



ООО «БФТ»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17
+7 (495) 784-70-00

ineed@bft.ru
bft.ru

Система автоматизации процесса управления государственными закупками - Автоматизированный Центр Контроля - Государственный заказ АЦК-Госзаказ версия 2.0

Система автоматизации процесса управления муниципальными закупками - Автоматизированный Центр Контроля - Муниципальный заказ АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0

Функциональное описание

Версия № 1

Листов 52

© 2025, ООО «БФТ»

Приложение к прайс-листу
УТВЕРЖДЕНО
Приказом БФТ ПР О-БФТ _____

СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование Системы	6
2	Назначение Системы	7
3	Нормативные правовые акты	8
4	Потенциальные пользователи	9
5	Ключевые преимущества	10
6	Эксплуатационные и технические характеристики.....	11
6.1	Требования к серверам	11
6.1.1	Общие требования.....	11
6.1.2	Требования к общесистемному и прикладному программному окружению, программному обеспечению для работы с электронной подписью.....	12
6.1.3	Требования к аппаратному обеспечению	15
6.2	Требования к рабочим местам	24
6.2.1	Общие требования.....	24
6.3	Требования к линиям связи	25
6.3.1	Общие требования к линиям связи	25
6.3.2	Линии связи между серверами Системы	25
6.3.3	Линии связи между сервером приложения и рабочим место Администратора	25
6.4	Требования к безопасности	26
6.5	Базовый функционал.....	27
6.5.1	Блок администрирования	27
6.5.1.1	Подсистема администрирования системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» (GZ2-M-01.01.01)	27
6.5.2	Блок определения поставщиков	29
6.5.2.1	Подсистема определения поставщика (подрядчика, исполнителя) (GZ2-M-01.02.01).....	29
6.5.3	Блок исполнения закупок.....	30
6.5.3.1	Подсистема контроля контрактов, договоров государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-01.03.01)	30
6.6	Дополнительный функционал.....	31
6.6.1	Блок администрирования	31
6.6.1.1	Подсистема связи с системой казначейского исполнения бюджета (GZ2-M-02.01.01).....	31

6.6.1.2	Подсистема формирования шаблона печатной формы заявки на закупку (GZ2-M-02.01.04)	31
6.6.1.3	Подсистема взаимодействия с ЕИС (GZ2-M-02.01.05).....	31
6.6.1.4	Подсистема конструктора шаблонов контрактов / договоров (GZ2-M-02.01.07).....	32
6.6.1.5	Подсистема разграничения доступа к вложениям электронных документов, подписываемым электронной подписью (GZ2-M-02.01.08)	32
6.6.1.6	Подсистема взаимодействия со службой технической поддержки (GZ2-M-02.01.09).....	32
6.6.1.7	Подсистема взаимодействия с региональными / муниципальными информационными системами в сфере закупок (GZ2-M-02.01.10)	33
6.6.2	Блок планирования закупок.....	33
6.6.2.1	Подсистема планирования процедур государственных / муниципальных закупок (GZ2-M-02.02.01).....	33
6.6.2.2	Подсистема сбора и согласования информации о потребностях в товарах, работах, услугах (GZ2-M-02.02.02)	34
6.6.2.3	Подсистема уточнения спецификации при формировании потребностей в товарах, работах, услугах (GZ2-M-02.02.03).....	34
6.6.2.4	Подсистема учёта в плане-графике информации об оплате по контрактам, договорам (GZ2-M-02.02.04)	35
6.6.3	Блок мониторинга закупок	35
6.6.3.1	Подсистема просмотра результатов планирования и размещения заказа (GZ2-M-02.03.01).....	35
6.6.3.2	Подсистема OLAP-анализа (GZ2-M-02.03.02)	36
6.6.3.3	Подсистема формирования лотов в заявке на закупку (GZ2-M-02.03.03)	36
6.6.3.4	Подсистема формирования совместных закупок (GZ2-M-02.03.04)	36
6.6.3.5	Подсистема управления централизованными закупками (GZ2-M-02.03.06)	37
6.6.3.6	Подсистема Регионального каталога товаров, работ, услуг (GZ2-M-02.03.09).....	37
6.6.3.7	Подсистема Регионального каталога товаров, работ, услуг. Расширение (GZ2-M-02.03.10).....	38
6.6.3.8	Подсистема работы с соглашениями о проведении совместных торгов (GZ2-M-02.03.11).....	38
6.6.3.9	Подсистема управления жалобами (GZ2-M-02.03.12).....	39
6.6.4	Блок Интернет-доступа.....	39
6.6.4.1	Подсистема сайта государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-02.04.01).....	39

6.6.4.2	Подсистема Веб-мониторинга закупочных процедур (GZ2-M-02.04.02)	39
6.6.5	Блок финансовых органов.....	39
6.6.5.1	АРМ сотрудника финансового органа для управления планом закупок (GZ2-M-02.05.01)	39
6.6.6	Блок определения поставщиков	40
6.6.6.1	Подсистема формирования государственных / муниципальных закупок (GZ2-M-02.06.01)	40
6.6.6.2	Подсистема резервирования сумм плана финансово-хозяйственной деятельности (GZ2-M-02.06.02)	40
6.6.6.3	Подсистема определения антидемпинговых мер (GZ2-M-02.06.03)	40
6.6.6.4	Подсистема ведения реестра банковских гарантий (GZ2-M-02.06.04)	40
6.6.6.5	АРМ «Управления закупками» (GZ2-M-02.06.06).....	40
6.6.6.6	Подсистема распределения объемов закупок между электронными торговыми площадками (GZ2-M-02.06.07).....	41
6.6.7	Блок исполнения закупок.....	41
6.6.7.1	Подсистема учета исков и претензий по контрактам и договорам государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-02.07.01)	41
6.6.7.2	Подсистема контроля закупок малого объема (GZ2-M-02.07.02) .	41
6.6.7.3	Подсистема электронного активирования (GZ2-M-02.07.04)	42
6.6.8	Блок контролирующих органов	42
6.6.8.1	АРМ сотрудника контролирующего органа для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» (GZ2-M-02.08.01)	42
6.6.9	Прочие подсистемы	42
6.6.9.1	Подсистема параллельного согласования документов (GZ2-M-05.01.01)	42
6.6.9.2	Подсистема продления срока подачи заявок Заказчиков при проведении совместных закупок (GZ2-M-02.03.05).....	43
6.6.9.3	Подсистема взаимодействия уполномоченного органа с контрактными службами / управляющими заказчиков (GZ2-M-02.03.07)	43
6.6.9.4	Подсистема формирования отчёта о минимальной обязательной доле закупок российских товаров (GZ2-M-02.03.08)	43
6.6.9.5	Подсистема проведения экспертной оценки заявки на закупку (GZ2-M-02.03.13).....	44
6.6.9.6	Подсистема виджетов (GZ2-M-02.03.14)	44

6.7	Централизованное обеспечение возможности проведения закупок для нужд бюджетов муниципальных образований (поселений) в системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»	44
6.7.1	Подсистема обеспечения возможности проведения закупок для нужд муниципальных образований (поселений) на базе централизованной информационно-технической платформы для автоматизации процессов хранения, обработки данных и получения оперативной информации о муниципальных закупках (GZ2-M-03.01.00)	45
6.8	Работы	46
6.8.1	Работы по внедрению	46
6.8.2	Работы по интеграции с системой «ЦеновикPro»	46
6.8.3	Работы по интеграции с внешними системами	46
6.9	АРМ пользователя для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «Муниципальный заказ версия 2.0» (по количеству подключений пользователей к Системе)	46
6.9.1	АРМ сотрудника уполномоченного органа для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»	47
6.9.2	АРМ Заказчика для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»	48
6.9.3	Клиентская часть подсистемы обеспечения возможности проведения закупок для нужд муниципальных образований (поселений) на базе централизованной информационно-технической платформы для автоматизации процессов хранения, обработки данных и получения оперативной информации о муниципальных закупках (АРМ муниципальных закупок МО на базе централизованной платформы). 48	
6.10	Централизованное управление учётными записями пользователей	49
6.10.1	Подсистема централизованного управления доступом пользователей и обеспечения однократного предъявления аутентификационной информации (SSO) (GZ2-M-06.01.00)	49
6.10.2	Работы по внедрению подсистемы централизованного управления доступом пользователей и обеспечения однократного предъявления аутентификационной информации (SSO)	51

1 Наименование Системы

«Система автоматизации процесса управления государственными закупками-Автоматизированный Центр Контроля - Государственный заказ версия 2.0» («АЦК-Госзаказ версия 2.0»).

«Система автоматизации процесса управления муниципальными закупками-Автоматизированный Центр Контроля - Муниципальный заказ версия 2.0» («АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»).

Вместе – Система.

2 Назначение Системы

Система предназначена для организации, контроля и анализа закупочного процесса: от планирования потребностей и процедур определения поставщика до исполнения контрактов, заключённых по их итогам.

Система позволяет в режиме реального времени просматривать и анализировать наглядно отображаемую информацию о планировании, формировании, проведении процедур и исполнении контрактов и принимать эффективные управленческие решения.

3 Нормативные правовые акты

- Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ;
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее Федеральный закон № 44-ФЗ) и иные нормативные правовые акты, регулирующие отношения, направленные на обеспечение государственных и муниципальных нужд в целях повышения эффективности, результативности осуществления закупок товаров, работ, услуг, обеспечения гласности и прозрачности осуществления таких закупок, предотвращения коррупции и других злоупотреблений в сфере закупок;
- Федеральный закон от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

4 Потенциальные пользователи

Заказчики – органы государственной власти (муниципальной власти, органы местного самоуправления), казенные учреждения и иные получатели средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации (местных бюджетов), а также бюджетные учреждения при проведении процедур определения поставщика.

Уполномоченные органы (УО), уполномоченные учреждения (УУ) – органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, (органы местного самоуправления), уполномоченные на осуществление функций по проведению процедур определения поставщика.

Участник закупки – юридические лица, физические лица или индивидуальные предприниматели, претендующие на заключение государственного, муниципального контракта, а также гражданско-правового договора бюджетного учреждения или соответственно заключившие такой контракт, договор.

Финансовый орган (ФО) – орган, организующий исполнение бюджета.

5 Ключевые преимущества

- автоматизация всех этапов процедуры государственных/муниципальных закупок от процесса планирования и формирования, до процесса заключения контракта и контроля над его исполнением;
- организация единого информационного пространства для всех участников процесса государственных/муниципальных закупок;
- централизованное управление процедурами формирования закупок и определения поставщиков;
- анализ и контроль структуры закупок;
- взаимодействие с ЕИС и ЭМ;
- расчет эффективности проведенных закупок;
- автоматизация процесса государственных (муниципальных) закупок на основании потребностей конечных потребителей товаров и услуг;
- контроль исполнения норм федерального законодательства и местного законодательства.

6 Эксплуатационные и технические характеристики

6.1 Требования к серверам

6.1.1 Общие требования

Все серверы Системы и ее компонент должны соответствовать системным требованиям. Серверы должны быть изготовлены известными производителями серверного оборудования, имеющими представительство в Российской Федерации, осуществляющими гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Программно-аппаратный комплекс Системы должен быть оснащен системами бесперебойного питания, которые должны обеспечивать корректное завершение работы операционной системы и приложений, в течение периода длительностью не менее 30 минут.

Допускается использование виртуальных серверов или контейнерных технологий с ограничениями по сферам применения.

Серверы Системы не должны выполнять посторонних функций, например, быть:

- контроллером домена;
- файловым хранилищем;
- прокси-сервером;
- DNS и DHCP серверами;
- терминальным сервером.

Обслуживание серверов и общего программно-аппаратного обеспечения должно осуществляться только ограниченным кругом ответственных лиц, обладающих подтвержденными компетенциями.

Должна быть обеспечена безопасность доступа к серверам. Средства и настройки обеспечения безопасности не должны мешать функционированию Системы и ее компонент.

Не рекомендуется установка средств антивирусной защиты и брандмауэров. Рекомендуется обеспечение безопасности с помощью закрытых контуров сетей, прав доступа и внешних средств безопасности контуров.

Рекомендуется установка средств контроля целостности информации.

На всех серверах приложений и СУБД необходимо использовать 64-разрядную операционную систему.

Рекомендуется использование общих средств управления группой серверов.

Рекомендовано наличие возможности подключения внешних носителей информации.

Рекомендуется использование 4-канальной (и более) оперативной памяти.

Рекомендуется использование процессоров, аналогичных «Intel Xeon» линеек «Intel Xeon Scalable Processors» или «Intel Xeon Processor E7 v3 Family» (и выше).

Рекомендуется использование процессоров архитектуры CISC x86_64 (AMD64).

Рекомендуется использование процессоров с актуальной поддержкой от производителей процессоров и производителей операционных систем.

Рекомендуется использование технологии RAID для защиты данных.

Минимальное количество аппаратных разъемов (сокетов) ЦПУ для всех серверов: 2 шт.

Для резервного серверного оборудования необходимо предусмотреть аналогичные сервер СУБД и сервер приложений.

На серверы Системы рекомендуется устанавливать операционные системы и программное обеспечение в соответствии с Таблицей 1.

Программное обеспечение, выделенное жирным шрифтом, включено в Реестр российского программного обеспечения.

Информация об актуальной совместимости операционных систем, системного и прикладного программного обеспечения отражена на официальных сайтах вендоров.

6.1.2 Требования к общесистемному и прикладному программному окружению, программному обеспечению для работы с электронной подписью

Таблица 1

№	Тип сервера	Тип ПО	Наименование ПО
1	Серверы приложений основного сервиса, сервиса файлового хранилища, сервиса проверки контрагентов	ОС	Альт Сервер 10 Astra Linux SE 1.7 / 1.8 RedOS 7.3.x / 8.0
		JDK (JRE)*	OpenJDK 17 / AxiomJDK 17
		Веб-сервер	Apache Tomcat 9.0.93 и выше

№	Тип сервера	Тип ПО	Наименование ПО
2	Серверы баз данных всех сервисов (кроме базы данных для WEB-сайта)	ОС в соответствии с требованиями к СУБД	Альт Сервер 10 Astra Linux SE 1.7 / 1.8 RedOS 7.3.x / 8.0
		СУБД PostgreSQL	PostgreSQL 14, версия 14.6 и выше; PostgreSQL 16, версия 16.1 и выше; PostgreSQL 17, версия 17.4 и выше.
		СУБД Postgres Pro	Postgres Pro Standard 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Standard 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Standard 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Certified 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Certified 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Certified 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Enterprise 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Enterprise 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Enterprise 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 14, версия 14.13 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 16, версия 16.4 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 17, версия 17.4 и выше.
		СУБД Pangolin	Pangolin 5, версия 5.1.0 и выше. Pangolin 6, версия 6.1.2 и выше.
		СУБД Tantor	Tantor 16.2 SE, версия 16.2.1 и выше.
3	Сервер приложения сервиса интеграции	ОС	Альт Сервер 10 Astra Linux SE 1.7 / 1.8 RedOS 7.3.x / 8.0
		JDK (JRE)*	OpenJDK 17 / AxiomJDK 17
		Веб-сервер	Apache Tomcat 9.0.93 и выше
		ЭП	КриптоПро CSP 5.0
4	Сервер приложения сервиса электронной подписи	ОС	Альт Сервер 10 Astra Linux SE 1.7 / 1.8 RedOS 7.3.x / 8.0
		Сервис ЭП	СЭП 1.0: OpenJDK 8 / AxiomJDK 8 (для PostgreSQL 14, Postgres Pro 14). СЭП 1.10: OpenJDK 17 / AxiomJDK 17 (для PostgreSQL 14/16, Postgres Pro 14/16, Pangolin 5.1.0).
		Web Admin Tool (не обязательная часть)	OpenJDK 11 / AxiomJDK 11
		Веб-сервер	Apache Tomcat 9.0.93 и выше

№	Тип сервера	Тип ПО	Наименование ПО
		ЭП	КриптоПро JCP 2.0
5	Сервер WEB-сайта	ОС	RedOS 7.1 / 7.2 / 7.3 Альт Сервер 9.1 / 10 Astra Linux (Орел) 2.12, версии: 2.12.29, 2.12.43 Astra Linux SE («Смоленск») 1.7 / 1.8 Oracle Enterprise Linux 6 / 7 RHEL 6/7 SUSE Linux 11 MS Windows Server 2008 R2 Standard / 7 (32) / 2012 R2(64**) Windows Server 2019 Standard (1809)
		JDK	Sun Java SE 8 update от 201 и выше
		Apache Tomcat	Apache Tomcat 9, версия 9.0.93 и выше
6	Сервер базы данных WEB-сайта	ОС в соответствии с требованиями к СУБД	RedOS 7.1 / 7.2 / 7.3 Альт Сервер 10 только для СУБД PostgreSQL / Postgres Pro 14, 16, 17, Firebird 2.5 Astra Linux (Орел) 2.12, версии: 2.12.29, 2.12.43 Astra Linux SE («Смоленск») 1.7 / 1.8 только для СУБД Postgres Oracle Enterprise Linux 6/7 RHEL 6/7 SUSE Linux 11 MS Windows Server 2008 R2 Standard / 7 Windows Server 2019 Standard (1809)
		СУБД Firebird	Firebird-2.5.2
		СУБД PostgreSQL	PostgreSQL 14, версия 14.6 и выше; PostgreSQL 16, версия 16.1 и выше; PostgreSQL 17, версия 17.4 и выше.

№	Тип сервера	Тип ПО	Наименование ПО
		СУБД Postgres	Postgres Pro Standard 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Standard 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Standard 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Certified 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Certified 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Certified 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Enterprise 14, версия 14.6 и выше. Postgres Pro Enterprise 16, версия 16.1 и выше. Postgres Pro Enterprise 17, версия 17.4 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 14, версия 14.13 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 16, версия 16.4 и выше. Postgres Pro Enterprise Certified 17, версия 17.4 и выше.

* Для запуска сервера приложений достаточно использовать JRE.

** 64-разрядная операционная система рекомендуется при оперативной памяти не меньше 4 Гбайт.

6.1.3 Требования к аппаратному обеспечению

Должно быть обеспечено функционирование Системы либо на выделенных серверах, либо на серверах, созданных с использованием технологии виртуализации (виртуальных машинах), имеющих аналогичные параметры. Допускается расположение выделенных серверов либо виртуальных машин в центре обработки данных (ЦОД) при условии соблюдения требований к серверам. Система должна функционировать на техническом обеспечении, указанном ниже. Для резервного серверного оборудования необходимо предусмотреть аналогичные по мощностям серверы СУБД и серверы приложений.

Диски для серверов должны обеспечивать следующие скорости доступа:

- HDD (OS) – не менее 122 Мбайт в секунду;
- HDD (Data) – не менее 570 Мбайт в секунду.

6.1.3.1. Сервер приложения основного сервиса

Сервер приложения основного сервиса – это сервер, на который устанавливается основная серверная часть Системы. Данный сервер осуществляет обработку запросов клиентских частей Системы и передачу этих запросов базе данных основного сервиса Системы, а также получение данных из базы данных основного сервиса Системы и передачу их клиентским частям Системы.

В таблице 2 приведены требования к рекомендуемой конфигурации сервера приложения (из расчета одновременного подключения до 250, от 250 до 500 и от 500 до 1000 онлайн-пользователей). При количестве пользователей больше 1000 рекомендуется распределить сервер приложения по разным физическим узлам в рамках рекомендуемой конфигурации. Для балансировки нагрузки по узлам кластера серверов приложений могут быть применены стандартные аппаратные или программные балансировщики нагрузки либо распределение подключения пользователей по серверам может быть осуществлено организационными мерами.

Таблица 2

Элемент сервера	Характеристики		
	до 250 онлайн-пользователей*	250-500 онлайн-пользователей*	500-1000 онлайн-пользователей*
Процессор (CPU)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	24 Гбайт	48 Гбайт	64 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 100 Гбайт, SAS	Не менее 100 Гбайт, SAS	Не менее 100 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	Не менее 1 Гбит/с	Не менее 1 Гбит/с	Не менее 1 Гбит/с

* При одновременной работе до 250, от 250 до 500 и от 500 до 1000 онлайн-пользователей на сервере с указанными характеристиками можно установить единый сервер приложения для основного сервиса, сервиса интеграции и сервиса файлового хранилища.

6.1.3.2. Сервер базы данных основного сервиса

Сервер базы данных основного сервиса – это сервер, на который устанавливается система управления базами данных (СУБД). Данный сервер осуществляет хранение и обработку основных данных Системы. К этому серверу предъявляются особые требования по производительности и надежности.

В таблице 3 приведены требования к рекомендуемой конфигурации сервера.

Таблица 3

Элемент сервера	Характеристики		
	до 250 онлайн-пользователей*	250-500 онлайн-пользователей*	500-1000 онлайн-пользователей*
Процессор (CPU)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	16 Гбайт	32 Гбайт	64 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD (OS))	Не менее 100 Гбайт, SAS	Не менее 100 Гбайт, SAS	Не менее 100 Гбайт, SAS
Дисковая подсистема (HDD (DATA))	1 Тбайт, SAS	1,5 Тбайт, SAS	2 Тбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	Не менее 1 Гбит/с	Не менее 2 Гбит/с	Не менее 4 Гбит/с

* При одновременной работе до 250, от 250 до 500 и от 500 до 1000 онлайн-пользователей сервер с указанными характеристиками можно использовать как единый сервер баз данных для базы данных основного сервиса и базы данных сервиса файлового хранилища.

При одновременном подключении более 1000 онлайн-пользователей рекомендуется использование СХД (скорость канала от 8 Гбит/с, рекомендованные протоколы связи СХД-сервер: FC, FCoE, NVMe-oF (или их аналоги)).

Для защиты данных, размещаемых на сервере базы данных основного сервиса, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.3. Сервер приложения сервиса интеграции

Сервер приложения сервиса интеграции решает задачу приема и отправки сообщений при интеграции с внешними системами.

В таблице 4 приведены требования к конфигурации отдельно выделенного сервера приложения сервиса интеграции. Минимальная конфигурация приведена для небольших муниципальных образований, при интеграции не более чем с двумя внешними системами (ЕИС и «АЦК-Финансы»).

Таблица 4

Элемент сервера	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор (CPU)	Не менее 12 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	Не менее 32 Гбайт	Не менее 64 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 450 Гбайт, SAS	Не менее 450 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	1 Гбит/с	10 Гбит/с

6.1.3.4. Сервер приложения сервиса электронной подписи

Сервис электронной подписи предназначен для обеспечения работы с ЭП, в т.ч. с квалифицированной ЭП, при необходимости обеспечения юридически значимого электронного документооборота.

В таблице 5 приведены требования к конфигурации сервера приложения сервиса электронной подписи (до 1000 обрабатываемых документов в секунду).

Таблица 5

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	16 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 100 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	не менее 1 Гбит/с

Для защиты данных, размещаемых на сервере приложения сервиса электронной подписи, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.5. Сервер базы данных сервиса электронной подписи

В таблице 6 приведены требования к конфигурации сервера базы данных сервиса электронной подписи (до 1000 обрабатываемых документов в секунду).

Таблица 6

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)

Элемент сервера	Характеристики
Объем оперативной памяти (RAM)	16 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 100 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	не менее 1 Гбит/с

Для защиты данных, размещаемых на сервере базы данных сервиса электронной подписи, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.6. Сервер базы данных сервиса файлового хранилища

Сервер базы данных сервиса файлового хранилища — это сервер, на который устанавливается система управления базами данных (СУБД) для управления файловым хранилищем.

В таблице 7 приведены требования к конфигурации сервера.

Таблица 7

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	24 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD (OS))	150 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	не менее 1 Гбит/с

Для защиты данных, размещаемых на сервере базы данных сервиса файлового хранилища, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.7. Сервер приложения сервиса файлового хранилища

Данный сервер осуществляет обработку запросов клиентских частей Системы и передачу этих запросов базе данных сервиса файлового хранилища, а также получение данных из базы данных сервиса файлового хранилища и передачу их клиентским частям Системы.

В таблице 8 приведены требования к конфигурации сервера.

Таблица 8

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	16 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD (OS))	150 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	не менее 1 Гбит/с

6.1.3.8. Сервер хранения файлов сервиса файлового хранилища

Данный сервер предназначен для хранения файлов. Возможно использовать для хранения файлов сервер приложения сервиса файлового хранилища.

В таблице 9 приведены требования к конфигурации сервера.

Таблица 9

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	8 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD (OS))	150 Гбайт, SAS
Дисковая подсистема (HDD (DATA))*	2 Тбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	не менее 1 Гбит/с

* Указан объём дискового пространства для случая хранения файлов на отдельном сервере хранения файлов сервиса файлового хранилища. В случае хранения файлов непосредственно в базе данных сервиса файлового хранилища данный объём дискового пространства необходимо учесть для сервера базы данных сервиса файлового хранилища.

Для защиты данных, размещаемых на сервере файлов сервиса файлового хранилища, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.9. Сервер приложений СПК

Сервер приложения СПК предназначен для обеспечения работы сервиса проверки контрагентов. Это сервис со своим прикладным программным обеспечением, он не может быть объединён с серверами приложений и базами данных других сервисов.

В таблице 10 приведены требования к конфигурации сервера приложения СПК.

Таблица 10

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	24 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	2x200 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	1 - 10 Гбит/с

6.1.3.10. Сервер базы данных СПК

Сервер базы данных СПК предназначен для хранения специализированной информации для СПК.

В таблице 11 приведены требования к конфигурации сервера базы данных СПК.

Таблица 11

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	24 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	2 Тбайта, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	1 - 10 Гбит/с

Для защиты данных, размещаемых на сервере базы данных СПК, рекомендуется использовать технологию RAID (Level 10).

6.1.3.11. Сервер файлового хранилища для временного размещения данных СПК

Сервер файлового хранилища для временного размещения данных СПК предназначен для размещения новых скачанных с внешнего ресурса файлов для передачи их в обработку и дальнейшей актуализации хранимых в СПК данных.

В таблице 12 приведены требования к конфигурации сервера файлового хранилища для временного размещения данных СПК.

Таблица 12

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	8 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	400 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	2 Гбит/с

6.1.3.12. Сервер балансировки нагрузки

Данный сервер является промежуточным звеном между браузерами пользователей и серверами приложений, осуществляет балансировку нагрузки. Использование сервера балансировки нагрузки (Прoxy-сервера) позволяет уменьшить число открытых сетевых портов и проводить изменение настроек серверов (изменять количество серверов, порты, на которых подняты приложения), не затрагивая работу пользователей.

В качестве прокси-сервера можно использовать следующее программное обеспечение:

- Angie, версия 1.6 и выше;
- Nginx, версия 1.18 и выше;
- Нарproxy, версия 2.4 и выше.

Примечание: при настройке приложения для балансировки нагрузки необходимо отключить кэширование файлов. На стороне сервера балансировки должно быть включено сжатие содержимого.

Таблица 13

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	16 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	100 Гбайт, SAS
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	10 Гбит/с

6.1.3.13. Сервер WEB-сайта

Данный сервер обеспечивает функционирование WEB-сайта Системы, осуществляет обработку запросов сайта и передачу запросов в базы данных Системы и WEB-сайта, а также получение данных из баз данных и передачу их сайту. В Таблице 14 приведены требования к конфигурации.

Таблица 14

Элемент сервера	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор (CPU)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2 ГГц)	Не менее 4 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 3 ГГц)
Объем оперативной памяти (RAM)	Не менее 4 Гбайт	Не менее 8 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 36 Гбайт, SCSI*	Не менее 2x36 Гбайт SCSI, SAS*
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	1 Гбит/с	1 Гбит/с

* Зависит от планируемого объема размещаемых на сайте файлов. Указан минимальный размер. В случае, если планируется размещать большое количество больших файлов (например, видеофайлов), значение параметра необходимо увеличить.

В случае подключения к WEB-сайту без использования Проху-сервера необходимо, чтобы WEB-сервер располагался в безопасной части сети – «демилитаризованной зоне» (DMZ).

6.1.3.14. Сервер базы данных WEB-сайта

Данный сервер обеспечивает работу базы данных конфигурации WEB-сайта Системы. В Таблице 15 приведены требования к конфигурации.

Таблица 15

Элемент сервера	Характеристики
Процессор (CPU)	3 ГГц AMD or Intel x86 64-бит
Объем оперативной памяти (RAM)	Не менее 2 Гбайт
Дисковая подсистема (HDD)	Не менее 18 Гбайт, SCSI
Сетевое подключение (обмен с сервером приложения)	1 Гбит/с

Допускается совмещенный запуск данного сервера с сервером WEB-сайта при условии, что выделенные технические ресурсы соответствуют сумме требуемых технических ресурсов, необходимых для запуска на отдельных компьютерах.

Также возможно совместить данный сервер с сервером базы данных основного сервиса, но только для случаев малого числа пользователей Системы (не более 50).

6.2 Требования к рабочим местам

6.2.1 Общие требования

Все рабочие места с установленной на них клиентской частью должны соответствовать указанным требованиям, иметь надежную связь и программное окружение. Не допускается установка на эти АРМ программного обеспечения, изменяющего стандартные функции операционной системы, и другого ПО, способного нарушить функционирование Системы. Все требования разделены на две категории: минимальные и рекомендуемые. Минимальные требования – это требования к конфигурации компьютера, который позволит пользователю работать с функционалом Системы на своем рабочем месте. Для устойчивой и безошибочной работы с большим объемом данных указаны «Рекомендуемые требования» – это требования к конфигурации компьютера, который позволит достичь комфортного режима работы пользователя с функционалом Системы, исключит вероятность возникновения сбоев в работе из-за нехватки ресурсов. Компьютер признается соответствующим требованиям, если:

- компьютер имеет конфигурацию не ниже указанной в требованиях как рекомендуемая;
- компьютер подключен к линиям связи;
- к компьютеру подключены необходимые устройства и периферия;
- все устройства настроены (установлены драйвера, отсутствуют конфликты).

Таблица 16

Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор: не менее 2 ядер (x86, 64-бит, 2,4 ГГц) Память: 4 Гбайт Диск: 20 Гб (без учета ОС и другого ПО, не относящегося к Системе) Разрешение экрана: 1366 x 768 Сеть: 100 Мбит/с. ОС: Windows 10 и выше; ОС семейства Linux. Браузер: Яндекс версии 21.0 или выше, Mozilla Firefox версии 61.0 или выше, Google	Процессор: не менее 2 ядер (x86, 64-бит, 2,4 ГГц) Память: 8 Гбайт Диск: 20 Гб (без учета ОС и другого ПО, не относящегося к Системе) Разрешение экрана: 1920 x 1080 и выше Сеть: не менее 100 Мбит/с. ОС: Windows 10 и выше; ОС семейства Linux. Браузер: Яндекс 21.0 или выше, Mozilla Firefox версии 61.0 или выше, Google

Chrome версии 72.0 или выше, Opera версии 60.0 или выше. ПО: МойОфис 2022.01, МойОфис Стандартный версия 3.3, LibreOffice 7.5.1.2, MS Office 2010 / 2013. ПО ЭП: КристоПро CSP версии 4.0 или выше и КристоПро ЭЦП Browser plug-in версии 2.0 или выше.	Chrome версии 72.0 или выше, Opera версии 60.0 или выше. ПО: МойОфис 2022.01, МойОфис Стандартный версия 3.3, LibreOffice 7.5.1.2, MS Office 2010 / 2013. ПО ЭП: КристоПро CSP версии 4.0 или выше и КристоПро ЭЦП Browser plug-in версии 2.0 или выше.
---	---

6.3 Требования к линиям связи

6.3.1 Общие требования к линиям связи

Все линии связи должны обеспечивать надежную и устойчивую связь. Все серверы и службы, обеспечивающие функционирование сети, должны быть тщательно настроены и иметь механизмы дублирования их функций.

6.3.2 Линии связи между серверами Системы

Все используемые линии связи должны поддерживать сетевой протокол TCP/IP и обеспечивать работу со скоростью не ниже 1 Гбит/с. Реальная скорость передачи данных между серверами должна быть не ниже 20 Мбит/с. Подключение сервера приложения с сервером базы данных должно осуществляться прямыми соединениями (без промежуточных коммутаторов) со скоростью не менее 1 Гбит/с.

6.3.3 Линии связи между сервером приложения и рабочим место Администратора

Данные требования необходимо учитывать, если сервер приложений основного сервиса и АРМ пользователя находятся не в одной подсети, а в разных (территориально разделены), соединённых между собой каналом связи.

Минимальная ширина канала	2 Мбит/сек
Взвешенная ширина канала	5 Мбит/сек
Рекомендуемая ширина канала	не менее 10 Мбит/сек

Данные требования определяют ширину канала, который необходим самому серверу приложения Системы. Если этот же канал связи будет использоваться совместно с другим программным обеспечением, требовательными к каналу связи, то необходимо учитывать их совместную работу по одному каналу связи: возможно будет необходимо расширять канал.

Следует учитывать, что минимальная ширина канала обеспечивает взаимодействие между сервером приложений и АРМ пользователя для полноценного функционирования, но может быть неприемлема по скорости загрузки данных.

6.4 Требования к безопасности

В том случае, когда необходим доступ пользователей к веб-сервисам Системы из общественной сети Интернет, необходимо обеспечить безопасность и защиту данных внутренней локальной сети предприятия. Для этой цели используется технология «демилитаризованных зон» или DMZ.

Суть DMZ заключается в том, что она не входит непосредственно ни во внутреннюю, ни во внешнюю сеть, и доступ к ней может осуществляться только по заранее заданным правилам межсетевого экрана. В DMZ нет пользователей – там располагаются только серверы. Демилитаризованная зона, как правило, служит для предотвращения доступа из внешней сети к хостам внутренней сети за счет выноса из локальной сети в особую зону всех сервисов, требующих доступа извне. Фактически получается, что эта зона будет являться отдельной подсетью с публичными адресами, защищенной (или – отделенной) от публичных и корпоративных сетей межсетевыми экранами.

Рекомендуется использовать два межсетевых экрана, отделяющих DMZ от внешней и внутренней сети. Внешняя сеть оказывается между маршрутизатором провайдера и первым межсетевым экраном, в то время как демилитаризованная зона размещается между межсетевыми экранами № 1 и № 2. Архитектура с двумя межсетевыми экранами требует, чтобы межсетевой экран 1 мог обрабатывать достаточный объем трафика, если системы в DMZ будут работать с большим объемом трафика. Межсетевой экран 2 может быть менее производительной системой, так как он обрабатывает только внутренний трафик.

6.5 Базовый функционал

6.5.1 Блок администрирования

6.5.1.1 Подсистема администрирования системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» (GZ2-M-01.01.01)

Подсистема обеспечивает:

- функционирование системы в целом, организацию взаимодействия остальных подсистем между собой, а также контроль целостности данных в системе;
- комплексную административную настройку всех процессов в системе под регламенты, утверждённые в регионе, в том числе: шаблоны документов (извещения, документация, протоколы, договора), контроль процедур определения поставщика (подрядчика, исполнителя), цветовая нотификация, формы итоговых отчётов;
- взаимодействие системы с пользователем (предоставление основных элементов пользовательского интерфейса – меню, справочники, списки документов);
- возможность настройки индивидуальных пользовательских виджетов;
- возможность настройки внутрисистемных оповещений пользователей, отправки уведомлений на электронную почту;
- информационную безопасность при работе с системой (идентификация и аутентификация пользователей, разграничение доступа пользователей к функциям системы и к данным в системе, ведение журнала действий пользователей);
- автоматическое выполнение заданий по расписанию (планировщик задач);
- регистрацию пользователей, внесение сведений о пользователях, редактирование, удаление, блокирование информации о них;
- добавление, редактирование, изменение настроек прав доступа ролей;
- разграничение доступа пользователей к объектам Системы;
- разграничение доступа пользователей и администраторов к функциям подсистемы;
- управление настройками Системы, в том числе в части импорта и экспорта данных;
- ведение, управление реестрами и справочниками Системы;

– возможность использования электронной подписи (далее - ЭП), сформированной с использованием СКЗИ, при работе с электронными документами Системы:

- ведение внутреннего реестра сертификатов ключей электронной подписи пользователей;
- отзыв сертификатов ключей электронной подписи пользователей из внутреннего реестра сертификатов;
- подписание пользователем электронной подписью формируемых в системе электронных документов и вложений (прикрепленных файлов) к ним;
- возможность настройки для классов электронных документов, формируемых в системе, наборов дайджестов (подписываемых данных);
- возможность настройки автоматизированных проверок наличия и валидности электронной подписи должностных лиц для класса электронных документов с заданными подписываемыми данными на различных этапах жизненного цикла электронных документов;
- проверка пользователем электронной подписи на любых этапах обработки электронных документов;
- множественное визирование документов различными исполнителями в пределах зоны их ответственности;
- возможность настройки доступа к функциям электронной подписи для каждого пользователя и для каждого подписываемого класса электронных документов;
- использование в качестве криптопровайдера сертифицированного ФСБ средства криптографической защиты информации КриптоПро CSP;
- поддержка формата усиленной электронной подписи с доказательствами подлинности;
- выгрузка электронных документов с электронной подписью из системы для кратковременного и длительного архивного хранения, как в ручном, так и в автоматическом режиме;
- режим доказательного подтверждения времени подписания электронных документов с использованием штампов времени (протокол TSP в соответствии с RFC 3161);
- улучшенный режим проверки актуальных статусов сертификатов (протокол OCSP в соответствии с RFC 2560);
- предоставление базового набора дайджестов (подписываемых данных) объектов приложений Системы для настройки подписания их электронной подписью;

- предоставление базового набора регламентов ЭП (правил подписания пользователями экземпляров объектов приложений и их вложений);
- возможности импорта и экспорта (при использовании системы казначейского исполнения бюджета «АЦК-Финансы»):
 - справочников системы «АЦК-Финансы» (бюджетных учреждений, счетов бюджетных учреждений, банков, кодов бюджетной классификации, бюджетных строк, смет);
 - данных для контроля и резервирования лимитов бюджетных обязательств;
 - информации об исполнении бюджетных обязательств по контрактам и иным гражданско-правовым договорам.

6.5.2 Блок определения поставщиков

6.5.2.1 Подсистема определения поставщика (подрядчика, исполнителя) (GZ2-M-01.02.01)

Подсистема обеспечивает следующие возможности:

- формирование проекта извещения об осуществлении закупки, проекта контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем);
- формирование информации для включения в проект извещения об осуществлении закупки, проекта контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) на основании позиции плана-графика закупок;
- поддержку версионности проекта извещения об осуществлении закупки, проекта контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем);
- согласование проекта извещения об осуществлении закупки, проекта контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем);
- формирование ответа на запрос разъяснений положений извещения;
- формирование решения об отмене закупки;
- ведение реестра протоколов заседаний комиссии;
- формирование контракта;
- формирование протокола признания участника уклонившимся от заключения контракта;

- формирование протокола отказа от заключения контракта;
- формирование сведений о заключении контракта;
- управление централизованными закупками – поддержка осуществления деятельности уполномоченного органа, уполномоченного учреждения;
- автоматизированную проверку проектов извещений об осуществлении закупки на полноту представленных сведений и соответствие требованиям действующего законодательства Российской Федерации;
- автоматический контроль на непревышение годового объема закупок, которые заказчик вправе осуществить на основании пункта 4 части 1 статьи 93 Федерального закона 44-ФЗ;
- автоматический контроль на непревышение годового объема закупок, которые заказчик вправе осуществить на основании пункта 5 части 1 статьи 93 Федерального закона 44-ФЗ.

6.5.3 Блок исполнения закупок

6.5.3.1 Подсистема контроля контрактов, договоров государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-01.03.01)

Подсистема обеспечивает следующие возможности:

- ведение реестра контрактов субъекта Российской Федерации, муниципального образования;
- поддержка версионности контрактов;
- формирование печатной формы контракта;
- формирование информации об изменении, расторжении, исполнении контракта;
- формирование информации о факте поставки (выполнения, оказания) товаров (работ, услуг);
- формирование протокола отказа от исполнения контракта;
- формирование сведений для включения информации и документов в реестр контрактов;
- просмотр загруженного из ЕИС подписанного сторонами документа о приемке при исполнении контракта, заключенного по результатам проведения электронных процедур;

- просмотр загруженных из ЕИС информации и документов из реестра контрактов, заключенных заказчиками;
- ведение реестра закупок малого объема;
- учет материалов по претензионной работе с поставщиками.

6.6 Дополнительный функционал

6.6.1 Блок администрирования

6.6.1.1 Подсистема связи с системой казначейского исполнения бюджета (GZ2-M-02.01.01)

Обеспечение возможности импорта и экспорта данных для возможности контроля и резервирования лимитов бюджетных обязательств, информации об исполнении бюджетных обязательств по контрактам и договорам при использовании системы казначейского исполнения бюджета.

6.6.1.2 Подсистема формирования шаблона печатной формы заявки на закупку (GZ2-M-02.01.04)

- Обеспечение возможности создания шаблонов печатных форм заявок на закупку продукции.
- Обеспечение возможности формирования печатных форм заявок на закупку по заранее сформированным шаблонам.

6.6.1.3 Подсистема взаимодействия с ЕИС (GZ2-M-02.01.05)

Подсистема «Взаимодействие с ЕИС» обеспечивает возможность двухстороннего обмена информацией между Системой и ЕИС для (в соответствии с требованиями Федерального закона 44-ФЗ):

- получения из ЕИС справочников и классификаторов, каталога товаров, работ, услуг, справочников и классификаторов, необходимых для формирования информации и документов в соответствии с требованиями Федерального закона 44-ФЗ, информационного взаимодействия Системы с ЕИС;

- публикации информации о закупках товаров, работ, услуг в соответствии с требованиями Федерального закона 44-ФЗ;
- включения информации и документов о контрактах на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг в реестр контрактов, заключенных заказчиками;
- получения из ЕИС подписанного сторонами документа о приемке товаров (работ, услуг), при исполнении контракта, заключенного по результатам проведения электронных процедур, оформляемого в ЕИС;
- получения из ЕИС информации о размещении на официальном сайте ЕИС информации и документов.

6.6.1.4 Подсистема конструктора шаблонов контрактов / договоров (GZ2-M-02.01.07)

Обеспечение возможности автоматизации процесса подготовки и формирования печатных форм проектов контрактов, договоров в Системе из заранее настроенных в конструкторе документов Doczilla Pro типовых многовариантных форм документов.

6.6.1.5 Подсистема разграничения доступа к вложениям электронных документов, подписываемым электронной подписью (GZ2-M-02.01.08)

При подписании вложений электронных документов обеспечение возможности доступа пользователя только к тем вложениям, которые были прикреплены пользователем той же организации.

6.6.1.6 Подсистема взаимодействия со службой технической поддержки (GZ2-M-02.01.09)

Обеспечение возможности:

- составления обращения в службу технической поддержки в интерфейсе Системы путём заполнения структурированной формы;
- направления сформированных в Системе обращений в службу технической поддержки через протокол взаимодействия REST-API;
- получения информации о статусе и ходе отработки обращения, отправки комментариев и оценки из Системы;

– предоставления пользователю Системы интерфейса подраздела «Техническая поддержка».

6.6.1.7 Подсистема взаимодействия с региональными / муниципальными информационными системами в сфере закупок (GZ2-M-02.01.10)

Обеспечение возможности обмена информацией между Системой и региональными / муниципальными информационными системами в сфере закупок (далее – РИС/МИС) при закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных / муниципальных нужд в соответствии с требованиями Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

6.6.2 Блок планирования закупок

6.6.2.1 Подсистема планирования процедур государственных / муниципальных закупок (GZ2-M-02.02.01)

Подсистема обеспечивает следующие возможности (в соответствии с требованиями Федерального закона 44-ФЗ):

- ведение реестра планов-графиков закупок;
- формирование плана-графика закупок с учетом возможности детализации сведений о закупках;
- формирование плана-графика закупок на основании плана-графика закупок предыдущего периода;
- хранение версий плана-графика закупок, обеспечение возможности сравнения версий и отображения изменений;
- формирование печатной формы плана-графика закупок в соответствии требованиями действующего законодательства Российской Федерации;
- регистрация прав по передаче полномочий на основании ч. 6 ст. 15 Федерального закона 44-ФЗ;

- формирование плана-графика закупок и документов закупки с учётом переданных полномочий на основании ч. 6 ст. 15 Федерального закона 44-ФЗ.

6.6.2.2 Подсистема сбора и согласования информации о потребностях в товарах, работах, услугах (GZ2-M-02.02.02)

Подсистема «Формирование потребности» обеспечивает:

- формирование первичной потребности;
- формирование потребности на закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), не требующих проведения конкурентных закупочных процедур;
- формирование потребности на закупки, требующих проведение конкурентных закупочных процедур;
- планирование потребностей в разрезе настраиваемого классификатора номенклатурных групп товаров, работ, услуг;
- настройку требуемого маршрута согласования, в зависимости от типа формируемой потребности.

6.6.2.3 Подсистема уточнения спецификации при формировании потребностей в товарах, работах, услугах (GZ2-M-02.02.03)

Обеспечение возможности:

- формирования заказчиком нескольких ЭД «Потребность» для одного отдела курирующей организации в год с учётом получателя ТРУ, указанного в ЭД «Потребность»;
- указания замечаний по конкретной позиции Спецификации ЭД «Потребность» сотрудником отдела курирующей организации;
- автоматического контроля, не позволяющего выбирать в ЭД «Потребность» информацию о ТРУ с кодом группы ТРУ, уже включенном в другой ЭД «Потребность» данного заказчика (с учетом выбранного получателя);
- отображения информации в ЭД «Потребность» о кодах групп ТРУ в древовидной форме;

- цветовой индикации в ЭД «Потребность» в разделе Спецификация новых строк спецификации или определённых строк, в которые были внесены изменения после рассмотрения ЭД «Потребность» отделом курирующей организации;
- автоматического заполнения поля «Ответственный сотрудник» закладки «Лист согласования» значением, выбранным в поле «Ответственный сотрудник» блока «Курирующая организация»;
- автоматического (опционально) заполнения поля «Причины отклонения» закладки «Лист согласования» ЭД «Потребность» значением по умолчанию;
- перевода ЭД «Потребность» на статус «Согласовано отделом» либо «Отказано» в зависимости от значения, выбранного в поле «Результат рассмотрения» у ответственного сотрудника в листе согласования;
- регулирования требования заполнения в редакторе строки Спецификации в ЭД «Потребность» значения поля «ОКПД»;
- отображения поля «Описание» в списковой форме справочника «Справочник товаров, работ, услуг» при выборе кода группы ТРУ.

6.6.2.4 Подсистема учёта в плане-графике информации об оплате по контрактам, договорам (GZ2-M-02.02.04)

Обеспечение возможности:

- отображения в ЭД «Закупка» электронного документа «План-график» информации об оплате по контрактам, договорам, с отображением в ЭД «Закупка» итоговой суммы оплаты по контрактам, договорам;
- изменения значения отображаемой итоговой суммы оплаты по сумме выбранных записей контрактов, договоров.

6.6.3 Блок мониторинга закупок

6.6.3.1 Подсистема просмотра результатов планирования и размещения заказа (GZ2-M-02.03.01)

Аналитическая сводная форма, отражающая оперативную информацию о суммах с возможностью получения списка исходных электронных документов, на основе которых сформировались суммы формы, технология drill down:

- запланированных и объявленных процедур закупок,

- заключенных и исполненных контрактов, договоров.

Информация выводится в разрезе групп продукции, заказчиков, способов определения поставщика (подрядчика, исполнителя), оснований и периодов проведения закупки, с возможностью группировки по указанным параметрам.

6.6.3.2 Подсистема OLAP-анализа (GZ2-M-02.03.02)

Обеспечение возможности отображения агрегированной информации на основе данных Системы, структурированных по многомерному принципу на основании технологии OLAP.

Предоставляется возможность анализа данных Системы на основании следующих данных:

- проводок по планам-графикам Системы;
- информации по контрактам.

6.6.3.3 Подсистема формирования лотов в заявке на закупку (GZ2-M-02.03.03)

Обеспечение возможности формирования лотов в составе конкурса, аукциона Заказчиком в заявках на закупку в разрезе каждого лота с учетом:

- шаблона проекта контракта и договоров;
- требований конкурсной документации, документации об аукционе;
- критериев оценки конкурсных заявок;
- даты подведения итогов конкурса, даты проведения аукциона;
- состава конкурсной, аукционной комиссии.

6.6.3.4 Подсистема формирования совместных закупок (GZ2-M-02.03.04)

Подсистема обеспечивает следующие возможности:

- проведения совместных закупок, с разделением прав и обязанностей заказчиков, с разделением по источникам финансирования;
- консолидации данных по заказчикам в случае возникновения необходимости в проведении совместных закупок в разрезе:

- предмета будущей закупки, в том числе описание предмета договора, спецификации, с опциональной возможностью указать цены;
- способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя);
- срока окончания консолидации;
- получателей – заказчиков, распорядителей, уполномоченный орган, которым направляется уведомление о планируемой закупки.

6.6.3.5 Подсистема управления централизованными закупками (GZ2-M-02.03.06)

Обеспечение возможности формирования единой заявки по централизованной закупке на основании документов, предоставленных организациями - получателями товаров, работ, услуг.

6.6.3.6 Подсистема Регионального каталога товаров, работ, услуг (GZ2-M-02.03.09)

Обеспечение возможности:

- формирования, ведения и применения в Системе Регионального каталога товаров, работ, услуг (далее – Региональный КТРУ) - систематизированного перечня товаров, работ, услуг на базе Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2);
- стандартизации объектов закупок и их описаний с учетом требований Федерального закона: наименования, единицы измерения, коды ОКПД2, коды КТРУ (при наличии), характеристики;
- определения требований к закупаемым товарам, работам, услугам;
- установления предельных цен для позиций Регионального КТРУ (нормирование);
- внедрения автоматизированных контролей за применением унифицированных данных Регионального КТРУ, с учетом автозаполнения в документах сведений из Регионального КТРУ;
- формирования специализированной аналитической отчетности, позволяющей осуществлять анализ закупочной деятельности заказчиков по группам видов продукции в разрезе уровня цен.

6.6.3.7 Подсистема Регионального каталога товаров, работ, услуг. Расширение (GZ2-M-02.03.10)

Обеспечение возможности:

- формирования заявки на включение ТРУ в справочник, в разрезе данных:
 - блока регистрационной информации;
 - блока информации по формируемой\изменяемой позиции справочника товаров, работ, услуг;
 - по расчету нормативной цены, в разрезе сведений в зависимости от применяемого источника информации: анализа исполненных контрактов, коммерческих предложений, а также расчета цены лекарственных препаратов;
- проведения расчета начальной (максимальной) цены контракта, начальной цены единицы товара, работы, услуги с использованием сервиса автоматического расчета цены для продукции, включенной в региональный каталог товаров, работ, услуг, посредством:
 - анализа исполненных контрактов,
 - анализа коммерческих предложений,
 - анализа публичных ofert,
 - расчета цены лекарственных препаратов;
- формирования отчета по нормативным ценам в разрезе конечной продукции.

6.6.3.8 Подсистема работы с соглашениями о проведении совместных торгов (GZ2-M-02.03.11)

Обеспечение возможности:

- продления срока сбора подписей по соглашению о проведении совместных торгов;
- формирования рассылки с информацией о продлении срока сбора подписей по соглашению о проведении совместных торгов;
- автоматического перевода заявки Заказчика, не подписавшего соглашение о проведении совместных торгов, на ожидание с целью дополнительного информирования Заказчика о необходимости подписания соглашения;
- информирования организатора (координатора) закупки о наличии заказчиков, не подписавших соглашение о проведении совместных торгов;
- формирования печатной формы соглашения о проведении совместной закупки.

6.6.3.9 Подсистема управления жалобами (GZ2-M-02.03.12)

Обеспечение возможности:

- загрузки из ЕИС информации по жалобам участников закупок на действия (бездействие) субъекта (субъектов) контроля (далее - жалоба) при проведении процедуры определения поставщика (исполнителя, подрядчика), с формированием в Системе ЭД «Жалоба»;
- учета результата рассмотрения жалобы контрольным органом при проведении процедуры определения поставщика (исполнителя, подрядчика).

6.6.4 Блок Интернет-доступа

6.6.4.1 Подсистема сайта государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-02.04.01)

Обеспечение возможности публикации информации о процедурах закупок на региональном сайте субъекта/на сайте муниципального образования, размещения контентного наполнения.

6.6.4.2 Подсистема Веб-мониторинга закупочных процедур (GZ2-M-02.04.02)

Обеспечение возможности отражения оперативной информации на сайте о состоянии закупочных процедур и их результатах, автоматического построения на сайте различных видов диаграмм с настройкой состава выводимой информации.

6.6.5 Блок финансовых органов.

6.6.5.1 АРМ сотрудника финансового органа для управления планом закупок (GZ2-M-02.05.01)

Обеспечение доступа сотрудникам финансового органа к сформированным заказчиками планов закупок для возможности их согласования.

6.6.6 Блок определения поставщиков

6.6.6.1 Подсистема формирования государственных / муниципальных закупок (GZ2-M-02.06.01)

- Обеспечение возможности формирования заявок на закупку продукции, приема в работу, проверки на наличие лимитов бюджетных обязательств и контроля их исполнения.
- Ведение классификатора товаров, работ и услуг, базы цен, справочника организаций (бюджетные учреждения, поставщики, участники размещения заказа), справочников классификаторов бюджетных и дополнительных кодов и бланков расходов.
- Генерация отчетов.

6.6.6.2 Подсистема резервирования сумм плана финансово-хозяйственной деятельности (GZ2-M-02.06.02)

Обеспечение возможности импорта и экспорта данных для контроля и резервирования сумм плана финансово-хозяйственной деятельности при взаимодействии с системой казначейского исполнения бюджета «АЦК-Финансы».

6.6.6.3 Подсистема определения антидемпинговых мер (GZ2-M-02.06.03)

Обеспечение возможности применения антидемпинговых мер при проведении процедур определения поставщиков.

6.6.6.4 Подсистема ведения реестра банковских гарантий (GZ2-M-02.06.04)

Обеспечение возможности ведения реестра банковских гарантий с возможностью выбора в документах Системы.

6.6.6.5 АРМ «Управления закупками» (GZ2-M-02.06.06)

Обеспечение возможности работы уполномоченного органа, учреждения иного организатора закупок. АРМ отражает текущие процедуры, находящиеся в работе сотрудников организации, позволяет перераспределять ответственных сотрудников, изменять даты проведения процедур (без внесения изменений в документы).

6.6.6.6 Подсистема распределения объемов закупок между электронными торговыми площадками (GZ2-M-02.06.07)

Обеспечение возможности:

- создания критериев отбора ЭТП, с учетом формирования данных по периодам действия критериев отбора, в разрезе каждой заданной ЭТП;
- настройки критериев отбора в разрезе ЭТП по показателям;
- настройки параметра системы по контролю выбора ЭТП в документах закупки (с учетом возможных значений «Контролировать», «Предупреждать», «Не контролировать»);
- осуществление автоматического подбора ЭТП при обработке документов закупки в зависимости от значения параметра контроля ЭТП;
- автоматического формирования статистических данных в части общего количества размещенных извещений, количества размещенных извещений в разрезе заданной ЭТП, объема, % размещенных извещений по заданной ЭТП, в разрезе весового показателя по суммам закупок.

6.6.7 Блок исполнения закупок

6.6.7.1 Подсистема учета исков и претензий по контрактам и договорам государственных/муниципальных закупок (GZ2-M-02.07.01)

Обеспечение возможности учета исков и претензий, возникающих в процессе исполнения контрактов и договоров.

6.6.7.2 Подсистема контроля закупок малого объема (GZ2-M-02.07.02)

- Обеспечение возможности формирования документов по закупкам малого объема, контроля на соответствие нормативным ценам, допустимую сумму и наличие закупки в плане, передача их в орган, организующий исполнение бюджета на исполнение, учета оплаты по этим документам.

– Обеспечение возможности формирования документов, подтверждающих получение продукции, анализа и контроля структуры закупок малого объема, формирования реестра бездоговорных закупок.

6.6.7.3 Подсистема электронного активирования (GZ2-M-02.07.04)

Обеспечение возможности:

– загрузки в Систему из ЕИС документов приемки, подтверждающих исполнение контракта, подписанных в ЕИС, с автоматическим формированием в Систему ЭД «Факт поставки»;

– загрузки в Систему из ЕИС зарегистрированных сведений об исполнении контракта, сформированных на основании подписанных в ЕИС документов приемки, подтверждающих исполнение контракта, с автоматическим формированием в Системе ЭД «Сведения об исполнении (прекращении действия) контракта»;

– контроля ЭД «Факт поставки» при выгрузке его в СКИБ на наличие в Системе ЭД «Сведения об исполнении (прекращении действия) контракта», зарегистрированного в ЕИС.

6.6.8 Блок контролирующих органов

6.6.8.1 АРМ сотрудника контролирующего органа для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» (GZ2-M-02.08.01)

Возможность работы в АРМ, позволяющем контролирующим органам получать информацию по заключенным контрактам.

6.6.9 Прочие подсистемы

6.6.9.1 Подсистема параллельного согласования документов (GZ2-M-05.01.01)

Обеспечение возможности параллельного согласования электронного документа («родительского» документа) с внесением причины отказа в случае отклонения документа и добавления в процессе согласования нескольких согласующих лиц.

Подсистема позволяет:

- формировать ЭД «Сведения о согласовании документа» (далее – ЭД «ССД»), позволяющий согласовывать или отклонять «родительский» документ;
- вести справочник Группы организаций, предназначенный для группировки организаций с целью установления единого правила (маршрута) согласования «родительского» документа одновременно для нескольких организаций, объединенных в одну группу;
- вести справочник Условия формирования Сведения о согласовании документа, предназначенный для задания параметров, в соответствии с которыми формируется ЭД «ССД»;
- накладывать электронную подпись на резюме согласующего и дайджест «родительского» документа.

6.6.9.2 Подсистема продления срока подачи заявок Заказчиков при проведении совместных закупок (GZ2-M-02.03.05)

Обеспечение возможности ввода дополнительной информации при продлении срока подачи заявок Заказчиков при проведении совместных закупок.

6.6.9.3 Подсистема взаимодействия уполномоченного органа с контрактными службами / управляющими заказчиков (GZ2-M-02.03.07)

Обеспечение возможности группировки элементов справочника *Персоналии* и возможности множественного выбора записей из справочника *Персоналии* при выборе получателей в ЭД «Рассылка по e-mail».

6.6.9.4 Подсистема формирования отчёта о минимальной обязательной доле закупок российских товаров (GZ2-M-02.03.08)

Обеспечение возможности формирования отчётной формы «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и её достижении заказчиками», предоставляющей данные о соблюдении заказчиками минимальной обязательной доли закупок российских товаров за определённый период.

6.6.9.5 Подсистема проведения экспертной оценки заявки на закупку (GZ2-M-02.03.13)

Обеспечение возможности:

- настройки формы чек-листа для экспертной оценки ЭД «Заявка на закупку» в зависимости от кодов ОКПД2, наименования организации-заказчика и условий осуществляемой закупки;
- экспертной оценки ЭД «Заявка на закупку» при помощи электронного чек-листа;
- формирования заключения на основании проведённой экспертизы ЭД «Заявка на закупку»;
- формирования отчётности в структурированном виде по реестру чек-листов и заключений за выбранный период;
- формирования статистических данных в разрезе часто встречающихся ошибок организаций-заказчиков за выбранный период, а также возможность сформировать отчет по организации, направившей ЭД «Заявка на закупку», по результатам экспертизы.

6.6.9.6 Подсистема виджетов (GZ2-M-02.03.14)

Обеспечение возможности отображения в интерфейсе Системы виджетов:

- календарь закупок;
- информация о выборке лимитов (достижения лимитов);
- информация о выборке обязательных процентов закупок у субъектов МСП;
- календарь заседаний комиссии, тендерного комитета, экспертной группы;
- информация по консолидированным закупкам.

6.7 Централизованное обеспечение

возможности проведения закупок для

нужд бюджетов муниципальных

образований (поселений) в системе «АЦК-

Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-

Муниципальный заказ версия 2.0»

6.7.1 Подсистема обеспечения возможности проведения закупок для нужд муниципальных образований (поселений) на базе централизованной информационно-технической платформы для автоматизации процессов хранения, обработки данных и получения оперативной информации о муниципальных закупках (GZ2-M-03.01.00)

- Организация централизованного хранилища данных для обработки и хранения информации по государственным и муниципальным закупкам на территории субъекта РФ.
- Возможность создания в структуре централизованного хранилища отдельных независимых информационных пространств для каждого из муниципальных образований, отдельно от пространства субъекта РФ.
- Возможность разграничения прав доступа пользователей к данным и операциям в разных информационных пространствах по принципу многомерной матрицы.
- Возможность организации закупок муниципальных образований с использованием полной функциональности системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0», установленной в субъекте РФ.
- Возможность получения оперативной информации по государственным и муниципальным закупкам субъекта РФ на основе данных в централизованном хранилище, без выполнения пользователями дополнительных операций по импорту данных в хранилище.
- Унификация процессов управления процессом муниципальных закупок за счет предоставления технологической возможности установления единых правил обработки документов и проведения контролей во всех информационных пространствах.

6.8 Работы

6.8.1 Работы по внедрению

Описание подготавливается под конкретный проект.

6.8.2 Работы по интеграции с системой «ЦеновикPro»

Работы по интеграции с системой «ЦеновикPro» включают в себя настройки Системы для автоматизации расчета начальной (максимальной) цены с использованием метода сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) на основании отобранного перечня значений ценовой информации (ценовых показателей), полученной из:

- исполненных контрактов;
- коммерческих предложений.

6.8.3 Работы по интеграции с внешними системами

- Описание подготавливается под конкретный проект.

6.9 АРМ пользователя для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «Муниципальный заказ версия 2.0» (по

количеству подключений пользователей к Системе)

6.9.1 АРМ сотрудника уполномоченного органа для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»

Обеспечение возможности доступа пользователя к набору функций (с учетом подключенных модулей), необходимых для выполнения задач, стоящих перед сотрудником Уполномоченного органа:

- Согласование плана-графика;
- Анализ сводной информации по планам-графикам Заказчиков;
- Регистрация заявок заказчиков на проведение процедуры закупки;
- Организация процедуры закупок путем проведения:
 - электронного конкурса;
 - электронного аукциона;
 - электронного запроса котировок;
- Формирование и размещение решения на проведение процедуры закупки на основании заявки, полученной от заказчика;
- Формирование и размещение решения на проведение совместной процедуры закупки на основании заявок, полученных от заказчиков;
- Публикация всех необходимых материалов на сайте (в т.ч. извещений о проведении/изменении процедуры закупки, документации, официальных разъяснений на запросы о проведении процедуры закупок);
- Согласование закупок у единственного поставщика;
- Согласование контрактов, заключенных по результатам проведения процедуры закупки;
- Ведение реестра контрактов;
- Согласование договоров на закупку товаров (работ, услуг).

6.9.2 АРМ Заказчика для подключения к системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»

Обеспечение возможности доступа пользователя к набору функций (с учетом подключенных модулей), необходимых для выполнения задач, стоящих перед сотрудником Заказчика:

- Формирование плана-графика закупок и передача его для согласования в вышестоящую организацию;
- Просмотр утвержденного плана-графика;
- Формирование заявки на проведение процедуры закупки товаров (работ, услуг) и передача её на согласование в вышестоящую организацию;
- Формирование сведений о контракте и информации об его исполнении, завершении, расторжении;
- Регистрация договоров на поставку товаров (работ, услуг), ведение информации об исполнении договора;
- Регистрация закупок товаров (работ, услуг) без заключения договора, ведение информации об исполнении данных закупок.

6.9.3 Клиентская часть подсистемы обеспечения возможности проведения закупок для нужд муниципальных образований (поселений) на базе централизованной информационно-технической платформы для автоматизации процессов хранения, обработки данных и получения оперативной информации о муниципальных

закупках (АРМ муниципальных закупок МО на базе централизованной платформы)

– Осуществление технического доступа пользователей к функциональным возможностям централизованной платформы, обеспечивающей автоматизацию процессов хранения, обработки данных и получения оперативной информации о муниципальных закупках, включая:

- доступ к хранилищу данных централизованной платформы;
- доступ к единой нормативно-справочной информации;
- доступ к функциональным возможностям системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» предоставляемым через централизованную платформу.

– Предоставление доступа к данным и операциям в любых информационных пространствах (бюджетах), в которых пользователю назначены соответствующие права доступа (не должна иметь место привязка клиентского приложения к какому-либо конкретному информационному пространству).

6.10 Централизованное управление учётными записями пользователей

6.10.1 Подсистема централизованного управления

доступом пользователей и обеспечения

однократного предъявления аутентификационной информации (SSO) (GZ2-M-06.01.00)

Данная подсистема реализует следующие возможности:

- Получение и выполнение заданий от «Avanpost IDM» по передаче схемы учетных записей пользователей системы в «Avanpost IDM»;
- Управление учетными записями пользователей системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» из «Avanpost IDM»:
 - получение и выполнение заданий по созданию учетных записей пользователей;

- получение и выполнение заданий по изменению значений полей учетных записей пользователей;
 - получение и выполнение заданий по блокировке учетных записей пользователей;
 - получение и выполнение заданий по назначениям и изменениям паролей учетных записей пользователей;
 - получение запросов на передачу информации о состоянии полей учетных записей;
 - возможность блокировки создания учетных записей пользователей непосредственно в системе.
- Передача информации о ролях системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» в «Avanpost IDM» для назначения пользователям.
- Передача информации о меню и панелях быстрого доступа системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» в «Avanpost IDM» для назначения пользователям.
- Получение информации из «Avanpost IDM» о назначенных ролях для учетных записей пользователей системы «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»:
- получение и выполнение заданий о назначении ролей в разрезе учетных записей пользователей;
 - получение и выполнение заданий об изменении назначений ролей в разрезе учетных записей пользователей;
 - получение и выполнение заданий об отзыве ролей у учетных записей пользователей.
- Поддержка аутентификации по технологии единого входа (SSO, Single Sign-On) при интеграции с «Avanpost FAM»:
- обеспечение переадресации клиентского приложения в «Avanpost FAM» для аутентификации по технологии единого входа (SSO);
 - обеспечение аутентификации по технологии единого входа (SSO) через одноразовый код доступа клиентского приложения, обмен ключами доступа и ключами обновления доступа между системой «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0» и «Avanpost FAM»;
 - проверка срока действия ключа доступа (access token) при обращении клиентского приложения к системе.
- Возможность отключения механизма аутентификации пользователя в системе.

6.10.2 Работы по внедрению подсистемы

централизованного управления доступом

пользователей и обеспечения однократного

предъявления аутентификационной информации

(SSO)

1. Обследование, модернизация, пусконаладочные работы и предварительные испытания.

В рамках данного этапа выполняются следующие работы:

- разработка документа «План-график работ»;
- обследование и разработка документа «Отчет об обследовании» (в рамках выполнения данной задачи выдаются рекомендации по оптимизации учетных данных в системе «АЦК-Госзаказ версия 2.0» / «АЦК-Муниципальный заказ версия 2.0»;
- установка и настройка Подсистемы;
- миграция учетных данных пользователей и ролей;
- проведение консультаций. Подготовка документа «Ведомость по оказанным консультационным услугам»;
- разработка документа «Программа и методика предварительных испытаний»;
- разработка и подписание документа «Программа и методика опытной эксплуатации»;
- разработка и подписание документа «Протокол предварительных испытаний»;
- разработка и подписание документа «Акт приемки в опытную эксплуатацию»;
- актуализация рабочей документации;
- проведение предварительных испытаний.

2. Проведение опытной эксплуатации.

В рамках данного этапа выполняются следующие работы:

- проведение опытной эксплуатации;
- разработка документа «Журнал опытной эксплуатации»;
- разработка документа «Программа и методика приемочных испытаний»;
- разработка и подписание документа «Акт о завершении опытной эксплуатации».

3. Проведение приемочных испытаний.

В рамках данного этапа выполняются следующие работы:

- проведение приемочных испытаний;
 - разработка и подписание документа «Протокол приемочных испытаний».
4. Миграция учетных данных пользователей и назначения ролей в рабочую среду.

НАШИ КОНТАКТЫ

Звоните:

(495) 784-70-00

Пишите:

bft@bft.ru

Будьте с нами онлайн:

www.bft.ru

Приезжайте:

129085, г. Москва,
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17

Дружите с нами в социальных сетях:



vk.com/bftcom



t.me/bft_channel