



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД СУРГУТ

## ГЛАВА ГОРОДА

ул. Энгельса, 8, г. Сургут,  
Тюменская область, Ханты-Мансийский  
автономный округ – Югра, 628408  
Тел. 522-175, факс 522-182  
E-mail: gorod@admsurgut.ru

Администрация г. Сургута  
№ 01-11-10295/16-0-0  
от 13.12.2016



Председателю Думы города  
Н.А. Краснояровой

Уважаемая Надежда Александровна!

Администрация города направляет информацию по вопросам, заданным депутатами Думы города на депутатских слушаниях 06.12.2016 в ходе рассмотрения расходов главного распорядителя бюджетных средств Администрации города и подведомственных ей учреждений в рамках предварительного рассмотрения проекта решения Думы города «О бюджете городского округа город Сургут на 2017 год и плановый период 2018-2019 годов»:

- о содержании деятельности МКУ «УИТиС г. Сургута»;
- о перспективном строительстве скверов;
- о поддержке некоммерческих организаций за 2016 год;
- об изменении штатной численности аппарата Администрации города в связи с передачей части функций МКУ «МФЦ г. Сургута»;
- о строительстве моста в сквере «Старожилов».

Приложение: на 27 л. в 1 экз.

Глава города

В.Н. Шувалов

Новикова Маргарита Александровна  
тел. (3462) 52-20-30

Дума № 18-01-3065/16-0-0  
от 13.12.2016



Информация по вопросам, заданным депутатами Думы города на депутатских слушаниях 07.12.2016 года

№ п/п	Содержание вопроса (предложения)	Пояснения
1	<p>Депутат Болотов В.Н.</p> <p>Представить информацию о содержании деятельности МКУ «УИТиС г. Сургута»</p>	<p>Информация прилагается.</p>
2	<p>Депутат Кучин А.С.</p> <p>План перспективного строительства скверов</p>	<p>Перспективный план строительства скверов содержится в приложениях 1 и 2 к проекту муниципальной программы «Охрана окружающей среды города Сургута на 2014-2030 годы» подпрограмма 3 мероприятие 3.2. Проектирование, обустройство (строительство) объектов благоустройства (парки, скверы и набережные) (информация прилагается). В настоящее время перспективный план не обеспечен финансовыми средствами на 2018-2019 годы.</p>
3	<p>Депутат Кучин А.С.</p> <p>Представить информацию о расходах 2016 года на поддержку некоммерческих организаций</p>	<p>Информация прилагается.</p>
4	<p>Депутат Васин С.В.</p> <p>Представить информацию об изменении штатной численности аппарата Администрации города в связи с передачей части функций МКУ «МФЦ г. Сургута»</p>	<p>Перечень государственных и муниципальных услуг, которые предоставляются через Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг закреплен постановлением Администрации города от 11.02.2013 №787.</p> <p>В связи передачей части функций МКУ «МФЦ г. Сургута» в структурных подразделениях Администрации города мероприятия по оптимизации штатной численности не проводились по следующим причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за оказанием услуги граждане вправе обратиться через МКУ «МФЦ г. Сургута» и непосредственно в структурное подразделение Администрации города;</li> <li>- количество обращений граждан непосредственно в структурное подразделениекратно превышает количество обращений через МКУ «МФЦ г. Сургута»;</li> <li>- ежегодно на структурные подразделения Администрации города возлагаются дополнительные функции, связанные с изменениями в федеральном, региональном законодательстве. При этом увеличение штатной численности не происходит.</li> </ul>
5	<p>Депутат Пономарев В.Г.</p> <p>О строительстве моста в сквере «Старожилов»</p>	<p>На основании заключения ООО «Научно-производственное отделение исследований строительных материалов» о недопустимости эксплуатации мостового сооружения – пешеходный мост в сквере «Старожилов» было принято решение о необходимости демонтажа и строительства нового. МБУ «Управление лесопаркового хозяйства и</p>

		экологической безопасности» заключен гражданско –правовой договор с ООО «АТ» на проведение инженерных изысканий и разработку проектной документации на сумму 2 044 929,14 руб. Работы будут выполнены в 2017 году. Средства на строительство моста в проекте бюджета на 2017 год и плановый период 2018-2019 годов не предусмотрены, но включены в дополнительную потребность на 2017 год в рамках мероприятия 3.2.6.1. приложения 2 «Информация по дополнительной потребности» проекта муниципальной программы «Охрана окружающей среды города Сургута на 2014-2030 годы»
--	--	--

Начальник управления - главный бухгалтер

Исполнитель:  
Начальник ПЭО  
Калмыкова Л.С. 52-21-84



М.А. Новикова

**Реестр договоров на предоставление грантов в форме субсидий  
некоммерческим организациям в разрезе получателей за 2016 год**

руб.

Номер договора	Дата договора	Получатели	Сумма договора	Основание
17-10-3783/6	06.04.2016	Общественная организация "Общество охраны памятников истории и культуры в городе Сургуте"	25 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Дела и память не уходят в отставку - 50 лет в строю". ПАГ от 22.03.16 №2006.Срок реализации инициативы 01.02-30.06.16г.
17-10-3784/6	06.04.2016	Общественное объединение "Понск".	250 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Историческая реконструкция "От войны до войны". ПАГ от 22.03.16 №2006.Срок реализации инициативы 01.03-30.09.16г.
17-10-3786/6	06.04.2016	ПОУ "Сургутский УЦ" РО ДОСААФ России ХМАО-Югры	120 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Тир ДОСААФ - деятельность в сфере патриотического, в том числе военно-патриотического, воспитания граждан Российской Федерации". ПАГ от 22.03.16 №2006 Срок реализации инициативы 01.03-15.09.16г.
17-10-3789/6	06.04.2016	Общественная организация "Чувашский Национально-Культурный Центр города Сургута "Туслах" ("Дружба")	270 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Фестиваль "Соцветие-2016". ПАГ от 22.03.16 №2006 Срок реализации инициативы 01.04-19.06.16г.
17-10-3790/6	06.04.2016	Региональный Благотворительный Фонд спортивной подготовки и реабилитации инвалидов имени "Алексея Ашапатова"	60 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Движение - кладовая жизни!". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.04-15.11.16г.
17-10-3795/6	08.04.2016	Общественная организация "Чувашский Национально-Культурный Центр города Сургута "Туслах" ("Дружба")	120 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Фестиваль "Лейся чувашская песня" ("Эх юрам янара)". ПАГ от 22.03.16 №2006.Срок реализации инициативы 01.04-30.06.16г.
17-10-3796/6	08.04.2016	Региональный благотворительный фонд "Подари жизнь"	200 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Жизнь-Священный дар". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.01-31.10.16г
17-10-3797/6	08.04.2016	Общественное объединение "Понск".	100 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Вахта Памяти". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 20.03-15.11.16г.
17-10-3798/6	08.04.2016	Общественная организация Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Федерация национальной спортивной борьбы народов Севера, Сибири и Дальнего Востока"	250 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "III Городская спартакиада национально-культурных объединений". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.02-15.11.16г.
17-10-3800/6	08.04.2016	Автономная некоммерческая организация помощи инвалидам студия "Нескучающие ручки"	75 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Мы - одна семья и нам - 15!". ПАГ от 22.03.16 №2006.Срок реализации инициативы 01.03-31.05.16г.

17-10-3804/6	08.04.2016	Региональная общественная организация "Общество русской культуры"	50 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Проведение концертной программы, представление русской национальной кухни, проведение мастер-классов по изготовлению русского традиционного костюма, куклы, ткачеству". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.03-12.06.16г.
17-10-3811/6	08.04.2016	Общественная организация "Национально-культурная автономия татар города Сургута"	250 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Общегородской праздник "Сабантуй". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 10.04-19.06.16г.
17-10-3819/6	08.04.2016	Ханты-Мансийская окружная общественная организация профессионалов-управленцев по реализации инициатив президента "Успех"	120 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Выход в "мой" город". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.04-15.11.16г.
17-10-3820/6	08.04.2016	Региональное общественное движение помощи бездомным животным "Дай лапу"	60 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "Канистерапия-собаки для жизни". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок реализации инициативы 01.03-15.11.16г.
17-10-3828/6	29.04.2016	Общественный фонд "Фонд Победы"	50 000,00	Предоставление гранта в форме субсидии некоммерческой организации на реализацию общественно значимой инициативы на проект "История Великой Отечественной войны в новом формате". ПАГ от 22.03.16 №2006. Срок поставки 01.02.16-15.11.16г.
<b>Итого по реестру:</b>			<b>2 000 000,00</b>	

Начальник планово-экономического отдела



Калмыкова Л.С.

исп. Меркуленко Татьяна Николаевна  
тел. 52 24 06



















## **Информация о содержании деятельности МКУ «УИТС г. Сургута»**

МКУ «Управление информационных технологий и связи г. Сургута» (далее – МКУ «УИТС г. Сургута») является единственным уполномоченным учреждением по вопросам реализации муниципальной информатизации, разработки стратегии в сфере Информационных технологий в муниципальном образовании городской округ город Сургут.

Основными видами деятельности МКУ «УИТС г. Сургута» является:

- Планирование потребности и учет материально-технического обеспечения органов местного самоуправления в соответствии с муниципальными правовыми актами, утвержденными нормативами материально-технического обеспечения органов местного самоуправления;
- Осуществление приобретения и сопровождение программных продуктов;
- Осуществление приобретения, техническое обслуживание и ремонт средств вычислительной и копировально-множительной техники, периферийного оборудования, устройств связи и защиты информации;
- Осуществление обеспечения средств вычислительной и копировально-множительной техники, периферийного оборудования, устройств связи и защиты информации комплектующими и расходными материалами;
- Осуществление системного администрирования, администрирования баз данных, сетевое администрирование и администрирование систем защиты информации;
- Осуществление проектирования, разработки, внедрения, сопровождения и модернизации программного обеспечения для муниципальных организаций;
- Обеспечение оказания услуг электросвязи (передача данных и услуги телематических служб);
- Осуществление приобретения, проектирования, разработки, внедрения, сопровождения и модернизации муниципальных информационных систем для органов местного самоуправления города и муниципальных организаций и обеспечение доступа к содержащейся в них информации;
- Осуществление деятельности по эксплуатации муниципальных информационных систем, в том числе по обработке информации, содержащейся в их базах данных;
- Осуществление мероприятий, направленных на обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении информации, содержащейся в муниципальных информационных системах;
- Осуществление мероприятий, направленных на соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа, в том числе персональных данных.

- Осуществление целевых функций удостоверяющего центра по выдаче сертификатов ключей электронных подписей, регистрации владельцев электронных подписей, оказанию услуг, связанных с использованием электронных подписей, и подтверждению подлинности электронных подписей;
- Разработка, создание и эксплуатация муниципального кадастрового комплекса;
- Составление, обновление, тиражирование в графическом и цифровом (электронном) виде, независимо от степени секретности: топографических карт и планов, в том числе планов городов и других населенных пунктов, масштабов крупнее 1:10000;
- Составление, обновление, подготовка к изданию, издание, тиражирование на топографической основе в графическом и цифровом (электронном) видах муниципальных кадастровых карт и планов, независимо от степени их секретности;
- Создание, внедрение и ведение географических информационных (геоинформационных) систем, независимо от степени секретности;
- Составление, обновление, тиражирование в графическом и цифровом видах тематических и специальных (климатических, экономических, экологических и др.) карт, планов и атласов, независимо от степени секретности;
- Формирование и ведение банков данных городских информационных ресурсов в цифровом (электронном) видах;
- Использование исходных топографо-геодезических, картографических, аэрокосмических материалов. Изготовление производных материалов с топографо-геодезических, картографических и аэрокосмических материалов;
- Консалтинговая деятельность в области комплексного муниципального кадастра, использование территориальных информационных ресурсов и других специальных государственных кадастров».

Выполняемые работы по направлению деятельности:

#### 1. Сопровождение информационных систем.

По состоянию на декабрь 2016 года силами 22 сотрудников МКУ «УИТС г. Сургута», осуществляющих сопровождение и обеспечивается непрерывное функционирование 59 информационных систем (далее – ИС) (без учёта геоинформационных систем), которое заключается в сопровождении ИС и, в случае необходимости, их модернизации. Количество сопровождаемых систем постоянно растёт в связи с внедрением новых ИС, как разработанных силами УИТС по заказу структурных подразделений и муниципальных учреждений, так и за счёт ввода систем регионального и

федерального уровня. Так, в 2015 году, введены в эксплуатацию системы: ГИС КД «Ревизор-КС», ГАС «Управление», ГИС ЖКХ, АИС «Опека» - Муниципальный уровень (как часть единой региональной информационной системы). В 2016 году – АИС «ГПЖС - ХМАО-Югры», АРМ «Центр обслуживания» (ЦО ЕСИА), Федеральная государственная информационная система досудебного обжалования (ФГИС ДО), портал открытых данных ХМАО-Югры. Исходя из тенденций развития сферы информационных технологий в государственном, региональном и муниципальном управлении, количество ИС, эксплуатируемых в органах местного самоуправления, в будущем продолжит расти.

Согласно проекту бюджетной сметы МКУ «УИТС г. Сургут» на 2017 год подрядными организациями планируется оказание услуг по сопровождению 19 программных продуктов. Для обеспечения сопровождения данных программных продуктов, в том числе для их обновления и приобретения прав на их использование, УИТС осуществляет подготовку и размещение 20 электронных аукционов на общую сумму 25 461 тыс. руб. Дополнительно, в 2017 году для модернизации 1 программного продукта запланировано 1 552 тыс. руб.

Решение о сопровождении информационной системы (программного продукта) собственными силами или путем размещения муниципального заказа принимается с учетом следующих условий:

1. Наличие развитого рынка услуг по сопровождению системы. Сопровождение финансово-экономических, кадровых, справочно-правовых систем осуществляют подрядные организации с момента внедрения данных систем в органах местного самоуправления города. Для систем, разработанных либо существенно модифицированных УИТС, рынок услуг отсутствует.

2. Объем и периодичность работ по сопровождению системы. Объем работ по обеспечению технической поддержки некоторых систем (в основном, федеральных или окружных) распределен в течении года неравномерно, т.е. существуют разовые, заранее незапланированные срочные работы (импорт/экспорт данных, конвертация данных, настройка рабочих мест пользователей и др.). Оценить и запланировать финансовые затраты на такие работы, своевременно разместить муниципальный заказ и найти исполнителя не представляется возможным. Иными словами, затраты на планирование, размещение и исполнение муниципального заказа превышают затраты на непосредственное выполнение работ.

Для проведения сравнительного анализа стоимости услуг по разработке, модернизации и сопровождению всех информационных систем силами подрядных организаций и силами МКУ «УИТС г. Сургут» потребуется

разработать соответствующее техническое задание для каждой системы, в котором будут описаны состав и объем оказываемых услуг.

В качестве грубого сравнения затрат на сопровождение информационных систем собственными силами и силами подрядных организаций можно привести следующую статистику:

- В настоящее время в ОМС г. Сургута эксплуатируется 59 информационных систем. Из них 40 ИС сопровождаются непосредственно сотрудниками УИТС, 19 ИС подрядными организациями.
- Затраты на оплату услуг по сопровождению 19 систем силами подрядных организаций в 2017 году составят 25 461 тыс. руб.

То есть, стоимость сопровождения информационных систем сторонними организациями примерно в 3 раза превышает стоимость сопровождения данных систем силами УИТС. В случае передачи услуг по сопровождению на аутсорсинг, дополнительные затраты бюджета ориентировочно составят:

$$59 \cdot \left( \frac{25\,461}{19} \right) - 25\,461 = 53\,602 \text{ тыс. руб.}$$

С учетом вышеизложенного, считаем нецелесообразной передачу услуг по сопровождению информационных систем на аутсорсинг.

## 2. Сопровождение геоинформационных систем

МКУ «УИТС г. Сургута» выполняет работы по сопровождению геоинформационных (далее – ГИС) систем, которые разработаны МКУ «УИТС г. Сургута». Сопровождение таких информационных систем сторонними организациями невозможно, т.к. они оказывают услуги либо по сопровождению и модернизации систем, для которых они выступают разработчиками, либо в рамках франчайзинга программного обеспечения (1С, Парус, Гарант, Консультант).

Работы, связанные с программным обеспечением, подразделяются на сопровождение и модернизацию ГИС. При выполнении работ сторонними организациями как правило необходима ежегодная индексация стоимости выполняемых работ по сопровождению, модернизация производится по дополнительным муниципальным контрактам. Финансирование дополнительных расходных обязательств как правило не производится в полном объеме, поэтому нередко модернизация и сопровождение систем производится силами сотрудников МКУ «УИТС г. Сургута».

В процессе сопровождения систем появляются работы, которые не предусмотрены техническими заданиями. При выполнении таких работ сторонними организациями необходимо выделение дополнительных

финансовых средств. Например, в 2016 по поручению Думы г. Сургута была решена проблема предоставления на рассмотрение думскими комитетами картографических наборов в формате PDF с возможностью послойного отображения информации. Указанные работы не были предусмотрены ни в перечне работ на сопровождение муниципальной ГИС, ни в перечне работ на сопровождение и модернизацию автоматизированной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности.

МКУ «УИТС г. Сургута» осуществляет работы по координации внедрения федеральных и окружных систем, продвижению систем по оказанию муниципальных и государственных услуг, кроме того нередко выполняются работы по внедрению вышеуказанных систем в режиме консультаций и обучения пользователей.

Часть работ по модернизации выполняются непосредственно сотрудниками МКУ «УИТС г. Сургута». В 2016 году были разработаны проекты «Интерактивные карты г. Сургута», ГИС «Выборы в г. Сургуте» без привлечения дополнительных бюджетных средств. В связи с необходимостью перехода на отечественное программное обеспечение муниципальных образований до 1 января 2019 года будут выполнены работы по переводу программного обеспечения муниципальной ГИС на основе отечественного и открытого программного обеспечения собственными силами УИТС. Стоимость указанных работ при выполнении сторонними организациями ориентировочно составит 4 000 тыс. руб.

Ориентировочная стоимость услуг по сопровождению и модернизации ГИС:

№ п.п.	Наименование работ	Стоимость услуг по сопровождению и модернизации ГИС сторонними организациями в год (тыс. руб.)
1.	КАС «ЗИО г. Сургута» (Сопровождение)	690
2.	КАС «ЗИО г. Сургута» (Модернизация)	820
3.	Прочие системы по имуществу (сопровождение)	380
4.	Прочие системы по имуществу (модернизация)	310
5.	АИСОГД г. Сургута (модернизация и сопровождение)	2 999
6.	Web – ГИС сопровождение	1 437
7.	Web– ГИС модернизация	277
7.	Сопровождение прочих ГИС-	639

	систем	
8.	Актуализация цифровой карты г. Сургута	4 310
9.	Актуализация сводного плана инженерных сетей	277
10.	Актуализация тематических слоёв	862
11.	Интерактивные карты г. Сургута	500
12.	Сопровождение окружных, федеральных систем, корректировка нормативной базы, прочее	1 000
13.	Проекты ГИС, систем имущественного комплекса, картографии (проведение муниципального заказа, приёмка работ)	2 000
	Итого:	14 828

### 3. Системное администрирование, администрирование баз данных, сетевое администрирование и администрирование систем защиты информации

#### 3.1. Администрирование системы защиты информации

Администрирование системы защиты информации Администрации города и муниципального удостоверяющего центра города Сургута невозможно выполнять силами сторонних организаций города Сургута, т.к. данные виды работ лицензируемые и требуют лицензий ФСТЭК РФ и ФСБ РФ, а МКУ «УИТС г. Сургута» является лицензиатом обоих регуляторов. Функции муниципального удостоверяющего центра г. Сургут выполняет аккредитованное для этих целей учреждение. В г. Сургуте аккредитованным удостоверяющим центром является только МКУ «УИТС г. Сургута».

Стоимость работ по сопровождению системы защиты информации включая все средства межсетевое экранирования транспортной сети передачи данных Администрации города, муниципальных учреждений в том числе образовательных и общеобразовательных составит ориентировочно 1 000 тыс. руб. в месяц (из расчета 300 межсетевых экранов, 1000 средств защиты информации).

Стоимость приобретения электронных подписей у стороннего удостоверяющего центра составит 900 тыс. руб. в год из расчета 600 электронных подписей в год.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая, что работы по защите информации в организационной части и части контроля за выполнением требований по защите передать в сторонней организации невозможно, экономически выгодно оставить выполнение работ по защите информации в Администрации города Сургута за МКУ «УИТС г. Сургута».

### 3.2. Сетевое администрирование

В части сетевого администрирования выполняются следующие виды работ:

1. Администрирование корпоративной сети передачи данных Администрации города Сургута (далее – КСПД). К КСПД подключено 241 объект, ориентировочная стоимость работ по администрированию КСПД составляет 6 376 тыс. руб. в год (из расчета стоимости администрирования одного канала передачи данных 2,2 тыс. руб. в месяц).

2. К КСПД подключено более 6 000 рабочих мест пользователей ОМС и МУ. Ориентировочная стоимость работ по администрированию локально-вычислительных сетей составляет 7 620 тыс. руб. в год (из расчета стоимости администрирования одного порта 105,84 руб. в месяц).

3. Стоимость работ по администрированию двух почтовых серверов Администрации города Сургута при использовании облачных решений (администрирование почтового сервера на 3 000 электронных адресов) ориентировочно составит 9 000 тыс. руб. в год (стоимость администрирования одного почтового адреса составляет 250 руб. в месяц).

Исходя из вышеуказанных расчетов ориентировочная стоимость работ по сетевому администрированию сторонними организациями составит 22 996 тыс. руб. в год.

### 3.3. Системное администрирование

В части системного администрирования:

1. Минимальная стоимость администрирования сервера по городу Сургуту (без учёта настройки удалённых рабочих мест и администрирования систем виртуализации) составляет 1 500 руб. в месяц, стоимость обслуживания виртуальной инфраструктуры (VmWare, Hyper-V) от 15 000 руб. в месяц за 1 модуль блейд-сервера, стоимость обслуживания веб-сервера (IIS, PHP) от 2 500 руб. в месяц.

Для обеспечения деятельности ОМС используется:

1.1. 250 серверов (включая виртуальные) \* 1 500 рублей = 375 тыс. руб. в месяц;

1.2. 3 блейд-сервера с 14-ю модульными серверами и 4 системы хранения данных, 14\*15 000 = 210 тыс. руб. в месяц;

1.3. 68 веб-серверов, 68\*2 500 = 170 тыс. руб. в месяц.

2. Минимальная стоимость обслуживания офиса из: 5 серверов, 100 ПК включенных в домен с развёрнутыми почтовыми и коммуникационными сервисами технического обслуживания персональных компьютеров (далее – ПК) и периферийного оборудования (далее – ПерО) от 300 тыс. руб. в месяц. При миграции офиса в «Облако»: ориентировочная аренда ресурсов составит 300 руб. в месяц без учета стоимости обслуживания ПК, ПерО и объёма скачанного трафика.

В ОМС в 5 административных зданиях и отдельные офисах (административная комиссия, комиссия по делам несовершеннолетних, комитет по физической культуре и спорту, ЗАГС) с общей численностью 900 рабочих мест. По минимальной оценке, стоимость обслуживания доменной сети из 25 серверов, 900 ПК и 500 ПерО ориентировочно составит 1 000 тыс. руб. в месяц (без стоимости трафика). При расчётах учитывалось только обслуживание системного, офисного и антивирусного ПО, без учёта стоимости установки, настройки, обслуживания специализированного ПО (СЭДД, СЗИ, ЭЦП и т.д.).

3. Также не учтены работы по:

3.1. Администрированию системы резервного копирования (настройке, контролю выполнения задач по резервному копированию информации на всех серверах ОМС).

3.2. Администрированию центров управления антивирусным ПО, серверов централизованной установки обновлений, систем управления конфигурациями, коммуникационных сервисов.

3.3. Оформление технических обоснований, пакетов документов, закупка, внедрение СВТ и ПО, контроль использования ПО на рабочих местах сотрудников ОМС.

В связи с вышеизложенным минимальная стоимость работ по системному администрированию ориентировочно составит 21 060 тыс. руб. в год.

3.4. Администрирование баз данных

В части администрирования баз данных:

Проанализированы два ресурса, предоставляющих услугу DBaaS (Database as a service): Amazon RDS и Microsoft Azure:

1. Amazon

Предоставляет возможность облачного размещения экземпляров БД Oracle, MySQL, SQL Server. Стоимость рассчитывается, исходя из необходимых ресурсов, часов использования БД, трафика в/из БД.

Цены взяты с сайта: <https://aws.amazon.com/ru/rds/pricing/>.

Если взять для расчета только промышленные БД, не учитывать наличие в них персональных данных, не учитывать трафик в/из БД, то:

1.1 Oracle

Для большинства БД подходит тариф с 2 ядрами и 4 Гб оперативной памяти, стоимость составляет 0.14\$ за час. Если предположить работу 24 часа в сутки в течение 30 календарных дней, получим 100,8\$ для одной БД в месяц. 30 промышленных БД Oracle будут стоить 3 008\$ в месяц, что равно ориентировочно 191 тыс. руб. в месяц.

### 1.2 MySQL

db.t2.medium для 19 промышленных БД в месяц будет стоить  $0,068*24*30*19 = 930,24\$$  что ориентировочно составит 60 тыс. руб. в месяц.

### 1.3 SQL Server

Для высоконагруженного сервера ИС «Кодекс» необходимо выбрать тариф db.m4.xlarge версии Standard стоимостью 1,224\$ в час. Для всех остальных db.t2.medium и веб-версия стоимостью 0,288.

$$1,224*24*30 = 881,28 + 0,288*24*30*10 = 2954,88$$

Или ориентировочно 188 тыс. руб. в месяц.

Общая стоимость по размещению трех видов только промышленных СУБД без учета трафика будет стоить в месяц ориентировочно 439 тыс. руб., или 5 268 тыс. руб. в год

## 2. Microsoft Azure

Позволяет использовать услугу DBaaS только для СУБД SQL Server.

Тарифы представлены на сайте: <https://azure.microsoft.com/ru-ru/pricing/details/cloud-services/>

Для большинства экземпляров БД подходит тариф A2 (2 ядра, 3.5 Гб. оперативной памяти, 60 Гб. дискового пространства) стоимостью 10 руб./час.

Для высоконагруженного сервера ИС «Кодекс» подходит тариф A4 (8 ядер, 14 Гб. оперативной памяти, 240 Гб. дискового пространства) стоимостью 40 руб./час.

Итого  $10*24*30*10 + 40*24*30*1 = 100\ 800$  руб. в месяц. Что за год равняется 1 млн. 209 тыс. 600 рублям.

Возможно размещение других СУБД на виртуальных машинах Microsoft Azure, но с необходимым администрированием специалистами УИТС.

Исходя из вышеизложенного, минимальная стоимость администрирования баз данных сторонними организациями составит не менее 5 268 тыс. руб.

## 4. Техническое обслуживание и ремонт средств вычислительной техники и периферийного оборудования

Сотрудники отдела технического обеспечения выполняют комплексные работы по техническому обслуживанию и ремонту, которые включают в себя:

- восстановление работоспособности технических средств (вычислительная техника, печатающие и периферийные устройства);
- восстановление работоспособности программного обеспечения (системное, прикладное);

– установку, настройку, устранение сбоев в работе криптопровайдеров, программно-аппаратных средств защиты (Vipnet, SecretNet, CriptoPro, Континент);

– установку и устранение сбоев работы электронных подписей в ИС («АЦК Финансы», «АЦК Планирование», «Электронный бюджет», «Система Удаленного Финансового Документооборота», «Мониторинг Югра», «ГАС Управление», «Россреестр», «Электронная Торговая Площадка»);

– консультации и помощь сотрудникам органов местного самоуправления. А также при необходимости обучение информационно-коммуникационным технологиям.

Многолетнее изучение рынка услуг показывает, что ни одна компания на территории города Сургута и Сургутского района не оказывает весь перечень работ, необходимых для нормального функционирования ОМС.

Также сотрудники отдела технического обслуживания:

– участвуют в работах смежных отделов (приемка расходных материалов, запасных частей и технических средств, экспертиза на выявление первичных признаков не оригинальности, проведение инвентаризации материальных запасов и основных средств, проведение экспертизы основных средств, размещенных на складе, и т.д.);

– в проведении общероссийских мероприятий (выборы различного уровня, единый день приема обращений граждан);

– в проведении общегородских мероприятий (городские выставки, семинары, конференции).

Для сокращения времени исполнения заявок, специалисты УИТС подключены к защищенному сегменту сети органов местного самоуправления, что позволяет часть заявок выполнять дистанционно, что позволяеткратно сократить время обслуживания пользователей.

Предоставить доступ сторонним организациям в защищенный сегмент сети органов местного самоуправления невозможно с точки зрения соблюдения требований информационной безопасности.

Для оценки ориентировочной стоимости работ по комплексному техническому обслуживанию средств вычислительно техники и периферийного оборудования составлен сводная таблица:

№	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во ед.	Кол-во вызовов за год	Абонентское обслуживание (900 раб. мест)	в год
1	первичная диагностика оборудования, выявление неисправного узла	Ед. оборудования	2800	210	бесплатно	0
2	ремонт или замена неисправного узла	Узел/ деталь	1800	119	50	1 080 000
3	установка дополнительных деталей и узлов	Узел/ деталь	1800	119	50	1 080 000
4	регулировка отдельных деталей и узлов	Узел/ деталь	1800	119	входит в другие работы	0
5	чистка и смазка механических узлов, восстановление специальными жидкостями резиновых деталей механизмов (для периферийного оборудования)	Узел/ деталь	900	186		0
6	чистка внутренних объемов и внешних поверхностей	Ед. оборудования	2800	186		0
7	юстировка оптической системы (при необходимости)	Ед. оборудования	900	186		0
8	проверка работоспособности	Ед. оборудования	2800	410		0
9	подключение оборудования на рабочем месте пользователя	Ед. оборудования	2800	210		0
10	восстановление информации на жёстком диске	жесткий диск	1000	8	100	1 200 000
11	сохранение / перенос всех данных пользователя, данных и настроек почтовых клиентов, файлов данных, создаваемых специализированным и прикладным ПО*, настроек учетных записей пользователя и сетевого окружения	Раб. место	1000	468	входит в другие работы	0
12	установка, настройка оборудования и обеспечение его функционирования в корпоративной сети, сети Интернет и ЛВС (настройка почтового клиента, учетных записей пользователя, сетевого окружения, параметров сетевых адаптеров, сетевых протоколов)	Ед. оборудования	1000	468		0
13	установка, настройка, обновление, удаление системного ПО**, специализированного и прикладного ПО, включение авто обновления ОС и ПО	Ед. оборудования	1000	468	100	0
14	настройка BIOS	Ед. оборудования	1000	5	входит в другие работы	0
15	настройка сетевой печати	Ед. оборудования	1000	36		0
16	установка и настройка драйверов	Ед. оборудования	1000	468		0
17	проверка наличия свободного дискового пространства на системном диске и очистка дисков от временных файлов	Ед. оборудования	1000	4	50	600 000
18	проверка состояния файловой системы с помощью штатных утилит	Ед. оборудования	1000	468	входит в другие работы	0
19	составление актов	Ед. оборудования	2800	780	30	1 008 000
20	составление /аннулирование паспорта рабочего места	Раб. место	900	900	30	324 000
21	внесение изменений в паспорт рабочего места	Раб. место	900	410	входит в другие работы	0
22	внешний осмотр	Ед. оборудования	2800	210		0
23	проверка соответствия конфигурации оборудования данным, заявленным в документах	Ед. оборудования	2800	210		0

№	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во ед.	Кол-во вызовов за год	Абонентское обслуживание (900 раб. мест)	в год
24	ввод пароля Администратора компьютера, создание учётной записи Пользователя	Ед. оборудования	1000	115	бесплатно	0
25	подключение оборудования (дополнительных устройств)	Ед. оборудования	900	98	бесплатно	0
26	печать (сканирование, копирование) пробной страницы	Ед. оборудования	900	186	бесплатно	0
27	удаление информации пользователя	Ед. оборудования	1000	340	50	600 000
28	Настройка и установка программного обеспечения Microsoft System Center 2012	Ед. оборудования	1000	58	50	600 000
29	Замена расходных материалов	Ед. оборудования	900	2315	100	1 080 000
30	Установка и настройка криптопровайдера VIPNET CSP	Ед. оборудования	1000	3410	100	1 200 000
31	Установка и настройка криптопровайдера Крипто ПРО CSP	Ед. оборудования	1000	340	100	1 200 000
32	Установка и настройка СКЗИ VPN-клиента Континент-АП	Ед. оборудования	50	30	100	60 000
33	Устранение сбоев в работе VIPNET CSP	Ед. оборудования	500	300	100	600 000
34	Устранение сбоев в работе Крипто ПРО CSP	Ед. оборудования	200	100	100	240 000
35	Установка и настройка Secret NET 7	Ед. оборудования	550	30	не выполняют	
36	Устранение сбоев в работе Secret NET 7		550	100		
37	Установка и настройка VIPNET Client 3.2	Ед. оборудования	600	100	110	792 000
38	Устранение сбоев в работе VIPNET Client 3.2	Ед. оборудования	600	100	100	720 000
39	Устранение сбоев работы с обновлениями и центром обновления Windows вызывающих конфликт с Крипто ПРО CSP	Ед. оборудования	200	50	100	240 000
40	Устранение сбоев работы с обновлениями и центром обновления Windows вызывающих конфликт с VIPNET CSP, VIPNET Client 3.2	Ед. оборудования	600	100	100	720 000
41	Устранение сбоев работы с обновлениями и центром обновления Windows вызывающих конфликт с Secret NET 7	Ед. оборудования	550	100	100	660 000
42	Установка и настройка ПАК "Jinn-Client" в ИС Электронный бюджет	Ед. оборудования	50	10	не выполняют	
43	Установка и устранение сбоев работы ЭП в ИС АЦК Финансы	Ед. оборудования	50	10		
44	Установка и устранение сбоев работы ЭП в ИС АЦК Планирование	Ед. оборудования	50	10		
45	Установка и настройка «Континент TLS VPN» в ИС Электронный бюджет	Ед. оборудования	50	10		

№	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во ед.	Кол-во вызовов за год	Абонентское обслуживание (900 раб. мест)	в год
46	Установка, настройка и устранение сбоев работы ЭП в ИС Система Удаленного Финансового Документооборота	Ед. оборудования	100	20		
47	Установка, настройка и устранение сбоев работы ЭП в ИС ЕИАС Мониторинг Югра	Ед. оборудования	100	5		
48	Установка, настройка и устранение сбоев работы ЭП в ИС ГАС Управление	Ед. оборудования	30	5		
49	Установка, настройка и устранение сбоев работы ЭП в ИС Россреестр	Ед. оборудования	30	5		
50	Установка, настройка и устранение сбоев работы ЭП в ИС ЭТП	Ед. оборудования	30	5		
51	Установка, настройка ИС СЭД Электронный документооборот	Ед. оборудования	1000	1386		
52	Установка, настройка ИС Lotus Notes	Ед. оборудования	1000	5		
53	Миграция учетной записи пользователя в домен с сохранением исходных настроек ОС и параметров предыдущей учетной записи пользователя	Учетная запись	30	5		
54	Настройка DHCP	Ед. оборудования	1000	390	100	1 200 000
55	Устранение сбоев работы Microsoft Outlook и конфигурации Microsoft Exchange	Ед. оборудования	1000	480	50	600 000
56	Установка и настройка ЭП в ИС АЦК Муниципальный заказ	Ед. оборудования	1000	3794	не выполняют	
57	Настройка периферийного оборудования (сканер, принтер ШК, МФУ)	Ед. оборудования	1000	56	бесплатно	0
58	Ремонт периферийного оборудования (кроме печатающего устройства)	Ед. оборудования	900	29	110	1 188 000
59	Настройка (печатающего устройства)	Ед. оборудования	900	18	бесплатно	0
60	Ремонт (печатающего устройства)	Ед. оборудования	900	10	80	864 000
61	Подготовка оборудования к утилизации	Ед. оборудования	420	1483	50	252 000
62	Разгрузка нового оборудования	Ед. оборудования	420	210	бесплатно	0
63	Разгрузка картриджей	Коробка	289	289		0
64	Проведение инвентаризации	Раб. место	900	900	100	0
65	Проведение планового ТО печатающего устройства		900	186	100	0
66	Проведение планового ТО по ВТ		1000	900	100	0
	Итого					18 108 000

В соответствии с вышеуказанной таблицей ориентировочная стоимость выполнения комплексных работ по техническому обслуживанию средств

вычислительно техники и периферийного оборудования составляет 18 108 тыс. руб. в год.

Таким образом для выполнения работ по пунктам 1-4 сторонними организациями потребуется **148 762 тыс. руб.**

В связи с вышеизложенным затраты на привлечение сторонних организаций для выполнения работ по информатизации в ОМС и учреждениях превысят сумму текущего содержания МКУ «УИТС г. Сургута» на **30 717 тыс.руб.** (затраты на содержание УИТС в 2017 году составляют 118 045 тыс. руб.).

Исполнитель:  
Зыков П.А. 52-29-02