2.1.2 Погрузка, выгрузка и транспортировка материалов, деталей, запасных частей и оборудования, необходимых Исполнителю для оказания услуг.</p> |
| Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг |
| <p>2.2.1 Техническое обслуживание и ремонт проводятся с целью обеспечения работоспособного состояния СИ и СРК в течении всего срока эксплуатации.</p> <p>Обеспечение работоспособного состояния – поддержание состояния объекта, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.</p> <p>Услуги по техническому обслуживанию и ремонту проводятся персоналом Исполнителя в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей, предоставляемой Заказчиком.</p> <p>2.2.2 Техническое обслуживание и ремонт СИ и СРК включают в себя услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по внешнему осмотру и техническому обследованию оборудования перед техническим обслуживанием или ремонтом; – по техническому обслуживанию; – по текущему ремонту. <p>Внешний осмотр и техническое обследование - контроль технического состояния (работоспособно - неработоспособно, исправно - неисправно) при участии органов чувств и, в случае необходимости, с применением средств измерения и контроля, т. е. определение технического состояния оборудования по внешним признакам.</p> <p>Техническое обслуживание (ТО) – комплекс технологических операций и организационных действий по поддержанию работоспособности или исправности оборудования при использовании по назначению, хранении и транспортировке, в том числе очистка от грязи и пыли, проверка технического состояния кабелей, клеммников, смазка, подпайка, окраска, восстановление обозначений и надписей на СИ и СРК. ТО включает себя выполнение регламентных действий при эксплуатации СИ и СРК в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей.</p> <p>Текущий ремонт (ТР) – плановый или аварийно-восстановительный ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности оборудования и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных легкодоступных его частей. Работы, выполняемые при ТО, входят в объём работ при ТР.</p> <p>Работы по настройке, регулировке и проверке работоспособности СИ и СРК входят в объём работ, выполняемых при проведении ТО и Р.</p> <p>Снятие и установка (СУ) – комплекс операций по замене выводимого в ремонт или отправляемого на поверку (калибровку) оборудования на резервное.</p> <p>2.2.3 Оказание услуг по ремонту и снятию-установке СИ и СРК выполняется в соответствии с нарядами формы РП (Приложения №3, 4 к настоящему ТЗ), направляемыми Заказчиком Исполнителю не менее чем за 5 (пять) дней до планируемого месяца, с указанием перечня оборудования, видов работ, а также мест их выполнения.</p> |

Формы РП – выходные документы автоматизированной системы по управлению ремонтом приборного оборудования (АС УРПО). Перед направлением Исполнителю ежемесячных нарядов на проведение ТО, ТР и СУ уполномоченный представитель Заказчика корректирует их, удостоверяя внесенные изменения, дополнения своей подписью.

2.2.4 Оказание услуг по ТО СИ и СРК выполняется в соответствии с графиками технического обслуживания по форме Приложения №5 к настоящему ТЗ, направляемыми Заказчиком Исполнителю не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до начала оказания услуг.

Работник Исполнителя, непосредственно оказывающий услугу, в соответствующих строках графиков записывает дату выполнения работ и ставит свою подпись. Руководитель Исполнителя (мастер) после проверки результатов оказанных услуг удостоверяет их своевременность и качество своей подписью в нижней части каждого листа графика технического обслуживания.

Уполномоченный представитель Заказчика ежемесячно проверяет ведение графиков технического обслуживания Исполнителем с подтверждением подписью и указанием даты проверки на обратной стороне титульного листа графика.

2.2.5 Руководитель Исполнителя (мастер) обязан вести «Журнал выдачи заданий» с ежедневными записями оказываемых услуг по форме Приложения №6 к настоящему ТЗ с указанием времени, вида и места, а также наименование и количество затраченных давальческих материалов.

Уполномоченный представитель Заказчика еженедельно проверяет ведение «Журнала выдачи заданий» Исполнителем с подтверждением подписью.

2.2.6 Записи о проведенных ТР и СУ заносятся Исполнителем в паспорта на СИ (СРК) формы 8к, применяемой на предприятии, с указанием вида ремонта, даты, фамилии и росписи лица, производившего ремонт.

2.2.7 Исполнитель по требованию Заказчика предоставляет информацию о движении СИ и СРК для обеспечения учёта СИ и СРК ЗРТ.

2.2.8 Исполнитель осуществляет срочные внеплановые (аварийные) ремонты, в том числе в выходные и праздничные дни, в рамках общего объема оказываемых услуг. По согласованию с Заказчиком Исполнитель корректирует графики ТО и ремонта для выполнения неплановых (аварийных) ремонтов.

2.2.9 Доставка СИ и СРК на склады метрологического отдела управления главного прибориста ФГУП «ГХК» для поверки (калибровку) и обратно осуществляется силами и средствами Исполнителя.

СИ и СРК перед отправкой в поверку (калибровку) должны быть подвергнуты персоналом Исполнителя внешнему осмотру и опробованию в объеме технического обслуживания. Заведомо неисправные СИ и СРК в поверку (калибровку) не направляются.

Подготовка СИ к транспортированию должна проводиться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Кислородные манометры в рамках ТО перед отправкой на поверку должны быть очищены от возможного загрязнения маслом.

Допускается при отсутствии штатной тары применять другую транспортную тару, обеспечивающую надежную защиту СИ от механических (удар, вибрация) и климатических (вода, влага) внешних воздействующих факторов.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

Объем отдельных услуг в общем объеме закупок – 100%.

Объем услуг определен в Приложениях № 1, 2 к настоящему ТЗ.

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

| Код | Вид услуги |
|----------------------|--|
| ОКПД 2: 33.12.29.100 | Услуги по ремонту объектов использования атомной энергии |

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Услуги по техническому обслуживанию и ремонту СИ и СРК на объектах ЗРТ ФГУП «ГХК» должны оказываться в соответствии с требованиями нормативной технической документации (НТД) по обслуживанию и ремонту, регламентирующими данные виды услуг, в том числе с учётом требований документов по правилам безопасности и безопасного проведения работ, приведенных в разделе 3.5.4 настоящего ТЗ.

3.1.2 Материалы, детали, запасные части, оборудование, необходимые Исполнителю для оказания услуг по ТР приобретаются Заказчиком (давальческий материал за счет Заказчика) на основании Заявки Исполнителя на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования по форме Приложения № 7 к настоящему ТЗ, которую Исполнитель обязан подавать Заказчику ежемесячно, за десять рабочих дней до начала отчетного месяца и Спецификации на давальческие материалы для оказания услуг, подготовленной Заказчиком по форме Приложения № 8 к настоящему ТЗ. Информация об использованных при оказании услуги давальческих материалов в соответствии с п.2.2.4 настоящего ТЗ заносится руководителем Исполнителя (мастером) в «Журнал выдачи заданий».

3.1.3 Передача Заказчиком давальческих материалов Исполнителю для оказания услуг производится по Накладной на отпуск материалов на сторону с отметкой – «давальческие материалы» (типовая межотраслевая форма № М-15, утвержденная Постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 №71а).

3.1.4 Исполнитель обязан вернуть не использованные материалы, детали, запасные части Заказчику. При неисполнении Исполнителем обязанности по возврату Заказчику неиспользованных материалов, деталей, запасных частей Заказчик вправе заявить о зачете стоимости невозвращенных материалов в счет стоимости подлежащих оплате услуг.

3.1.5 Материалы, запасные части, необходимые для технического и аварийного обслуживания, приобретаются Исполнителем за свой счет, их стоимость входит в стоимость услуг Исполнителя.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1 Исполнитель обязан выполнять все работы по ТО и Р в полном объеме. Содержание услуг определяется формулярами, паспортами, инструкциями по эксплуатации, рабочими конструкторскими документами, предоставляемыми Заказчиком.

3.2.2 Исполнитель обязан:

- осуществлять контроль качества применяемых комплектующих и расходных материалов;
- проводить ТО и ремонты силами обученного и аттестованного персонала;
- применять при оказании услуг контрольно-измерительные приборы, средства испытаний, инструменты, принадлежности, запасные части и материалы (в том числе расходные), соответствующие требованиям, установленным нормативно-технической и технической документацией на системы и их составные части, имеющие сертификаты или паспорта качества изготовителя и технические условия.

3.2.3 Представитель Заказчика в любое время имеет право проверить качество оказываемых услуг. При выявленных нарушениях Заказчик составляет Акт и направляет претензию Исполнителю.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Срок гарантии качества: до окончания действия договора на оказание услуг между Заказчиком и Исполнителем.

Гарантия качества распространяется на все услуги по ТО, ТР и СУ СИ и СРК, выполняемые Исполнителем, а также запасные части и комплектующие, применяемые при ремонте.

В течение Гарантийного срока Исполнитель обязан по первому требованию Заказчика, в согласованный с Заказчиком срок, за свой счет устранить все обнаруженные замечания к

качеству оказанных услуг.

Наличие замечаний и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Исполнителя и Заказчика.

При отказе (уклонении) от составления или подписания акта обнаруженных замечаний, Заказчик составляет односторонний акт и направляет его в адрес Исполнителя. Подписанный в таком случае Заказчиком в одностороннем порядке акт является доказательством оказания Исполнителем услуг с ненадлежащим качеством.

После устранения Исполнителем недостатков, выявленных в период Гарантийного срока, стороны составляют и подписывают двусторонний акт об устранении недостатков.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

3.4.1. Исполнитель обязан оказывать услуги в присутствии представителя Заказчика своим оборудованием без использования фото-, видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации.

3.4.2. Исполнитель обязан привлекать к оказанию услуг по договору персонал из числа граждан РФ в соответствии с требованиями статьи 3 Закона РФ от 14.07.1992 №3297-1 "О закрытом административно-территориальном образовании" и раздела 1 Постановления Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

3.4.3. Исполнитель обязан не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала оказания услуг предоставить Заказчику перечень используемого оборудования для согласования.

3.4.4. Исполнитель обязан не разглашать сведения о Заказчике, полученные в ходе оказания услуг по настоящему договору.

3.4.5. В случае если Исполнитель не является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом», Исполнитель обязуется заключить с Заказчиком Соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»).

3.4.6. Работы производятся на территории действующего (режимного) предприятия, находящегося на территории ЗАТО Железнодорожск. На территории ЗАТО Железнодорожск действует особый режим, ограничивающий въезд иногородних лиц.

3.4.7. Процедуры согласования въезда на территорию ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск возлагается на Исполнителя услуг (информация по оформлению пропусков размещена на сайте ФГУП «ГХК» sibghk.ru)

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

3.5.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение законов и иных правовых актов по охране труда, радиационной безопасности, охране окружающей среды.

3.5.2. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение правил безопасности на рабочем месте.

3.5.3. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал спецодеждой и индивидуальными средствами защиты в соответствии с требованиями нормативных документов.

3.5.4. Исполнитель обязан оказывать услуги согласно всей нормативно - технической документации, в которой приводятся требования безопасности при оказании услуг по обслуживанию и ремонту, в том числе:

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";

- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957);

– Приказ от 29 апреля 2022 г. №279Н о внесении изменений в «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. №903Н (зарегистрировано в Минюсте России 1 июня 2022 г. N 68657);

– Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" (зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 N 61998);

– Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61983);

– Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 N 796 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации" (зарегистрировано в Минюсте России 18.01.2021 N 62115);

– Приказ от 30 ноября 2022 г. №1271 о внесении изменений в приказ Минэнерго России от 22 сентября 2020 г. №796 "Об утверждении правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации" (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2022 г. N 71394);

– Приказ от 12 августа 2022 г. №811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» (зарегистрировано в Минюсте России 7 октября 2022 г. N 70433);

– Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ от 26.06.2008;

– Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.1.2523-09;

– Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10;

– Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 768);

– Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (принят Государственной Думой 04.07.2008, одобрен Советом Федерации 11.07.2008);

– Приказ МЧС России от 15.12.2002 N 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.03.2003 N 4317);

– Правил внутреннего трудового распорядка ФГУП «ГХК»;

– ИН 01-14.014-2020 «Положение о порядке организации работ привлекаемого (направляемого) персонала».

Заказчик обязан ознакомить работников Исполнителя с «Правилами внутреннего трудового распорядка ФГУП «ГХК»» и с ИН 01-14.014-2020 под роспись в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Договора.

3.5.5. До начала производства работ ответственным лицам Заказчика и организации-Подрядчика совместно определять перечень опасных производственных факторов (рисков) при производстве работ. Мероприятия по исключению (снижению уровня) их воздействия включать в акт-допуск на производство работ (оказания услуг).

3.5.6. Транспортировка отходов, образующихся от производственной деятельности Исполнителя при оказании услуг, к установленным Заказчиком местам накопления и загрузку в контейнеры выполняется персоналом Исполнителя с последующим вывозом отходов силами Заказчика, в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

| |
|---|
| <p align="center">Подраздел 3.6 Специальные требования</p> |
| <p>3.6.1 Исполнитель самостоятельно оплачивает и обеспечивает персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инвентарем; оплачивает транспортные расходы, связанные с доставкой персонала к месту оказания услуг, с доставкой материалов и оборудования к месту оказания услуг с использованием спецтехники и транспорта.</p> <p>3.6.2 Исполнитель обязан организовывать работу аварийных бригад для устранения дефектов на объектах ЗРТ ФГУП «ГХК», в том числе в вечернее, ночное время, выходные и праздничные дни (состав аварийных бригад определяется по согласованию с Заказчиком).</p> <p>3.6.3 Материально техническая база Исполнителя должна быть оснащена надлежащим оборудованием, инструментами и приспособлениями.</p> |
| <p align="center">Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения работ</p> |
| <p>Исполнитель обязан оказать услугу в сроки, обусловленные договором.</p> <p>Начало оказания услуг – с 01.07.2023.</p> <p>Окончание оказания услуг – 31.12.2023.</p> <p>Место оказания услуг: Красноярский край, г. Железногорск, ЗРТ ФГУП «ГХК», промышленная площадка.</p> <p>Исполнитель обязан выполнять работы по ТО, ТР и СУ СИ и СРК, указанные Заказчиком в графиках по ТО, нарядах формы РП, в течение 30 (тридцати) календарных дней запланированного месяца.</p> <p>Срочные внеплановые (аварийные) ремонты Исполнителем выполняются в течении суток с момента уведомления Заказчиком о необходимости проведения внепланового (аварийного) ремонта.</p> |
| <p align="center">РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ</p> |
| <p align="center">Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</p> |
| <p>Услуги должны быть оказаны в срок, с надлежащим качеством, в объеме в соответствии с Приложениями № 1, 2 к настоящему ТЗ.</p> <p>Результатом оказания услуг являются исправные и работоспособные СИ и СРК, удовлетворяющее требованиям НТД.</p> |
| <p align="center">Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</p> |
| <p>4.2.1. Приёмка услуг осуществляется ежемесячно в объеме фактически оказанных услуг.</p> <p>4.2.2. Сдача и приемка оказанных услуг осуществляется уполномоченными представителями Сторон.</p> <p>4.2.3. Приёмка услуг осуществляется в следующем порядке:</p> <p>Исполнитель ежемесячно, не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным, направляет Заказчику подписанные со своей стороны Отчет об использовании давальческих материалов по форме Приложения №9 к настоящему ТЗ и Акт сдачи – приемки оказанных услуг по форме Приложения №10 к настоящему ТЗ в двух экземплярах.</p> <p>Если за отчетный период давальческие материалы не использовались, Отчет об использовании давальческих материалов не заполняется, в Акте сдачи – приемки оказанных услуг ставится отметка «давальческие материалы не использовались».</p> <p>Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения подписанных Исполнителем Акта сдачи – приемки оказанных услуг и Отчета об использовании давальческих материалов подписывает данные документы и направляет Исполнителю один экземпляр подписанных документов, либо в тот же срок направляет в адрес исполнителя письменный мотивированный отказ от подписания Акта и/или Отчёта с указанием недоработок/несоответствий и сроков их устранения.</p> <p>В случае получения письменного мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта</p> |

сдачи – приемки оказанных услуг или Отчета об использовании давальческих материалов, Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и устранить замечания в срок, указанный Заказчиком в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 3 (трех) календарных дней с момента его получения.

Замечания и претензии устраняются Исполнителем за его счет в согласованный с Заказчиком срок.

В случае отказа в устранении замечаний Заказчика, сторонами составляется двусторонний Акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения. Услуги, оказанные с нарушением, в Акт сдачи – приемки оказанных услуг не включаются, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

При отсутствии ответа Заказчика в указанный срок возврата Акта сдачи-приёмки оказанных услуг и/или Отчёта об использовании давальческих материалов, услуги считаются принятыми за фактические оказанные объёмы.

Акт сдачи – приемки оказанных услуг, подписанный Исполнителем и Заказчиком без замечаний, удостоверяет приемку Заказчиком услуги, предоставленной ему Исполнителем за отчетный месяц в полном объеме.

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

Исполнитель оформляет следующие документы в двух экземплярах:

1. Наряд на проведение ремонта (СУ) (оформляется по 1 экз. на каждый вид услуг);
2. График технического обслуживания и ремонта;
3. Заявки на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования;
4. Спецификации на давальческие материалы для оказания услуг;
5. Отчет об использовании давальческих материалов;
6. Акт сдачи-приёмки оказанных услуг;
7. Счет;
8. Счет – фактуру.

Документы, необходимые для оформления результатов оказываемых услуг, должны соответствовать образцам, указанным в Приложениях № 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 к настоящему ТЗ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|---|
| 1. | ФГУП «ГХК» | Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» |
| 2. | ЗРТ | Завод регенерации топлива |
| 3. | ТЗ | Техническое задание |
| 4. | ТО | Техническое обслуживание |
| 5. | ТО и Р | Техническое обслуживание и ремонт |
| 6. | ТР | Текущий ремонт |
| 7. | СИ | Средства измерений |
| 8. | СРК | Средства радиационного контроля |
| 9. | СУ | Снятие и установка |

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № | Наименование приложения | Кол-во листов |
|---|--|---------------|
| 1 | Перечень средств измерений ЗРТ, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту | 7 |

| | | |
|----|--|---|
| 2 | Перечень средств радиационного контроля ЗРТ, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту | 4 |
| 3 | Наряд на проведение ремонта (технического обслуживания) (форма РП-21Р) | 1 |
| 4 | Наряд на проведение снятия и установки (форма РП-20Р) | 1 |
| 5 | График технического обслуживания и текущего ремонта (форма) | 1 |
| 6 | Журнал выдачи заданий (форма) | 1 |
| 7 | Заявка на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования (давальческих материалов Заказчика) (форма) | 1 |
| 8 | Спецификация на давальческие материалы для оказания услуг (форма) | 1 |
| 9 | Отчет об использовании давальческих материалов (форма) | 1 |
| 10 | Акт сдачи-приёмки оказанных услуг (форма) | 1 |

Директор ЗРТ



А.П. Прочанкин

Визы

Главный приборист-метролог-начальник УГП *согласовано по ЕОСДО* В.Н. Данков

Начальник ОЗРУ УЗ *согласовано по ЕОСДО* А.Б. Бараков

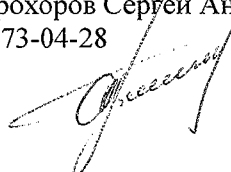
Начальник УК *согласовано по ЕОСДО* В.А. Гаврилов

Начальник СНТУ *согласовано по ЕОСДО* С.В. Бердников

Начальник СБ *согласовано по ЕОСДО* А.И. Момот

Начальник ОГО, ЧСиМП *согласовано по ЕОСДО* А.В. Черепанов

Прохоров Сергей Анатольевич
т. 73-04-28




Перечень средств измерений ЗРТ, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту

| №п/п | Наименование оборудования, тип | Место установки | Кол-во оборудования по видам работ | Вид работ (услуг) | Разряд | Периодичность, мес. | Кол-во работ (услуг) за 6 месяцев на единицу оборудования | Кол-во работ (услуг) за 6 месяцев на все оборудование |
|-----------------------------------|---|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|---|---|
| Средства измерений цеха №2 | | | | | | | | |
| 1 | Амперметр оптоэлектрон. Ф.1760А | зд.20/2, 81 | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | Ампервольт. Ц-4342 | СЭиНЭ | 1 | СУ | 5 | 24 | 1 | 1 |
| 3 | Анализатор водных сред Анион-7000 | зд.1 | 2 | ТО | 5 | 1 | 5 | 10 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 6 | 12 | 1 | 1 |
| 4 | Анализатор жидкостный АЖК-3101М | зд.1 | 4 | ТО | 5 | 1 | 4 | 16 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 1 | СУ | 6 | 12 | 1 | 1 |
| 5 | Аппарат исп. масла АИМ-90 | зд.1 | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 6 | Аппарат контр. изоляц. АИД-70М | зд.1 | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 7 | Блок извлечения корня БИК-1 | зд.1, 13 | 8 | ТО | 5 | 3 | 2 | 16 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 8 | Блок питания и сигнализации БПС-21М | зд.1,20/2,81 | 4 | ТО | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 9 | Блок питания и сигнализации БППС 4090 Ех/м11-44 | зд.33 | 1 | ТО | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 10 | Вакуумметр сигнализирующий ДВ2010Сг | зд.2 | 3 | ТР | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 11 | Весы настольные ВНЦ-10 | зд.21 | 11 | ТО | 4 | 3 | 2 | 22 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 12 | Весы РН-10Ц13У | зд.21 | 5 | ТО | 4 | 3 | 2 | 10 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 13 | Весы РН-50Ш13П-1 | СЭиНМО | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 14 | Весы РП-100Ш13 | зд.21 | 9 | ТО | 4 | 3 | 2 | 18 |
| | | | 5 | СУ | 4 | 12 | 1 | 5 |
| 15 | Весы РП-100Ш13-м1 | зд.21 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 16 | Весы РП-500Ш13М | зд.21 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 17 | Весы товарные ВТ 8908 | зд.21 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 18 | Весы ВПГ-500 | зд.21 | 2 | ТО | 4 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 19 | Весы шкальные Ш-50П | зд.21 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 20 | Весы электронные SW-02 DD | зд.1 | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 21 | Виброанализатор ОНИКС | зд.1 | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 22 | Виброметр Янтарь-М | зд.1 | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 23 | Вольтметр В7-22А | СЭиНЭ | 2 | ТО | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 24 | Вольтметр В7-35 | СЭиНЭ | 3 | ТО | 4 | 6 | 1 | 3 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 25 | Вольтметр В7-40 | СЭиНЭ | 3 | ТО | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 26 | Вольтметр Щ-304 | СЭиНЭ | 2 | ТО | 5 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 27 | Вольтметр Щ-1516 | СЭиНЭ | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 28 | Вольтамперметр М-2018 | СЭиНЭ | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 29 | Вольтамперметр М-2044 | СЭиНЭ | 7 | СУ | 4 | 12 | 1 | 7 |
| 30 | Газоанализатор ГТВ-1101 М-А | зд.1 | 7 | ТО | 6 | 1 | 5 | 35 |
| | | | 7 | ТР | 6 | 6 | 1 | 7 |
| | | | 3 | СУ | 6 | 12 | 1 | 3 |
| 31 | Гигрометр ВИТ-1 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 1 | 6 | 6 |
| 32 | Генератор ГЗ-111 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 33 | Генератор ГЗ-112 | зд.1 | 2 | ТО | 5 | 6 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|----|----|---|----|---|-----|
| 34 | Генератор Г5-60 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 35 | Генератор Г5-82 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 36 | Датчик газоанализатор ДАМ | зд.2 | 23 | ТО | 5 | 1 | 6 | 138 |
| | | | 11 | СУ | 5 | 12 | 1 | 11 |
| 37 | Датчик газоанализатор ДАТ-М | зд.1 | 2 | ТО | 5 | 1 | 6 | 12 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 38 | Датчик газоанализатор ДАХ-М | зд.20/2, 81 | 5 | ТО | 5 | 1 | 6 | 30 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 39 | Датчик давления МЕТРАН-22 | зд.1 | 44 | ТО | 5 | 12 | 1 | 22 |
| 40 | Датчик давления МЕТРАН-55 | зд.1 | 8 | ТО | 4 | 12 | 1 | 4 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 24 | 1 | 2 |
| 41 | Датчик давления МЕТРАН-100 | зд.1, 20/2, 81 | 22 | ТО | 4 | 12 | 1 | 11 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 36 | 1 | 2 |
| 42 | Датчик давления МЕТРАН-150 | зд.2 | 24 | ТО | 5 | 12 | 1 | 12 |
| | | | 6 | СУ | 5 | 60 | 1 | 6 |
| 43 | Датчик давления СМХ | зд.1, 13 | 95 | ТО | 4 | 1 | 4 | 380 |
| | | | 95 | ТР | 4 | 3 | 2 | 190 |
| | | | 12 | СУ | 5 | 36 | 1 | 12 |
| 44 | Датчик реле температуры ДТКБ | ТКВС | 2 | ТО | 5 | 1 | 6 | 12 |
| 45 | Датчик реле температуры ТАМ103 | ТКВС | 15 | ТО | 4 | 1 | 5 | 75 |
| | | | 15 | ТР | 4 | 6 | 1 | 15 |
| 46 | Динамометр ДПУ-5-2 | СЭИНМО | 1 | ТО | 5 | 6 | 1 | 1 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 47 | Динамометр ДПУ-100 | СЭИНМО | 1 | ТО | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 48 | Динамометр ДПУ-200 | СЭИНМО | 1 | ТО | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 49 | Динамометр эл. ДЭП-1 | зд.1 | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 50 | Динамометр эл. ДЭП-3 | зд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 51 | Дифманометр ДСИ-25 | зд.1, 25 | 4 | ТО | 5 | 3 | 1 | 4 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 52 | Дифманометр ДМЭ-МИ | зд.1, 25 | 6 | ТР | 5 | 3 | 2 | 12 |
| | | | 5 | СУ | 5 | 12 | 1 | 5 |
| 53 | Дифференциальный напорометр ДНМП-100-М1 | зд.20/2, 81 | 17 | ТО | 4 | 6 | 1 | 17 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 54 | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7МК-С | зд.2 | 1 | ТО | 5 | 3 | 1 | 1 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 6 | 1 | 1 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 55 | Измеритель-регулятор ТРМ-138 | зд.20/2, 81 | 1 | ТО | 5 | 1 | 6 | 6 |
| 56 | Измеритель-регулятор технологический ИРТ-1730 | зд.1, 13, 33 | 19 | ТО | 5 | 12 | 1 | 19 |
| | | | 7 | СУ | 4 | 24 | 1 | 7 |
| 57 | Измеритель технолог. цифровой ИТЦ-420/М4 | зд.1 | 16 | ТО | 5 | 1 | 6 | 96 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 24 | 1 | 2 |
| 58 | Измеритель сопротивления М-416 | СЭИНЭ | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 59 | Измеритель тока Щ-41160 | СЭИНЭ | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 60 | Измеритель темп. многоканальный УКТ-38-03 | зд.1 | 3 | ТО | 5 | 3 | 1 | 3 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 12 | 1 | 3 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 24 | 1 | 3 |
| 61 | Индикатор часового типа ИЧ | СЭИНМО | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 62 | Интегратор И-1 | зд.1, 13 | 15 | ТО | 4 | 1 | 6 | 90 |
| | | | 8 | СУ | 4 | 12 | 1 | 8 |
| 63 | Кат. сопротивлений Р331 | СЭИНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 64 | Киловольтметр С-196 | СЭИНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 65 | Клещи токоизмерительные СМР 400 | СЭИНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 66 | Клещи токоизмерительные Ц-4505М | СЭИНЭ | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 67 | Комплект гирь Г-4-1111,10 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 68 | Кондуктометр КС-1М | зд.1 | 9 | ТО | 5 | 1 | 4 | 36 |
| | | | 9 | ТР | 5 | 3 | 2 | 18 |
| 69 | Магазин сопротивления Р-4831 | зд.1, 25 | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 70 | Мановакуумметр МВПЗ-УУ2 | зд.1, 13 | 5 | ТР | 4 | 6 | 1 | 5 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 71 | Мановакуумметр МВП-4 | зд.1 | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 72 | Манометр МО кл. 0,15 | зд.1 | 10 | СУ | 4 | 12 | 1 | 10 |
| 73 | Манометр МО кл. 0, 4 | зд.1 | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 74 | Манометр МПЗ-У | зд.1,2,13,14,77, 81 | 15 | ТР | 4 | 6 | 1 | 15 |
| | | | 12 | СУ | 4 | 12 | 1 | 12 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|----------------------|-----|----|---|----|---|-----|
| 75 | Манометр МП4-У | Цех №2 (включая ИТП) | 283 | ТР | 4 | 6 | 1 | 283 |
| | | | 124 | СУ | 4 | 12 | 1 | 124 |
| 76 | Манометр МТП-100 | зд.1, 2, 12а, 25 | 16 | ТР | 4 | 6 | 1 | 16 |
| | | | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 77 | Манометр МТП-160 | зд.1,2,16В,25,70,84 | 30 | ТР | 4 | 6 | 1 | 30 |
| | | | 17 | СУ | 4 | 12 | 1 | 17 |
| 78 | Манометр технический ТМ-2 | зд.1, 2, 25 | 24 | СУ | 4 | 36 | 1 | 24 |
| 79 | Манометр сигнализирующий ДМ2005 | зд.1, 2, 25 | 8 | СУ | 4 | 6 | 1 | 8 |
| 80 | Манометр сигнализирующий ДМ2010 | зд.1, 25 | 2 | СУ | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 81 | Манометр электроконтактный ЭКМ-1-У | зд.1, 25,2,82,84 | 6 | СУ | 5 | 24 | 1 | 6 |
| 82 | Мановакуумметр МВП-3-УУ | зд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 83 | Мегаомметр М4100/3 | СЭиНЭ | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 84 | Мегаомметр М4100/4 | СЭиНЭ | 8 | СУ | 4 | 12 | 1 | 8 |
| 85 | Мегаомметр М4100/5 | СЭиНЭ | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 86 | Мегаомметр ЭС 0202 | СЭиНЭ | 4 | СУ | 4 | 12 | 1 | 4 |
| 87 | Мегаомметр Е6-24 | СЭиНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 88 | Мегаомметр Ф4103М1 | СЭиНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 89 | Мерник образцовый М1Р-100-01 | Гараж | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 90 | Микром. глад. МК-25 | СЭиНМО | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 91 | Микром. глад. МК-50 | СЭиНМО | 2 | СУ | 4 | 24 | 1 | 2 |
| 92 | Микром. глад. МК-100 | СЭиНМО | 2 | СУ | 4 | 24 | 1 | 2 |
| 93 | Микром. глад. МК-125 | СЭиНМО | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 94 | Микрометр МК-1003 | СЭиНМО | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 95 | Микроомметр Ф415 | СЭиНЭ | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 96 | Мост постоянного тока Р333 | зд.1, 25 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 96 | Мост потенциометрический Р4833 | СЭиНЭ | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 97 | Набор щупов N4 | СЭиНМО | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 98 | Нормирующий преобразователь НП-ПЗЛ | зд.1, 13 | 14 | ТО | 5 | 3 | 2 | 28 |
| | | | 5 | СУ | 5 | 24 | 1 | 5 |
| 99 | Нутромер микро. НМ-75 | СЭиНМО | 1 | СУ | 4 | 36 | 1 | 1 |
| 100 | Преобразователь pH PH-4120 | зд.1 | 4 | ТО | 5 | 1 | 5 | 20 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 6 | 1 | 4 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 101 | Преобразователь П-201 | зд.1, 13, 25 | 15 | ТО | 4 | 1 | 5 | 75 |
| | | | 15 | ТР | 5 | 6 | 1 | 15 |
| | | | 10 | СУ | 5 | 12 | 1 | 10 |
| 102 | Преобразователь давления DS201 | зд.2 | 6 | СУ | 5 | 60 | 1 | 6 |
| 103 | Преобразователь давления АИР-10 | зд.1, 2 | 21 | ТО | 4 | 1 | 5 | 105 |
| | | | 21 | ТР | 4 | 6 | 1 | 21 |
| | | | 10 | СУ | 5 | 12 | 1 | 10 |
| 104 | Преобразователь давления АИР-20/М2 | | 26 | ТО | 4 | 3 | 1 | 26 |
| | | | 26 | ТР | 4 | 6 | 1 | 26 |
| | | | 7 | СУ | 5 | 24 | 1 | 7 |
| 105 | Преобразователь давления АИР-30 | зд.2 | 44 | ТО | 4 | 3 | 2 | 88 |
| | | | 12 | СУ | 5 | 60 | 1 | 12 |
| 106 | Преобразователь измерительный ИПМ 0399 | зд.1, 2, 25, 33, 84 | 101 | ТО | 5 | 24 | 1 | 101 |
| | | | 101 | СУ | 4 | 24 | 1 | 101 |
| 107 | Преобразователь измерительный САПФИР-22 | зд.1, 13, 25 | 50 | ТО | 4 | 12 | 1 | 50 |
| | | | 16 | СУ | 5 | 24 | 1 | 16 |
| 108 | Преобразователь ИПД | зд.1,25 | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 109 | Преобразователь расхода ИР-61 | зд.1,25 | 2 | ТО | 5 | 1 | 6 | 12 |
| 110 | Преобразователь Ш71 | зд.1,25 | 3 | ТО | 4 | 3 | 2 | 6 |
| 111 | Прибор поверки pH И-02 | зд.1,25 | 2 | ТО | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 2 | ТР | 4 | 12 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 112 | Прибор цифровой Щ-455 | зд.1 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 113 | Расходомер газа СУРГ 1.000 КМЧ | зд.1 | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 36 | 1 | 1 |
| 114 | Станция метеорологическая М-49 | зд.1 | 1 | ТО | 5 | 1 | 6 | 6 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 115 | Счётчик расхода газа РТК-С1 (СИ) | зд.2 | 14 | ТО | 4 | 3 | 2 | 28 |
| | | | 14 | СУ | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 116 | Счётчик расхода газа РТК-М | зд.2 | 196 | ТО | 4 | 3 | 2 | 392 |


| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|----|----|---|-----|----|-----|
| 117 | Счетчик-расход. портативный ВЗЛЕТ ПР | эд.1 | 1 | СУ | 4 | 48 | 1 | 1 |
| 118 | Счетчик-расход ультразвуковой УРСВ-ВЗЛЕТ МР | эд.1 | 51 | ТО | 4 | 0,5 | 12 | 612 |
| 119 | Счетчик-расход ультразвуковой УРСВ-ВЗЛЕТ ПРЦ | эд.1 | 7 | СУ | 4 | 48 | 1 | 7 |
| 120 | Счетчик-расход. электромагнитный ЭРСВ-ВЗЛЕТ ЭР | эд.1, эд.70, эд.84, эд.2 | 1 | СУ | 4 | 48 | 1 | 1 |
| 121 | Теплосчётчики (ВЗЛЕТ ТСРВ, ВКТ-7) с комплектами датчиков | эд.1, эд.70, эд.84, эд.2 | 7 | ТО | 4 | 0,5 | 12 | 84 |
| 122 | Термометр биметаллический ТБ-2Р | эд.16В, эд.21, эд.82, эд.84Б, эд.2 | 1 | СУ | 4 | 48 | 1 | 1 |
| 123 | Термометр жидк.технический ТТЖ-М | эд.2 | 9 | ТО | 4 | 3 | 2 | 18 |
| 124 | Термометр манометр. ТКП-160 | эд.2 | 5 | СУ | 5 | 24 | 1 | 5 |
| 125 | Термометр контактный ТК-5.04 | Цех №2 (включая ИТП) | 46 | СУ | 4 | 36 | 1 | 46 |
| 126 | Термометр сопротивления ТПУ 0304 | эд.1 | 2 | ТО | 4 | 3,0 | 2 | 4 |
| 127 | Термометр сопротивления ТСМ | эд.1 | 1 | ТО | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 128 | Термометр сопротивления ТСП | эд.1, 20/2, 25, 81, ТКВС | 1 | ТР | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 129 | Термометр цифровой ТЦМ 9410 | эд.2 | 12 | СУ | 5 | 48 | 1 | 12 |
| 130 | Термопреобразователь ТСМУ | эд.12А, 20/2, 81 | 3 | ТО | 4 | 3 | 2 | 6 |
| 131 | Толщиномер ультразвуковой А-1207 | эд.1, 20/2, 25, 81, ТКВС | 50 | ТО | 5 | 3 | 2 | 100 |
| 132 | Усилитель "Енисей" | эд.1 | 2 | ТО | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 133 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-4М | эд.1 | 2 | ТР | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 134 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8М | эд.2 | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 135 | Уровнемер РСУ-И-В2 | эд.2 | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 136 | Уровнемер УБ-ЭМ1-А | эд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 137 | Фотоколориметр КФК-3 | эд.1 | 1 | ТР | 5 | 1 | 6 | 6 |
| 138 | Частотомер Ф-5043 | эд.1, 20/2, 25, 81 | 12 | ТО | 4 | 1 | 5 | 60 |
| 139 | Частотомер Ф-5137 | эд.1 | 12 | ТР | 4 | 6 | 1 | 12 |
| 140 | Частотомер ЧЗ-57 | эд.1 | 1 | ТО | 4 | 1 | 5 | 5 |
| 141 | Частотомер ЧЗ-63 | эд.1 | 1 | ТР | 4 | 6 | 1 | 1 |
| Средства измерений цеха №3 | | | | | | | | |
| 142 | Блок питания датчиков Метран-602-Ех | эд.1, 13, 25 | 15 | ТО | 5 | 1 | 5 | 75 |
| 143 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-1ВЦТ | эд.33 | 15 | ТР | 6 | 12 | 1 | 15 |
| 144 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-4ВЦ | эд.33 | 6 | СУ | 5 | 12 | 1 | 6 |
| 145 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-4Ц | эд.33 | 4 | ТО | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 146 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-8Ц | эд.33 | 4 | ТР | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 147 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-12ц | эд.1 | 1 | ТР | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 148 | Весы шкальные РН-50Ш13 | эд.1 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 149 | Весы шкальные РП-150Ш13 | эд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 150 | Газоанализатор ГАММА-100 | эд.1 | 3 | ТО | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 151 | Газоанализатор СИГМА | эд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 152 | Гигрометр ВИТ-2 | эд.1 | 1 | ТО | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 153 | Гиря калибровочная к ВУ ККП-1 | эд.1 | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|-----|----|---|----|---|-----|
| 154 | Датчик давления МЕТРАН-22 | эд.3А | 48 | ТО | 5 | 12 | 1 | 48 |
| | | | 9 | СУ | 5 | 36 | 1 | 9 |
| 155 | Датчик давления СМХ | эд.3А | 16 | ТО | 4 | 1 | 4 | 64 |
| | | | 16 | ТР | 4 | 3 | 2 | 32 |
| | | | 6 | СУ | 5 | 36 | 1 | 6 |
| 155 | Датчик газоанализатор ДАК-СО2-1В | эд.20/2 | 2 | ТО | 5 | 1 | 6 | 12 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 156 | Датчик газоанализатор ДАМ | эд.3А | 41 | ТО | 5 | 1 | 6 | 246 |
| | | | 20 | СУ | 5 | 12 | 1 | 20 |
| 157 | Дифференциальный напоромер ДНМП-100-М1 | эд.3А | 4 | ТО | 4 | 6 | 1 | 4 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 158 | Дифференциальный тягонапоромер ДТНМП-100-М1 | эд.3А | 2 | ТО | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 159 | Дифманометр ДСП-160М | эд.3А | 3 | ТО | 4 | 1 | 5 | 15 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 160 | Дифманометр ДСП-4СгМ-1 | эд.3А, 3Б | 3 | ТО | 4 | 1 | 5 | 15 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 161 | Дифманометр ДСП-УС | эд.18 | 4 | ТО | 4 | 1 | 5 | 20 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 162 | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7МК-С | эд.3А | 2 | ТО | 5 | 3 | 1 | 2 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 6 | 1 | 2 |
| 163 | Измеритель ТРМ-202 | эд.3А | 2 | ТО | 5 | 1 | 6 | 12 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 24 | 1 | 2 |
| 164 | Измеритель-регулятор ИРТ-1730 | эд.3А | 38 | ТО | 5 | 12 | 1 | 38 |
| | | | 9 | СУ | 4 | 24 | 1 | 9 |
| 165 | Измеритель-регулятор ИРТВ-5215 | эд.3А | 3 | ТО | 5 | 1 | 6 | 18 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 166 | Индикатор часового типа ИЧ | эд.3А | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 167 | Манометр МП 2-У | эд.3, 3А,3Б,18,89 | 24 | ТР | 4 | 6 | 1 | 24 |
| | | | 10 | СУ | 4 | 12 | 1 | 10 |
| 168 | Манометр МП 3-У | эд.3, 3А, 3Б 18, 89 (включая ИТП) | 60 | ТР | 4 | 6 | 1 | 60 |
| | | | 27 | СУ | 4 | 12 | 1 | 27 |
| 169 | Манометр МП 4-У | эд.3, 3А, 3Б 18, 89 (включая ИТП) | 180 | ТР | 4 | 6 | 1 | 180 |
| | | | 96 | СУ | 4 | 12 | 1 | 96 |
| 170 | Манометр МТП-160 | эд.89 | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 171 | Манометр МТП-1М | эд.3, 3А, 3Б, 18, 89 | 20 | СУ | 4 | 12 | 1 | 20 |
| 172 | Манометр ОБМ1-100 | эд.3А | 1 | ТР | 4 | 6 | 1 | 1 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 173 | Манометр ТМ | эд.3А | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 174 | Манометр ТМ-5 | эд.3А | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 175 | Манометр ТМ-6 | эд.3А, 18, 89 | 3 | ТР | 4 | 6 | 1 | 3 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 176 | Манометр образцовый МО КЛ 0,15 | эд.3А | 4 | СУ | 4 | 12 | 1 | 4 |
| 177 | Манометр образцовый МО КЛ 0,4 | эд.3А | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 178 | Манометр электроконтактный ДМ2005 | эд.3А, 3Б | 72 | ТР | 4 | 6 | 1 | 72 |
| | | | 25 | СУ | 5 | 24 | 1 | 25 |
| 179 | Манометр электроконтактный ДМ2010 | эд.3А, 3Б | 27 | ТР | 4 | 6 | 1 | 27 |
| | | | 12 | СУ | 5 | 24 | 1 | 12 |
| 180 | Мановакуумметр ДМ02-100-1-М | эд.3А, 3Б | 3 | ТР | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 181 | Мановакуумметр МВП-3 | эд.3А | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 182 | Мановакуумметр электроконтактный ДА2010 | эд.3А | 7 | ТР | 4 | 6 | 1 | 7 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 24 | 1 | 4 |
| 183 | Мановакуумметр электроконтактный ДВ2010 | эд.3А | 4 | ТР | 5 | 6 | 1 | 4 |
| | | | 4 | СУ | 4 | 24 | 1 | 4 |
| 184 | Мегаомметр ЭС 0202 | эд.3А | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| | Нормирующий преобразователь 2000НМ-2312 | эд.3А | 0 | СУ | 4 | 12 | 1 | 0 |
| 185 | Преобразователь давления АИР-20/М2 | эд.3Б | 4 | ТО | 4 | 3 | 1 | 4 |
| | | | 4 | ТР | 4 | 6 | 1 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 186 | Преобразователь давления АИР-30 | эд.3А | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |


| | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|----|---|-----|----|-----|
| 187 | Преобразователь измеритель ИПМ-0399 | эд.3А | 12 | ТО | 5 | 24 | 1 | 12 |
| | | | 12 | СУ | 5 | 24 | 1 | 12 |
| 188 | Преобразователь измерительный Сапфир-22 | эд.3А | 2 | ТО | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 189 | Прибор узкопрофильный Ф1764.1-АД | эд.3А | 12 | ТО | 4 | 1 | 6 | 72 |
| | | | 7 | СУ | 5 | 24 | 1 | 7 |
| 190 | Прибор узкопрофильный Ф1765 | эд.3А | 19 | ТО | 4 | 1 | 6 | 114 |
| | | | 13 | СУ | 5 | 24 | 1 | 13 |
| 191 | Расходомер газа АРГ-31.2-710 | эд.3А | 10 | ТО | 5 | 1 | 6 | 60 |
| | | | 5 | СУ | 4 | 24 | 1 | 5 |
| 192 | Расходомер-счетчик НОРД-20-РЭ | эд.3А | 1 | ТО | 4 | 1 | 6 | 6 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 36 | 1 | 1 |
| 193 | Расходомер газа РС-СПА-М | эд.3А | 7 | ТО | 4 | 1 | 6 | 42 |
| | | | 7 | СУ | 4 | 24 | 1 | 7 |
| 194 | Расходомер газа СУРГ 1.000 КМЧ (индикатор) | эд.3А | 85 | ТО | 4 | 3 | 2 | 170 |
| 195 | Теплосчётчик ВЗЛЕТ ТСРВ в комплекте с датчиками | эд.3, эд.3А, эд.3Б, эд.18, эд.20/2, эд.26 | 8 | ТО | 4 | 0,5 | 12 | 96 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 48 | 1 | 2 |
| 196 | Термометр жидк.технический ТТЖ-М | эд.3, 3А, 3Б, 18, 26 (включая ИТП) | 24 | СУ | 4 | 36 | 1 | 24 |
| 197 | Термометр манометрический ТКП-60/3М2 | эд.3А | 5 | ТО | 4 | 3 | 2 | 10 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 24 | 1 | 4 |
| 198 | Термометр манометрический ТКП-160 | эд.3А | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 24 | 1 | 1 |
| 199 | Термометр многоканальный ТМ-5103 | эд.3А | 5 | ТО | 5 | 1 | 6 | 30 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 24 | 1 | 3 |
| 200 | Термометр многоканальный ТМ-5122А | эд.3А | 8 | ТО | 5 | 1 | 6 | 48 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 201 | Термометр сопротивления ТСМ | эд.3А | 5 | ТО | 5 | 3 | 2 | 10 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 202 | Термометр сопротивления ТСМУ-МЕТРАН | эд.3А | 2 | ТО | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 202 | Термометр сопротивления ТСП-01 | эд.3А | 102 | ТО | 4 | 3 | 2 | 204 |
| 203 | Термометр сопротивления ТСП-05 | эд.3А, 3Б | 9 | ТО | 5 | 3 | 2 | 18 |
| | | | 4 | СУ | 4 | 24 | 1 | 4 |
| 204 | Термометр сопротивления ТСП-9307 | эд.3А | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 205 | Термометр сопротивления ТСП/1 | эд.3А | 2 | ТО | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 206 | Термометр сопротивления ТС-1388/1 | эд.3А | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 207 | Термометр цифровой малогабарит. ТЦМ 9410/М1 | эд.3А | 1 | ТО | 4 | 3 | 1 | 1 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 208 | Тягонапоромер ТНМП-52 | эд.3А | 11 | ТО | 4 | 6 | 1 | 11 |
| | | | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 209 | Тягонапоромер ТНЖ-Н | эд.89 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 210 | Устройство весоизмерительное ВУ | эд.3А | 4 | ТО | 4 | 1 | 6 | 24 |
| | | | 4 | СУ | 4 | 12 | 1 | 4 |
| 211 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-1М1 | эд.3А | 20 | ТО | 4 | 1 | 5 | 100 |
| | | | 20 | ТР | 4 | 6 | 1 | 20 |
| 212 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2М1 | эд.3А | 3 | ТО | 4 | 1 | 5 | 15 |
| | | | 3 | ТР | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 213 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-4М | эд.3А | 8 | ТО | 4 | 1 | 5 | 40 |
| | | | 8 | ТР | 4 | 6 | 1 | 8 |
| | Средства измерений цеха №5 (эд.26) | | | | | | | |
| 214 | Датчик давления Метран-22ДИ-АС-1 мод.2151 | эд.26 | 15 | ТО | 5 | 12 | 1 | 15 |
| 215 | Датчик давления Метран-22ДД-АС-1 мод.2420 | эд.26 | 2 | ТО | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 216 | Датчик давления Метран-100ДИ мод.1150 | эд.26 | 1 | ТО | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 217 | Датчик давления Метран-150АС мод.150TG | эд.26 | 6 | ТО | 5 | 12 | 1 | 6 |
| 218 | Датчик давления CMX 5151 АС | эд.26 | 5 | ТО | 4 | 1 | 4 | 20 |
| | | | 5 | ТР | 4 | 3 | 2 | 10 |
| 219 | Датчик давления CMX 5410 АС | эд.26 | 2 | ТО | 4 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 220 | Датчик давления CMX 5415 АС | эд.26 | 5 | ТО | 4 | 1 | 4 | 20 |
| | | | 5 | ТР | 4 | 3 | 2 | 10 |
| 221 | Датчик давления CMX 5420 АС | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 1 | 4 | 4 |
| | | | 1 | ТР | 4 | 3 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|----|----|---|-----|----|----|
| 222 | Датчик давления CMX 5430 AC | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 1 | 4 | 4 |
| | | | 1 | ТР | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 223 | Дифманометр ДСП-4CrM-1 | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 1 | 5 | 5 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 224 | Дифференциальный напорометр ДНМП-100-М1 | эд.26 | 8 | ТО | 4 | 6 | 1 | 8 |
| 225 | Измеритель-регулятор ИРТ-1730 | эд.26 | 13 | ТО | 5 | 12 | 1 | 13 |
| | | | 9 | СУ | 4 | 24 | 1 | 9 |
| 226 | Манометр МП 3-У | эд.26, ИТП эд.26 | 12 | ТР | 4 | 6 | 1 | 12 |
| | | | 9 | СУ | 4 | 12 | 1 | 9 |
| 227 | Манометр МП 4-У | эд.26, ИТП эд.26 | 31 | ТР | 4 | 6 | 1 | 31 |
| | | | 4 | СУ | 4 | 12 | 1 | 4 |
| 228 | Манометр электроконтактный ДМ2005 | эд.26 | 11 | ТР | 4 | 6 | 1 | 11 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 24 | 1 | 3 |
| 229 | Напорометр НМП-100 | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 6 | 1 | 1 |
| 230 | Преобразователь измеритель ИПМ-0399 | эд.26 | 40 | ТО | 5 | 24 | 1 | 40 |
| | | | 40 | СУ | 5 | 24 | 1 | 40 |
| 231 | Преобразователь измерительный Сапфир-22 | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 232 | Преобразователь давления АИР-20/М2-ДГ | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 3 | 1 | 1 |
| | | | 1 | ТР | 4 | 6 | 1 | 1 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 24 | 1 | 1 |
| 233 | Преобразователь давления АИР-20А/М2-ДГ | эд.26 | 3 | ТО | 4 | 3 | 1 | 3 |
| | | | 3 | ТР | 4 | 6 | 1 | 3 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 24 | 1 | 3 |
| 234 | Преобразователь давления АИР-20А/М2-ДГ мод.530 | эд.26 | 5 | ТО | 4 | 3 | 1 | 5 |
| | | | 5 | ТР | 4 | 6 | 1 | 5 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 24 | 1 | 3 |
| 235 | Преобразователь давления АИР-20А/М2-Н-ДГ | эд.26 | 2 | ТО | 4 | 3 | 1 | 2 |
| | | | 2 | ТР | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 236 | Преобразователь давления АИР-30 мод.СД8 | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 237 | Расходомер газа РС-СПА-М | эд.26 | 7 | ТО | 4 | 1 | 6 | 42 |
| 238 | Теплосчётчик ВЗЛЕТ ТСРВ в комплекте с датчиками | эд.26 (ИТП) | 1 | ТО | 4 | 0,5 | 12 | 12 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 48 | 1 | 1 |
| 239 | Термометр биметаллический ТБ-2р | эд.26 | 1 | ТО | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 240 | Термометр жидк.технический ТТЖ-М (П) | эд.26 | 5 | СУ | 4 | 36 | 1 | 5 |
| 241 | Термометр жидк.технический ТТЖ-М (У) | эд.26 | 1 | СУ | 4 | 36 | 1 | 1 |
| 242 | Термометр многоканальный ТМ-5103 | эд.26 | 4 | ТО | 5 | 1 | 6 | 24 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 24 | 1 | 1 |
| 243 | Термометр сопротивления ТСМ-01 | эд.26 | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 244 | Термометр сопротивления ТСП-01 | эд.26 | 9 | ТО | 5 | 3 | 2 | 18 |
| 245 | Термометр регулятор ТРМ-138П | эд.26 | 4 | ТО | 5 | 1 | 6 | 24 |
| 246 | Тягонапорометр ТНМП-100 | эд.26 | 3 | ТО | 4 | 1 | 6 | 18 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 24 | 1 | 2 |
| 247 | Тягонапорометр Ф1791.2 | эд.26 | 3 | СУ | 4 | 24 | 1 | 3 |


Директор ЗРТ

 А. П. Прочанкин

И. о. главного прибориста-начальника СОФАС

 Н.Л. Гайдашов

Руководитель группы ПП СОФАС

 С.А. Прохоров

Визы:

Главный приборист-метролог-начальник УГП

 В.Н. Данков

Перечень средств радиационного контроля ЗРТ, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту


| №п/п | Наименование оборудования, тип | Место установки | Кол-во оборудования по видам работ | Вид работ (услуг) | Разряд | Периодичность, мес. | Кол-во работ (услуг) за 6 месяцев на единицу оборудования | Кол-во работ (услуг) за 6 месяцев на все оборудование |
|------|--|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|---|---|
| | СРК цеха № 2 (зд.1, 2, 13, 25) | | | | | | | |
| 1 | Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | зд.1 | 2 | ТО | 5 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 2 | Блок детектирования БДБ2 | зд.1 | 8 | ТО | 4 | 1 | 4 | 32 |
| | | | 8 | ТР | 5 | 3 | 2 | 16 |
| | | | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 3 | Блок детектирования БДМГ-08Р | зд.1 | 3 | ТО | 4 | 1 | 4 | 12 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 3 | 2 | 6 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 4 | Блок обработки данных БОП-04М (БОП-04М+БДМГ-100) | зд.25 | 12 | ТО | 4 | 1 | 4 | 48 |
| | | | 12 | ТР | 5 | 3 | 2 | 24 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 5 | Дозиметр ДВС-02Д | зд.1 | 12 | СУ | 4 | 12 | 1 | 12 |
| 6 | Дозиметр ДКГ-01Д | зд.1 | 6 | ТО | 5 | 1 | 4 | 24 |
| | | | 6 | ТР | 5 | 3 | 2 | 12 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 7 | Дозиметр ДКГ-05Д | зд.1 | 54 | ТО | 5 | 1 | 5 | 270 |
| | | | 54 | ТР | 5 | 6 | 1 | 54 |
| | | | 52 | СУ | 4 | 12 | 1 | 52 |
| 8 | Дозиметр ДРБП-03 | зд.1, 25 | 20 | ТО | 5 | 1 | 4 | 80 |
| | | | 20 | ТР | 5 | 3 | 2 | 40 |
| | | | 14 | СУ | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 9 | Дозиметр ДРГ-01Т | зд.1 | 2 | ТР | 5 | 6 | 1 | 2 |
| 10 | Дозиметр гамма излучения ДБГ-С11Д | зд.2 | 70 | ТО | 4 | 1 | 4 | 280 |
| | | | 70 | ТР | 5 | 3 | 2 | 140 |
| | | | 23 | СУ | 5 | 12 | 1 | 23 |
| 11 | Дозиметр-радиометр ДКС-96 | зд.1, 25 | 16 | ТО | 5 | 1 | 4 | 64 |
| | | | 16 | ТР | 5 | 3 | 2 | 32 |
| | | | 6 | СУ | 4 | 12 | 1 | 6 |
| 12 | Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М | зд.1, 25 | 13 | ТО | 5 | 3 | 1 | 13 |
| | | | 13 | ТР | 5 | 6 | 1 | 13 |
| | | | 5 | СУ | 4 | 12 | 1 | 5 |
| 13 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2 (УИМ2-2+БДБ-2) | зд.1 | 35 | ТО | 5 | 1 | 5 | 175 |
| | | | 35 | ТР | 5 | 3 | 1 | 35 |
| | | | 18 | СУ | 5 | 12 | 1 | 18 |
| 14 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д+БДЗБ-11Д) | зд.1 | 18 | ТО | 5 | 1 | 4 | 72 |
| | | | 18 | ТР | 5 | 3 | 2 | 36 |
| | | | 5 | СУ | 5 | 12 | 1 | 5 |
| 15 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д+БДЗБ-11Д+БДЗБ-11Д) | зд.1 | 4 | ТО | 5 | 1 | 4 | 16 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 16 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д+БДМГ-100) | зд.1 | 1 | ТО | 5 | 1 | 4 | 4 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 17 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д+БДЗА-100Б+БДЗБ-11Д) | зд.2 | 15 | ТО | 5 | 1 | 4 | 60 |
| | | | 15 | ТР | 5 | 3 | 2 | 30 |
| | | | 8 | СУ | 5 | 12 | 1 | 8 |
| 18 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д+БДМГ-100) | зд.25 | 2 | ТО | 4 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 19 | Пробоотборник воздуха ПВП-4 | зд.1 | 1 | ТР | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 20 | Пробоотборник воздуха ПВП-6 | зд.1 | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 21 | Пробоотборник-расходомер ПУ-5 | зд.1 | 4 | ТР | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------------|-----|----|---|----|---|-----|
| 22 | Радиометр МКС-РМ1402М | зд.1 | 1 | ТО | 5 | 3 | 1 | 1 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 23 | Радиометр РУП-1 | зд.1 | 2 | ТО | 5 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 24 | Сигнализатор СПСС-02 | зд.1 | 6 | ТР | 5 | 1 | 6 | 36 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 25 | Установка контрольная РЗБ-04-04 | зд.1 | 1 | ТР | 5 | 1 | 6 | 6 |
| 26 | Установка контрольная РЗБ-05Д | зд.1 | 2 | ТО | 6 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 6 | 3 | 2 | 4 |
| 27 | Устройство детектирования УДАБ-205Е8 (БДАБ-05-01 + БИ-205Е8) | зд.1 | 23 | ТО | 5 | 1 | 4 | 92 |
| | | | 23 | ТР | 5 | 3 | 2 | 46 |
| | | | 23 | СУ | 5 | 12 | 1 | 23 |
| 28 | Установка детектирования УДА-1АБ | зд.1,13,25 | 5 | ТО | 5 | 1 | 4 | 20 |
| | | | 5 | ТР | 5 | 3 | 2 | 10 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 29 | Установка детектирования УДА-1АБ | зд.2 | 120 | ТО | 5 | 1 | 4 | 480 |
| | | | 120 | ТР | 5 | 3 | 2 | 240 |
| | | | 50 | СУ | 4 | 12 | 1 | 50 |
| 30 | Установка детектирования УДГ-1Б | зд.1 | 6 | ТО | 5 | 1 | 4 | 24 |
| | | | 6 | ТР | 5 | 3 | 2 | 12 |
| 31 | Установка детектирования УДГ-03Д | зд.2 | 102 | ТО | 5 | 1 | 6 | 612 |
| | | | 43 | СУ | 5 | 12 | 1 | 43 |
| 32 | Устройство детектирования УДГБ-201Е6 (БДГБ-201Е + БИ-202Е6) | зд.1 | 14 | ТО | 5 | 1 | 4 | 56 |
| | | | 14 | ТР | 5 | 3 | 2 | 28 |
| | | | 13 | СУ | 4 | 12 | 1 | 13 |
| 33 | Устройство детектирования УДЖГ-222Е4 (БДЖГ-222Е + БИ-222Е4) | зд.1 | 2 | ТО | 4 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 34 | Устройства детектирования УДМГ-100-07 (БДМГ-100-07 + БС-11) | зд.13 | 6 | ТО | 4 | 1 | 4 | 24 |
| | | | 6 | ТР | 6 | 3 | 2 | 12 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 35 | Устройства детектирования УДМГ-215 (БДМГ-215 + БИ-215 Е2) | зд.1 | 99 | ТО | 5 | 1 | 4 | 396 |
| | | | 99 | ТР | 5 | 3 | 2 | 198 |
| | | | 78 | СУ | 4 | 12 | 1 | 78 |
| 36 | Устройства детектирования УДМГ-215 (БДМГ-215 + БИ-215 Е2) | зд.2 | 12 | ТО | 5 | 1 | 4 | 48 |
| | | | 12 | ТР | 5 | 3 | 2 | 24 |
| 37 | Устройство детектирования УДМН-100 | зд.2 | 33 | ТО | 5 | 1 | 4 | 132 |
| | | | 33 | ТР | 6 | 3 | 2 | 66 |
| | | | 24 | СУ | 5 | 12 | 1 | 24 |
| СРК цеха № 3 (зд.3, 3А) | | | | | | | | |
| 38 | Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | зд.3А | 2 | ТО | 5 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 39 | Блок детектирования БДМГ-100 | зд.3А | 1 | ТО | 4 | 1 | 4 | 4 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 40 | Блок детектирования БДМГ-101 | зд.3А | 3 | ТО | 4 | 1 | 4 | 12 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 3 | 2 | 6 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 41 | Блок детектирования БДМГ-300 | зд.3А | 70 | ТО | 4 | 1 | 4 | 280 |
| | | | 70 | ТР | 5 | 3 | 2 | 140 |
| | | | 40 | СУ | 5 | 12 | 1 | 40 |
| 42 | Дозиметр гамма излучения ДБГ-С11Д | зд.3А | 6 | ТО | 4 | 1 | 4 | 24 |
| | | | 6 | ТР | 5 | 3 | 2 | 12 |
| 43 | Дозиметр индивидуальный ДКГ-01Д | зд.3А | 7 | ТО | 5 | 1 | 4 | 28 |
| | | | 7 | ТР | 5 | 3 | 2 | 14 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 44 | Дозиметр индивидуальный ДКГ-05Д | зд.3А | 25 | ТО | 5 | 1 | 5 | 125 |
| | | | 25 | ТР | 5 | 6 | 1 | 25 |
| | | | 12 | СУ | 4 | 12 | 1 | 12 |
| 45 | Дозиметр-радиометр ДКС-96 | зд.3А | 7 | ТО | 5 | 1 | 4 | 28 |
| | | | 7 | ТР | 5 | 3 | 2 | 14 |
| | | | 3 | СУ | 4 | 12 | 1 | 3 |
| 46 | Дозиметр-радиометр ДКС-АТ1123 | зд.3А | 4 | ТО | 5 | 1 | 4 | 16 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 1 | СУ | 4 | 12 | 1 | 1 |
| 47 | Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М | зд.3А | 14 | ТО | 5 | 3 | 1 | 14 |
| | | | 14 | ТР | 5 | 6 | 1 | 14 |
| | | | 9 | СУ | 4 | 12 | 1 | 9 |

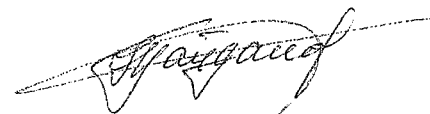
| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|----|----|---|----|---|-----|
| 48 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2 (УИМ2-2 + БДБ-2) | зд.3А | 6 | ТО | 5 | 1 | 4 | 24 |
| | | | 6 | ТР | 5 | 3 | 2 | 12 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 49 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗА-100) | зд.3А | 3 | ТО | 5 | 1 | 4 | 12 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 3 | 2 | 6 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 50 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗА-100 + БДЗБ-11Д) | зд.3А | 11 | ТО | 5 | 1 | 4 | 44 |
| | | | 11 | ТР | 5 | 3 | 2 | 22 |
| | | | 6 | СУ | 5 | 12 | 1 | 6 |
| 51 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗБ-11Д) | зд.3А | 4 | ТО | 5 | 1 | 4 | 16 |
| | | | 4 | ТР | 5 | 3 | 2 | 8 |
| | | | 3 | СУ | 5 | 12 | 1 | 3 |
| 52 | Пробоотборник ПУ-5 | зд.3А | 7 | ТР | 5 | 3 | 2 | 14 |
| | | | 4 | СУ | 4 | 12 | 1 | 4 |
| 53 | Спектрометр МКС-АТ6101 | зд.3А | 3 | ТО | 5 | 1 | 4 | 12 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 3 | 2 | 6 |
| 54 | Установка контрольная РЗБ-04-04 | зд.3А | 1 | ТР | 5 | 1 | 6 | 6 |
| 55 | Радиометр загрязнённости РЗБА-04-04М | зд.3А | 1 | ТР | 6 | 1 | 6 | 6 |
| 56 | Установка измерения объёмной активности УДА-1АБ | зд.3А | 5 | ТО | 5 | 1 | 4 | 20 |
| | | | 5 | ТР | 5 | 3 | 2 | 10 |
| | | | 2 | СУ | 4 | 12 | 1 | 2 |
| 57 | Устройство детектирования УДАС-03ПС | зд.3А | 14 | ТО | 4 | 1 | 4 | 56 |
| | | | 14 | ТР | 6 | 3 | 2 | 28 |
| | | | 12 | СУ | 5 | 12 | 1 | 12 |
| 58 | Установка детектирования УДГ-03Д | зд.3А | 5 | ТО | 5 | 1 | 6 | 30 |
| | | | 5 | СУ | 5 | 12 | 1 | 5 |
| 59 | Устройство детектирования УДГБ-21ПС | зд.3А | 50 | ТО | 5 | 1 | 4 | 200 |
| | | | 50 | ТР | 6 | 3 | 2 | 100 |
| 60 | Установка радиометрическая УДГБ-01Т | зд.3А | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 61 | Устройство детектирования УДМН-100ПД | зд.3А | 12 | ТО | 5 | 1 | 4 | 48 |
| | | | 12 | ТР | 6 | 3 | 2 | 24 |
| | | | 2 | СУ | 5 | 12 | 1 | 2 |
| 62 | Устройство детектирования УДПН-02-210 | зд.3А | 9 | ТО | 5 | 1 | 4 | 36 |
| | | | 9 | ТР | 6 | 3 | 2 | 18 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| СРК цеха № 5 зд.26 | | | | | | | | |
| 63 | Дозиметр ДБГ-С11Д-02 | зд.26 | 45 | ТО | 5 | 1 | 4 | 180 |
| | | | 45 | ТР | 5 | 3 | 2 | 90 |
| | | | 25 | СУ | 5 | 12 | 1 | 25 |
| 64 | Измеритель скорости счета УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗА-100) | зд.3А | 2 | ТО | 5 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 65 | Комплект измеритель скорости счёта УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗА-100 + БДЗБ-11Д) | зд.26 | 9 | ТО | 5 | 1 | 4 | 36 |
| | | | 9 | ТР | 5 | 3 | 2 | 18 |
| | | | 4 | СУ | 5 | 12 | 1 | 4 |
| 66 | Комплект измеритель скорости счёта УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗБ-11Д) | зд.3А | 3 | ТО | 5 | 1 | 4 | 12 |
| | | | 3 | ТР | 5 | 3 | 2 | 6 |
| | | | 1 | СУ | 5 | 12 | 1 | 1 |
| 67 | Установка детектирования УДА-1АБ | зд.26 | 20 | ТО | 5 | 1 | 4 | 80 |
| | | | 20 | ТР | 5 | 3 | 2 | 40 |
| | | | 13 | СУ | 5 | 12 | 1 | 13 |
| СРК цеха № 5 1ПК ОДЦ зд.4 | | | | | | | | 0 |
| 68 | Дозиметр ДБГ-С11Д-02 | зд.4 1ПК | 18 | ТО | 4 | 1 | 4 | 72 |
| | | | 18 | ТР | 5 | 3 | 2 | 36 |
| 69 | Дозиметр ДКГ-05Д | зд.4 1ПК | 20 | ТО | 5 | 1 | 5 | 100 |
| | | | 20 | ТР | 5 | 6 | 1 | 20 |
| 70 | Дозиметр-радиометр ДКС-96 | зд.4 1ПК | 1 | ТО | 5 | 1 | 4 | 4 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 71 | Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М | зд.4 1ПК | 13 | ТО | 5 | 3 | 1 | 13 |
| | | | 13 | ТР | 5 | 6 | 1 | 13 |
| 72 | Измеритель скорости счета импульсов УИМ2-2Д (УИМ2-2Д + БДЗА-100Б + БДЗБ-11Д) | зд.4 1ПК | 14 | ТО | 5 | 1 | 4 | 56 |
| | | | 14 | ТР | 5 | 3 | 2 | 28 |
| 73 | Пробоотборник-расходомер ПУ-3Э | зд.4 1ПК | 2 | ТР | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 74 | Радиометр МКС-РМ1402М | зд.4 1ПК | 1 | ТО | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | | | 1 | ТР | 5 | 6 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------|----|----|---|---|---|----|
| 75 | Установка детектирования УДА-1АБ | эд.4 1ПК | 18 | ТО | 5 | 1 | 4 | 72 |
| | | | 18 | ТР | 5 | 3 | 2 | 36 |
| 76 | Устройство детектирования УДМН-100 | эд.4 1ПК | 2 | ТО | 5 | 1 | 4 | 8 |
| | | | 2 | ТР | 6 | 3 | 2 | 4 |
| САС цеха № 5 (эд.4 1ПК) | | | | | | | | |
| 77 | Блок регистрации БР-04Д | эд.4 1ПК | 16 | ТО | 4 | 1 | 4 | 64 |
| | | | 16 | ТР | 5 | 3 | 2 | 32 |


Директор ЗРТ

 А. П. Прочанкин

И. о. главного прибориста-начальника СОФАС

 Н.Л. Гайдашов

Руководитель группы ПП СОФАС

 С.А. Прохоров

Визы:

Главный приборист-метролог-начальник УГП

 согласовано по ЕОСОО

В.Н. Данков

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------|---|------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| НАРЯД НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТА (ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ) СИА НА _____ МЕСЯЦ 202__ ГОДА | | | | | | | | | | ФОРМА | ДАТА ИСП. | ЛИ- СТОВ | | | | | | |
| МАСТЕР - _____ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ - _____ | | | | | | | | | | РП-21Р (РП-21ТО) | | | | | | | | |
| _____ (Код Мастера) _____ (Код Производителя) | | | | | | | | | | КОЛ.ЭКЗ. | | | | | | | | |
| Д И Т | Н О М Е Р С Т Р О К И | К О Д Т И П А | М Е С Т О У С Т А - Н О В К И | НАИМЕНОВАНИЕ СИА ТИП СИА ТИП ДАТЧИКА | ЗАВОДСКОЙ НОМЕР | КОЛ - ВО | РЕМОНТ | | | ПОВЕРКА | | | ТРУ- ДОЕМ- КОСТЬ РЕ - МОНТА | РАЗ РЯД | РАЗ РАБ НОР М | КОЛ- ВО РА- БОТ | ТА- БЕЛЬ НЫЙ НО- МЕР | П О Д П И С Ь Д А Т А |
| | | | | | | | ВИД РА- БОТ | МЕ- СТО РАБ | СЕТ КА | ВИД РА- БОТ | МЕ- СТО РАБ | СЕТ КА | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТРУДОЕМКОСТЬ РЕМОНТА ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЮ _____ СОСТАВЛЯЕТ _____

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОТКЛОНЕНИЯ
ПОДТВЕРЖДАЮ:

НАРЯД ВЫДАЛ _____
уполномоченный представитель Заказчика

МАСТЕР _____
представитель Исполнителя

НАРЯД ПОЛУЧИЛ _____
уполномоченный представитель Исполнителя

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ _____
представитель Исполнителя

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|--|---|------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|--------|
| | | НАРЯД НА СНЯТИЕ И УСТАНОВКУ СИА НА ____ МЕСЯЦ 202 ____ ГОДА | | | | | | | | | | ФОРМА | ДАТА ИСП. | ЛИСТОВ |
| Д И Т | | МАСТЕР - _____ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ - _____ (Код Производителя) | | | | | | | | | | РП-20Р | | |
| | | | | | | | | | | | | КОЛ.ЭКЗ. | | |
| МЕСТО УСТАНОВКИ | КОД ГР ТИПА | НАИМЕНОВАНИЕ СИА ТИП СИА ТИП ДАТЧИКА | НАИМ. ШКАЛЫ НАИМ. ЕД. ИЗМ. ПЕРЕПАД, ГРАД. | ВИДЫ РАБОТ | | ТРУДО ЕМК. СУ СЕТКА СУ | КОЛ РАБ | ЗАВОДСКОЙ НОМЕР | | НОМЕР СТРОКИ | ТАБЕЛЬН НОМЕР | ПОДПИСЬ ДАТА | | |
| | | | | МЕСТО РАБОТ ПРОИЗВ. РАБОТ | РЕМОНТ ПОВЕРКА | | | СНЯТ | УСТАНОВЛЕН | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

ТРУДОЕМКОСТЬ РЕМОНТА ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЮ _____ СОСТАВЛЯЕТ _____

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОТКЛОНЕНИЯ
ПОДТВЕРЖДАЮ:

НАРЯД ВЫДАЛ _____
уполномоченный представитель Заказчика
НАРЯД ПОЛУЧИЛ _____
уполномоченный представитель Исполнителя

МАСТЕР _____
представитель Исполнителя
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ _____
представитель Исполнителя

[illegible]

Подпись ответственного лица от заказчика

Начальнику подразделения
ФГУП «РХК»

(должность, ФИО)

**Заявка
на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования
(давальческих материалов заказчика)**

№ _____ от « _____ » 202_г.
к договору № _____ от « _____ » 202_г.

наименование услуг: _____

наименование объекта (здания, сооружения) _____

№ помещения _____

основание: _____
(№№ заявки, дефектной ведомости, проект ПКИ, АКТ технического состояния, распоряжение и др.)

| № п/п | Наименование материалов (оборудования) | Ед.изм. | Кол.ед. изм. | Примечания |
|-------|---|---------|--------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Исполнитель по договору

Руководитель/Начальник подразделения* _____
(подпись, ФИО)

*Список руководителей исполнителя с образцами подписей, имеющих право подписывать заявку на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования предоставляется руководителю подразделения заказчика (отдельно в каждое подразделение) в течение 10 календарных дней после заключения договора.



ФГУП «ГХК»

Полное наименование подразделения
(Сокращенное наименование подразделения)

адрес, телефон, факс

№ _____

Приложение №8

Форма документа

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на давальческие материалы для оказания услуг

Основание:

(Договор № _____ от « _____ » 20 ____ г.)

(Заявка № _____ от « _____ » 20 ____ г.)

| № п/п | Номенклатурный номер | Наименование материалов | Ед.изм. | Количество | Цена, руб. | Номер склада подразделения |
|-------|----------------------|-------------------------|---------|------------|------------|----------------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| n | | | | | | |

Запребовал:

Заказчик/ руководитель службы

(подпись)

(_____)

(ФИО)

Инженер по подготовке производства (ПП)

(подпись)

(_____)

(ФИО)

Накладная на отпуск материалов на сторону (давальческие материалы)

№ _____ от « _____ » 20 ____ г.

Полное наименование предприятия
(Сокращенное наименование предприятия)

адрес, телефон, факс

№

Отчет об использовании давальческих материалов
за 202 год

Мы, нижеподписавшиеся:

составили настоящий Отчет в том, что в период с 202 г. по 202 г.
на объекте:

(строго по объектам: на каждый объект отдельный Отчет)

на основании:

(заявки, дефектная ведомость, проект ПКЦ, АКТ технического состояния, распоряжение и др.)

вид деятельности:

(ППР, текущая, по заявке, контракт, резерв и др.)

При оказании услуг израсходованы нижеследующие материалы:

| № п/п | Наименование мате- риалов | Номенклатурный № | Ед. измер. | Получено | | | Израсходовано | | | Возврат | | |
|----------|------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|--------------------|---------------|------|--------------------|---------|------|--------------------|
| | | | | Кол-во | Цена | Сумма, руб.коп. | Кол-во | Цена | Сумма, руб.коп. | Кол-во | Цена | Сумма, руб.коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО: | | | | | | | | | | | |

Общая стоимость использованных материалов для оказания услуг составила: (сумма прописью)

Акт сдачи – приемки оказанных услуг № от « » 202 года.

Исполнитель

Заказчик

Руководитель/
Начальник подразделения
М.П.

Руководитель/
Начальник подразделения
М.П.

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

Акт
сдачи – приемки оказанных услуг

Договор № _____
Отчетный месяц _____

(№ счета – фактуры)

| № п/п | Наименование оборудования, тип | Заводской номер (количество, шт.) | Вид работ (услуг) | Цена за единицу услуги, руб. (без НДС) | Стоимость за весь объём услуг, руб. (без НДС) |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | |

| | |
|--|---|
| Исполнитель | (|
| Уполномоченный представитель Исполнителя | (|
| Руководитель Исполнителя | |
| Заказчик | (|
| Уполномоченный представитель подразделения Заказчика | (|
| Экономист подразделения | (|
| Руководитель подразделения | (|