

Техническое задание
на проведение конкурсных процедур по закупке услуг
по техническому обслуживанию вычислительной и оргтехники
для нужд филиала ПАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго»

1 Объект.

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту средств вычислительной и оргтехники (ТОиР). Перечень техники приведен в Приложении №1. Под техническим обслуживанием и ремонтом вышедшего из строя оборудования понимается комплекс мер, направленных на обеспечение качественной и бесперебойной работы вычислительной и оргтехники. В рамках договора должны осуществляться диагностика, замена изношенных деталей оригинальными запчастями, либо запчастями известных производителей (EPSON, HP, Canon, IBM, SUN, Xerox, Panasonic), устранение дефектов, возникших вследствие физического износа либо неправильной эксплуатации вычислительной и оргтехники, настройка, тестирование отремонтированного оборудования.

2 Краткое описание услуг.

Перечень услуг и сроки выполнения приведены в Приложении №2.

3 Основные требования к оказанию услуг.

3.1 Исполнитель должен оказывать услуги в соответствии с действующими в отрасли нормами и правилами (ПТЭ, ПУЭ, СНиП, РД, типовыми проектами РОСЭП и др.), типовыми технологическими картами, инструкциями по ремонту и эксплуатации заводов изготовителей оборудования.

3.2 Персонал Исполнителя должен иметь собственные машины и механизмы, а также необходимую оснастку и приспособления для оказания услуг по ТОиР.

3.3 Используемые запасные части и комплектующие должны быть оригинального производства, не бывшими в употреблении и при замене должны соответствовать стандартам оборудования, к которым они применяются.

3.4 Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных договоров. Исполнитель должен располагать документально оформленными отзывами Заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных услуг. Отзывы по результатам оказанных услуг должны включать сведения о номенклатуре и качестве оказанных Исполнителем услуг в интересах конкретных Заказчиков и подтвержденной фактической удовлетворенности этих Заказчиков достигнутыми результатами.

Справка о перечне и годовых объемах выполненных аналогичных договоров за последние 3 года с контактными телефонами Заказчиков, отзывы Заказчиков должны быть представлены в коммерческом предложении Исполнителя.

3.5 Исполнитель должен иметь наличие в штате организации собственных квалифицированных специалистов по всем видам работ, перечисленным в п. 2. Квалификация специалистов должна подтверждаться соответствующими удостоверениями. Требования к образованию, навыкам, опыту работы персонала должны быть определены исходя из следующих условий:

- требований действующего законодательства, надзорных органов и специализированных центров, осуществляющих аттестацию персонала;
- требований нормативно-технических документов;
- специфики технологии работ, используемого технологического оборудования, техники и средств измерений;
- потребностей организации в выполнении работ с заданным уровнем качества.

Справка о наличии квалифицированных специалистов, с указанием наименования учебного заведения, стажа работы по специальности должна быть представлена в коммерческом предложении, представленном Исполнителем для участия в конкурсных процедурах.

3.6 Заказчик при выборе Исполнителя оставляет за собой право организации системы контроля своевременной подготовке к оказанию услуг Исполнителем. В том числе:

- проведение входного контроля качества применяемых материалов и запасных частей в случае поставки материалов Исполнителем;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента.

3.7 Для оказания услуг допускается привлечение субподрядных организаций. Объем услуг передаваемый на субподряд, должен быть указан в предложении Исполнителя, представленном для участия в конкурсных процедурах.

3.8 Для оказания услуг Исполнитель или субподрядчик должен иметь сервисную площадку в г. Волгоград.

4 Требования к составу стоимости услуги.

4.1 Стоимость ТОНР Оборудования должна определяться в соответствии с заявками и включает в себя:

- стоимость услуг, исходя из стоимости услуг по ТОНР, указанных в Приложении № 2 к настоящему ТЗ;
- стоимость расходных материалов и запасных частей, установленных на Оборудование.

Стоимость должна указываться в уведомлении - согласно п.6.2. Стоимость расходных материалов и запасных частей не должна превышать среднерыночной стоимости.

4.2 В случае отсутствия необходимых для ТОНР запасных частей и расходных материалов, Исполнитель обязан произвести их заказ, согласовав условия заказа, стоимость, и сроки предоставления расходных материалов и запасных частей, периоды оказания услуг с Заказчиком. Заказчик имеет право предоставить для выполнения ремонта, технического обслуживания собственные расходные материалы и запасные части, в этом случае стороны должны согласовать сроки предоставления расходных материалов и запасных частей, а также периоды оказания услуг Исполнителем. Предоставленные Заказчиком расходные материалы и запасные части должны указываться в уведомлении с пометкой о предоставлении их Заказчиком.

5 Правила контроля и приемки оказанных услуг.

5.1 Сдача-приемка оказанных услуг осуществляется по Акту о приемке оказанных услуг. Акт о приемке оказанных услуг Исполнитель предоставляет Заказчику в течение 3 (трех) дней с момента завершения Исполнителем оказания услуг и возвращения Оборудования Заказчику.

5.2 В течение 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Исполнителя Акта о приемке оказанных услуг, Заказчик должен направить Исполнителю, подписанный Акт о приемке оказанных услуг, либо мотивированный отказ от приемки оказанных услуг. В случае получения Исполнителем отказа от приемки оказанных услуг, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки услуг, и повторно направить Акт Заказчику.

6 Требования к срокам и порядку оказания услуг.

6.1 Услуги по ТОиР выполняются Исполнителем с момента заключения договора в течение 12 месяцев по мере необходимости при выходе средств вычислительной и оргтехники из строя.

6.2 Исполнитель обязан производить ремонт и ТО Оборудования по заявкам Заказчика. Заказчик должен направить Исполнителю заявки на ремонт и ТО любым способом, в т.ч. факсом, почтой, и др. с получением подтверждения заявки Исполнителем. Исполнитель после получения заявки на ТОиР обязан уведомить Заказчика о получении заявки. После принятия заявки Исполнителем Заказчик обязан передать Оборудование Исполнителю. Приемка Оборудования в ремонт должна подтверждаться актом о передаче Оборудования. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней производит осмотр полученного Оборудования и направляет уведомление Заказчику с указанием точного перечня необходимых услуг, стоимости планируемых к использованию расходных материалов и запасных частей, иных существенных условий. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней согласовывает стоимость услуг, стоимость необходимых расходных материалов и запасных частей, иные существенные условия. Уведомление должно быть подписано обеими сторонами и будет являться неотъемлемой частью договора на ТОиР.

6.3 Датой начала оказания услуг считается следующий рабочий день после даты подписания акта о передаче Оборудования.

6.4 Датой окончания оказания услуг должна считаться дата подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг представителями каждой из сторон с приложением подписанных с обеих сторон Уведомлений.

7 Качество оказания услуг.

7.1 Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и услуги, выполненные Исполнителем.

7.2 Гарантийные сроки на заменяемые расходные материалы и запасные части, предоставленные Исполнителем, устанавливаются не менее 6 (шести) месяцев, и начинаются с момента передачи Исполнителем Заказчику Оборудования и подписания актов сдачи-приемки оказанных услуг.

7.3 Заказчик обязан при получении Оборудования проверить с участием Исполнителя комплектность и техническое состояние Оборудования, а также объем и качество оказанных услуг, исправность узлов и агрегатов, подвергшихся ремонту. При обнаружении отступлений от договора, ухудшающих результат оказанных услуг, некомплектность Оборудования и других недостатков Заказчик обязан немедленно заявить об этом Исполнителю.

7.4 В случае замены отдельных узлов и комплектующих Исполнитель вместе с отремонтированным оборудованием обязан вернуть Заказчику неисправные запасные части.

7.5 Исполнитель несет ответственность за недостатки предоставленных им расходных материалов, запасных частей в течение гарантийного срока, если не докажет, что недостатки возникли по вине Заказчика или третьих лиц. В данном случае Исполнитель обязан за свой счет устранять выявленные недостатки, заменить некачественные/некомплектные расходные материалы, запасные детали. Недостатки оказанных услуг, материалов, запасных частей, обнаруженные во время гарантийного срока, устраняются Исполнителем в разумный срок, но не более 10 (десяти) дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования. Если более продолжительный срок устранения недостатков будет необходим в связи с заказом и доставкой необходимых для гарантийного ремонта запасных частей и иных материалов, Исполнитель согласует с Заказчиком более длительные сроки. В любом случае срок устранения недостатков не может превышать 20 (двадцати) дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков.

7.6 Срок, предоставленный для устранения недостатков оказанных услуг, не продляет срока оказания услуг, предусмотренного договором. В случае не устранения недостатков

Исполнителем в срок, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков.

7.7 В случае если Исполнитель откажется от составления или подписания акта о выявленных дефектах, окончательным документом по фиксации обнаруженного дефекта и его характера является акт, составленный в одностороннем порядке Заказчиком.

7.8 Заказчик, в случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных договором, вправе предъявить Исполнителю требование об уплате пени в размере 0,1% от согласованной стоимости оказываемых услуг за каждый день просрочки.

8 Условия финансирования.

8.1 Заказчик оплачивает стоимость оказанных услуг в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

9 Стоимость оказания услуг.

9.1 Стоимость закупки равна 1 941,1 тыс. руб. с НДС (1 645.00 тыс. руб. без НДС), и не подлежит изменениям при подаче коммерческих предложений от потенциальных поставщиков. Оценка предложений, представленных Исполнителем для участия в конкурсных процедурах, осуществляется на основании анализа единичных расценок за каждый вид услуг, указанный в п.2.

Начальник отдела заказчика

«30» января года 16:30



Т.В. Казанкова

Заместитель начальника управления КиТАСУ -
начальник службы СДТУ

«31» января года 09:40



В.Н. Восков

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности

«31» января года 16:00



А.Т. Акимов

Начальник службы ИТ

«30» января года 16:45



Д.Ю. Нистратов

Согласовано в исполнительном аппарате Общества:

Директор по ИТ -

начальник департамента КиТАСУ

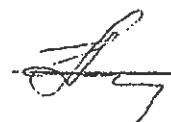
«01» февраля года



А.А. Таскаев

Начальник отдела антикоррупционных
комплаенс процедур

«30» 05 года



М.А. Мисленников

Перечень вычислительной и оргтехники

Тип оборудования	Наименование	Характеристики/модель
Ноутбук	Ноутбуки Acer	Acer Aspire 5738ZG/5635ZG, Acer Aspire 5101/5220/5315, ACER Aspire One 532h, Acer E1-572G, ACER eMachines E725, Acer Aspire 5101/5220/5315, ACER Aspire One 532h, Acer E1-572G, ACER eMachines E725, Acer TravelMate 291LCi, Acer TravelMate 6592, Acer 5620, Acer Extensa 5635ZG
	Ноутбуки DELL	Dell Latitude D830, Dell Latitude E5500
	Ноутбуки Fujitsu Siemens	Fujitsu Siemens Amilo Pro V2040/V3205, AMILO Pro Fujitsu siemens MS2175
	Ноутбуки HP	HP G62, HP Compaq nc 6120, HP Compaq nc8230, HP Compaq nx6310/6710, HP HP Compaq nx9030
	Ноутбуки IRU	IRU STILO 1015 DVD RC, IRU iru intro 2315 combo
	Ноутбуки Lenovo	Lenovo 6570
	Ноутбуки Panasonic	Panasonic Toughbook CF-W5
	Ноутбуки RoverBook	RoverBook Partner FT6, RoverBook Voyager E410 L
	Ноутбуки Samsung	Samsung Samsung P30, Samsung Samsung R522, Samsung X15 plus
	Ноутбуки Sony VAIO	Sony VAIO F13Z8R/B, Sony Vaio VGN TX-3, Sony VAIO VPCP11S1R/B PCG-11112V, Sony Vaio z41
Монитор ЖК	Монитор ЖК 15"	Benq 557s, Gigabyte G-MAX, LG 1511SE, Philips 150S4, Samsung 151Q, Viewsonic VA503m
	Монитор ЖК 17"	Acer AL1715, Acer AL1716, DELL 17, Hyundai B71A, LG L1730S, LG L1732s, LG L1750U, NEC MultiSync 1770nx, Philips 170, Proview SP716KP, Relisys JM777 (TL 766), Samsung 170B, Samsung 172V, Samsung 710N, Samsung 720, Samsung 731BF, Samsung 740, Viewsonic VA-703m
	Монитор ЖК 18"	Sony SDM-X82
	Монитор ЖК 19"	Acer AL1916W, Asus VW193, LG L1910P, LG L1918S, LG L1950SQ, LG L1952, LG W1934S, LG W1942S, LG W1943S, Philips 190V, Samsung 192T, Samsung 193P, Samsung 920N, Samsung 940N, Samsung 943N

Тип оборудования	Наименование	Характеристики/модель
Сканер	Монитор ЖК 20"	Dell 2007FPB, Samsung 205BW, Samsung SyncMaster 2032BW, NEC LCD205WXM
	Монитор ЖК 21,5"-22"	Nec MultiSync LCD2190UXp, Samsung P2270, Acer Viseo223DXbd, LG E2210, LG E2211S-BNX, LG E2241S, LG W2234S, Samsung 2243BW, Samsung 225BW, Samsung P2250
	Монитор ЖК 24"	NEC LCD2470WVX, DELL 24
	Низкоскоростные планшетные сканеры	Acer S2W 3300W, Acer ScanPrisa 640S, Benq 5000, Benq 5150, Benq 5550, Canon CanoScan LiDE 110, Canon CanoScan LiDE 120, Canon CanoScan N 676U, Epson 1270, Epson 1274, Epson 1670, Epson GT-15000, Genius ColorPage 1200, HP ScanJet 2400, HP ScanJet 3400c, HP ScanJet 3690, HP ScanJet 3800, HP ScanJet G2410, HP ScanJet G2710, Mustek 1200 UB, Mustek BearPaw 1200 TA, Mustek BearPaw 2400CS, Mustek Page Express 1200 Pro, UMAX AS 6000
Сетевое оборудование	Высокоскоростные документ-сканеры	Canon DR-M140, Canon DR-4010C, Fujitsu fi-5530C2, Fujitsu fi-6130, Fujitsu fi-6230dj, HP ScanJet N8420, HP ScanJet N9120
	Сетевое оборудование	Cisco 17**, 19**, 28**, 29**, 38**, 39**, 3Com 42**, 45**, 4924, HP ProCurve, Mikrotik
ИБП	ИБП мощностью до 1000VA включительно	AIPTEK PowerWalker VI 600SE, APC APC Smart-UPS 750, APC Back UPS ES 700, APC Back-UPS CS 350, APC Back-UPS CS 500, APC Back-UPS CS 650, APC Smart-UPS (SUA1000I), APC Smart-UPS (SC620I), APC Power Stack APC (PS450I) 1U Rack Mount 19", APC Power Stack APC (PS250I) 1U Rack Mount 19", APC SU700INET, IPPON Back Office 600, Ippon Back Power Pro 400, IPPON Back Power Pro 500, IPPON Back Power Pro 700, Ippon Back Power Pro 800, IPPON Smart power pro 1000, Powercom KIN 625A, Powercom KTN 525A, Powercom WAR-400A
	ИБП мощностью более 1000VA	APC Smart-UPS (SUA1500RMI) 2U Rack Mount 19", APC Smart-UPS (SUA2200RMI) 2U Rack Mount 19", APC Smart-UPS (SUA2200RMI) 3U, APC Smart-UPS (SURT2000XL) 2U Rack Mount 19", APC Smart-UPS 3000
Системный блок ПЭВМ	Системный блок ПЭВМ	Aquarius, Kraftway, Formoza, VPS, Sun, Noname
Факсимильный аппарат	Факсимильный аппарат	Panasonic KX-FT9xx, KX-FT7x, KX-FL4xx, KX-FL5xx, Samsung SF-xxx, Canon FAX, Brother Fax

Тип оборудования	Наименование	Характеристики/модель
Серверное оборудование	Серверное оборудование	FujitsuSiemens RX300S3, HP DL160 G6, DL360 G8, DL380 G4, DL380 G5, DL380 G6, DL380 G8, IBM HS23, IBM HX5, IBM System x3250 M3, IBM System x3550 M3, Sun Fire X4100 M2, X4200 M2, Система хранения данных IBM N3400
Проектор	Проектор	Panasonic PT-D4000E, ViewSonic PJ510, ACER PD523, InFocus iN3102, Epson EB-X31
Копировально-многофункциональный аппарат лазерный монохромный формата А4	Canon	Canon FC108, Canon FC128, Canon FC200, Canon FC204, Canon FC220, Canon FC224, Canon FC226, Canon FC228, Canon FC230, Canon FC336, Canon MF 3240, Canon MF3110, Canon MF3228, Canon NP 6512, Canon FC1210
	Samsung	Samsung SCX-4100
	HP	HP LJ M1120, HP LJ M1319, HP LJ M1536, HP LJ M1522, HP LJ M2727, HP LJ 3020, HP LJ 3050/3052/3055, HP LJ 3300, HP LJ 3380, HP LJ 3390, HP LaserJet Pro M425, HP LaserJet Pro M521, HP LaserJet Pro M426
	Xerox	Xerox WC 3325
	Canon	Canon iR 2200, Canon iR1600, Canon iR1605, Canon iR2016, Canon iR2318, Canon iR2520, Canon NP 1215, Canon NP 6216, Canon NP 6317
Копировально-многофункциональный аппарат лазерный монохромный формата А3	Toshiba	Toshiba 1550
	Xerox	Xerox WC 5225, Xerox WC Pro 123
	HP	HP LaserJet Pro 400 M435mw
	HP	HP Color LaserJet CM1312
Копировально-многофункциональный аппарат лазерный цветной формата А4	Xerox	Xerox Phaser 6110
	Canon	Canon i-SENSYS LBP6000B, Canon LBP-1120, Canon LBP-1210, Canon LBP-2900, Canon LBP-800/810
	HP	HP LaserJet 1000, HP LaserJet 1010/1018/1020/1022, HP LaserJet 1100, HP LaserJet 1150, HP LaserJet 1160, HP LaserJet 1200, HP LaserJet 1220, HP LaserJet 1300, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 2015, HP LaserJet 2200, HP LaserJet 5L, HP LaserJet 6L, HP LaserJet P2055d, HP LaserJet 4300

Тип оборудования	Наименование	Характеристики/модель
	Samsung	Samsung ML-1210, Samsung ML-1710/1750
Принтер лазерный монохромный формата А3	HP	HP LJ 5000, HP LJ 5100, HP LJ 5200, HP LJ 8150
Принтер лазерный цветной формата А4	HP	HP Color LaserJet 2550, HP Color LaserJet 4700, HP Color LaserJet 4550, HP Color LaserJet 3700, HP Color LaserJet 3800, HP Color LaserJet 4500, HP Color LaserJet CP3505, HP Color LaserJet CP4005
Принтер лазерный цветной формата А3	HP	HP Color LaserJet 5500
Копировально-множительный аппарат струйный цветной формата А4	HP	HP OfficeJet 4255, HP OfficeJet PSC 1410, HP OfficeJet PSC500
Принтер струйный цветной формата А4 - А3	HP	HP DeskJet 1120, HP DeskJet 1180, HP DeskJet 1280, HP DeskJet 1125, HP DeskJet 1220, HP Officejet 7000, HP DeskJet 9803, HP DesignJet 690C, HP DeskJet 3940, HP Deskjet 5943, HP DeskJet 610C, HP DeskJet 710
	Canon	Canon Pixma iX6540, Canon iP1600
	Epson	Epson Stylus C65
Принтер струйный цветной формата А1 - А0	HP	HP DesignJet 1050c, HP DesignJet 500, HP DesignJet 510

Заместитель начальника управления **КиТАСУ** –
начальник **ССДТУ**

 **В.Н. Восков**

Начальник службы ИТ **Д.Ю. Нистратов**

Приложение №2
к техническому заданию

**Перечень услуг по техническому обслуживанию
вычислительной и оргтехники**

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
	Ноутбук	
1	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
2	Замена ЖК-матрицы	30
3	Замена лампы подсветки	30
4	Замена инвертора	30
5	Ремонт инвертора	15
6	Замена шлейфа ЖК-матрицы	30
7	Ремонт (восстановление) шлейфа ЖК-матрицы	15
8	Замена НЖМД	30
9	Замена накопителя DVD/CD-RW	30
10	Ремонт системы охлаждения с заменой вентилятора	15
11	Замена системы охлаждения	30
12	Замена ОЗУ	30
13	Замена Wi-Fi-модуля	30
14	Замена элемента питания CMOS	15
15	Замена блока питания	30
16	Ремонт блока питания	15
17	Замена аккумуляторной батареи	30
18	Замена разъема питания	30
19	Замена элементов крепления ЖК-матрицы	30
20	Замена клавиатуры в сборе	30
21	Замена элемента клавиатуры	30
22	Ремонт манипулятора «Touchpad»	15
23	Замена внешнего разъема	30
	Монитор ЖК	
24	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
25	Замена лампы подсветки	30
26	Замена инвертора	30
27	Ремонт инвертора	15
28	Замена системной платы	30
29	Ремонт системной платы	15
30	Замена высоковольтного преобразователя	30
31	Ремонт высоковольтного преобразователя	15
32	Замена блока питания	30
33	Ремонт блока питания	15
34	Замена разъема питания	30
	Сканер низкоскоростной планшетный	

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
35	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
36	Замена блока питания	30
37	Ремонт блока питания	15
38	Замена разъема питания	30
39	Замена внешнего разъема	30
	Сканер высокоскоростной	
40	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
41	Замена блока питания	30
42	Ремонт блока питания	15
43	Замена разъема питания	30
44	Замена внешнего разъема	30
	Сетевое оборудование	
45	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
46	Замена модуля преобразования сигнала	30
47	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	30
	ИБП мощностью до 1000VA включительно	
48	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
49	Техническое обслуживание	15
50	Ремонт платы выпрямителя	15
51	Замена платы выпрямителя	30
52	Ремонт платы инвертора	15
53	Замена платы инвертора	30
54	Ремонт платы контроля и заряда аккумуляторов	15
55	Замена платы контроля и заряда аккумуляторов	30
56	Ремонт контрольной/управляющей платы	15
57	Замена контрольной/управляющей платы	30
58	Замена аккумуляторной батареи	30
59	Калибровка аккумуляторных батарей	15
60	Замена разъема	30
61	Замена предохранителя	15
	ИБП мощностью более 1000VA	
62	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
63	Техническое обслуживание	15
64	Ремонт платы выпрямителя	15
65	Замена платы выпрямителя	30
66	Ремонт платы инвертора	15
67	Замена платы инвертора	30
68	Ремонт платы контроля и заряда аккумуляторов	15
69	Замена платы контроля и заряда аккумуляторов	30
70	Ремонт контрольной/управляющей платы	15

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
71	Замена контрольной/управляющей платы	30
72	Замена аккумуляторной батареи	30
73	Калибровка аккумуляторных батарей	15
74	Замена разъема	30
75	Замена предохранителя	15
	Системный блок ПЭВМ	
76	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
77	Замена НЖМД	30
78	Замена системной платы	30
79	Замена процессора с вентилятором	30
80	Замена ОЗУ	30
81	Замена блока питания	30
	Факсимильный аппарат	
82	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
83	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
84	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
85	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
86	Ремонт блока сканирования с заменой запасных частей	15
87	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
	Серверное оборудование	
88	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
89	Замена НЖМД	30
90	Замена процессора с вентилятором	30
91	Замена ОЗУ	30
92	Замена блока питания	30
93	Замена Raid-контроллера	30
94	Замена элемента питания кэш-памяти	30
	Проектор	
95	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
96	Замена лампового модуля с фильтром	30
	Копировально-множительный аппарат лазерный монохромный формата А4	
97	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
98	Техническое обслуживание	15
99	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
100	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
101	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
102	Замена вала переноса	30
103	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
104	Замена блока термозакрепления в сборе	30

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
105	Замена платы форматирования	30
106	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
107	Замена платы питания	30
108	Ремонт блока сканера с заменой запасных частей	15
109	Замена блока сканера в сборе	30
110	Ремонт блока переноса с заменой запасных частей	15
111	Замена блока переноса в сборе	30
112	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
113	Замена редуктора в сборе	30
	Копировально-множительный аппарат лазерный монохромный формата А3	
114	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
115	Техническое обслуживание	15
116	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
117	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
118	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
119	Замена вала переноса	30
120	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
121	Замена блока термозакрепления в сборе	30
122	Замена платы форматирования	30
123	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
124	Замена платы питания	30
125	Ремонт блока сканера с заменой запасных частей	15
126	Замена блока сканера в сборе	30
127	Ремонт блока переноса с заменой запасных частей	15
128	Замена блока переноса в сборе	30
129	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
130	Замена редуктора в сборе	30
	Копировально-множительный аппарат лазерный цветной формата А4	
131	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
132	Техническое обслуживание	15
133	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
134	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
135	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
136	Замена вала переноса	30
137	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
138	Замена блока термозакрепления в сборе	30
139	Замена платы форматирования	30
140	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
141	Замена платы питания	30
142	Ремонт блока сканера с заменой запасных частей	15

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
143	Замена блока сканера в сборе	30
144	Ремонт блока переноса с заменой запасных частей	15
145	Замена блока переноса в сборе	30
146	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
147	Замена редуктора в сборе	30
	Принтер лазерный монохромный формата А4	
148	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
149	Техническое обслуживание	15
150	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
151	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
152	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
153	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
154	Замена блока термозакрепления в сборе	30
155	Замена платы форматирования	30
156	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
157	Замена платы питания	30
158	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
159	Замена редуктора в сборе	30
	Принтер лазерный монохромный формата А3	
160	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
161	Техническое обслуживание	15
162	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
163	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
164	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
165	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
166	Замена блока термозакрепления в сборе	30
167	Замена платы форматирования	30
168	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
169	Замена платы питания	30
170	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
171	Замена редуктора в сборе	30
	Принтер лазерный цветной формата А4	
172	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
173	Техническое обслуживание	15
174	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
175	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
176	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
177	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
178	Замена блока термозакрепления в сборе	30
179	Замена платы форматирования	30

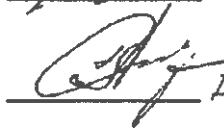
№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
180	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
181	Замена платы питания	30
182	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
183	Замена редуктора в сборе	30
	Принтер лазерный цветной формата А3	
184	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
185	Техническое обслуживание	15
186	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
187	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
188	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
189	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
190	Замена блока термозакрепления в сборе	30
191	Замена платы форматирования	30
192	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
193	Замена платы питания	30
194	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
195	Замена редуктора в сборе	30
	Копировально-множительный аппарат струйный цветной формата А4	
196	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
197	Техническое обслуживание	7
198	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
199	Ремонт узла захвата/подачи с заменой запасных частей	15
200	Замена узла захвата/подачи в сборе	30
201	Ремонт блока термозакрепления с заменой запасных частей	15
202	Замена блока термозакрепления в сборе	30
203	Замена платы форматирования	30
204	Ремонт платы питания с заменой запасных частей	15
205	Замена платы питания	30
206	Ремонт редуктора с заменой запасных частей	15
207	Замена редуктора в сборе	30
	Принтер струйный цветной А4-А3	
208	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
209	Техническое обслуживание	15
210	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
211	Замена печатающей головки	30
212	Замена шлейфа печатающей головки	30
213	Замена ролика	30
214	Замена узла очистки головок	30
215	Замена платы управления	30

№ п/п	Наименование услуг	Срок выполнения, дней
	Принтер струйный цветной A1-A0	
216	Техническое диагностирование с составлением Акта технического освидетельствования	2
217	Техническое обслуживание	15
218	Ремонт блока прохождения бумаги/блока транспорта отпечатков с заменой запасных частей	15
219	Замена печатающей головки	30
220	Замена шлейфа печатающей головки	30
221	Замена ролика	30
222	Замена узла очистки головок	30
223	Замена платы управления	30

**Заместитель начальника управления КиТАСУ –
начальник ССДТУ**

Начальник службы ИТ

 **В.Н. Восков**

 **Д.Ю. Нистратов**