

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Полное наименование Системы и ее условное обозначение

Полное наименование системы: Информационная система «Аналитическая система ФАНО России» (Опытный образец).

Условное обозначение системы: АС ФАНО России (далее по тексту – Система)

1.2. Заказчики и исполнители работ

Заказчик: Федеральное агентство научных организаций

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Тесла Сервис».

1.3. Основания для проведения работ

Государственный контракт №16-048 на выполнение работ (оказание услуг) по созданию информационной системы «Аналитическая система ФАНО России» от 07.10.2016г. между Федеральным агентством научных организаций и Обществом с ограниченной ответственностью «Тесла Сервис».

1.4. Плановые сроки оказания услуг

Сроки начала и окончания работы определяется календарным планом договора.

Подробный перечень всех работ по созданию Системы приведен в разделе 5 настоящего ТЗ.

1.5. Сведения об источниках и порядке финансирования работ

Источником финансирования является бюджет Российской Федерации. Порядок финансирования определяется условиями договора.

1.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию Системы должен в целом соответствовать требованиям Комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы:

- ГОСТ 34.201-89;
- ГОСТ 34.602-89;
- РД 50-682-89;
- РД 50-680-88;

Изм. Номер	Год и дата	Всего л. №	Изм. №/убл.	Год и дата	Лист	Дата	1095047002819.ТП.АСФАНО.ВПО	Лист
								2
Изм. Номер	Год и дата	Всего л. №	Изм. №/убл.	Год и дата	Лист	Дата		Лист
								2

- Создание настраиваемого web интерфейса для отображения информации в интересах экспертных советов и внешних экспертов при оценке результативности деятельности научных организаций.

Задачами АС ФАНО России, создаваемой на основе опытного образца дополнительно являются.

- Подключение АС ФАНО России к информационным системам ФАНО России для получения актуальной информации из информационных систем ФАНО России;
- Подключение АС ФАНО России через сеть интернет к открытым источникам и другим государственным и ведомственным системам Российской Федерации, включая www.bus.gov.ru, Web Of Science, Scopus, РИНКЦЭ, www.sciencemon.ru;
- Подключение АС ФАНО России через СМЭВ к другим государственным и ведомственным системам Российской Федерации, включая АС Роспатента, ФНС.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перечень общего и специального программного обеспечения, входящего в состав Аналитической системы ФАНО России приведен в таблице 1.

Таблица 1 Перечень общего и специального программного обеспечения

	Наименование	Код ПО	Разработчик	К-во	Примечание
1	Alfresco ECM SE	1095047002819.ТП.АСФАНО.01	Alfresco Inc.	1	Файловое хранилище
2	Tomcat	1095047002819.ТП.АСФАНО.02	Apache	2	Сервер приложений JEE
3	Cassandra 2.0	1095047002819.ТП.АСФАНО.03	Apache	1	Нереляционная СУБД
4	COSOC	1095047002819.ТП.АСФАНО.04	ЗАО "ЦОСuBT"	1	Платформа ситуационного центра
5	R	1095047002819.ТП.АСФАНО.05	R Foundation	1	Аналитическое ПО
6	KodKod	1095047002819.ТП.АСФАНО.06	MIT	1	ПО формального анализа
7	COS.Publisher	1095047002819.ТП.АСФАНО.07	ЗАО "ЦОСuBT"	1	Сервер публикации XML FO
8	PostgreSQL 9.5	1095047002819.ТП.АСФАНО.08	UCLA	1	СУБД
9	PostGIS 2.2	1095047002819.ТП.АСФАНО.09	OSGeo	1	Геокомпонент к СУБД
10	GlassFish	1095047002819.ТП.АСФАНО.10	Oracle Corp.	1	Сервер приложений JEE

Имя	Лист	Подпись	Дата
-----	------	---------	------

11	FASO-Expert	1095047002819.ТП.АСФАНО.11	ООО "Тесла Сервис"	1	СПО АС ФАНО России
12	FASO-Analyst	1095047002819.ТП.АСФАНО.12	ООО "Тесла Сервис"	1	СПО АС ФАНО России

4. СХЕМА РАЗВЕРТЫВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Схема развертывания общего и специального программного обеспечения, входящего в состав Аналитической системы ФАНО России приведена на рисунке 1.

4.1. Выделенные серверные ресурсы для компонент АС ФАНО России

Хосты, созданные в составе инфраструктуры инфокоммуникационной сети ФАНО России:

- 1 (DB) – 192.168.140.131
- 2 (CAS) – 192.168.140.132
- 3 (TM) – 192.168.140.133
- 4 (AR) – 192.168.140.134

4.2. Адреса и доменные имена компонент АС ФАНО России

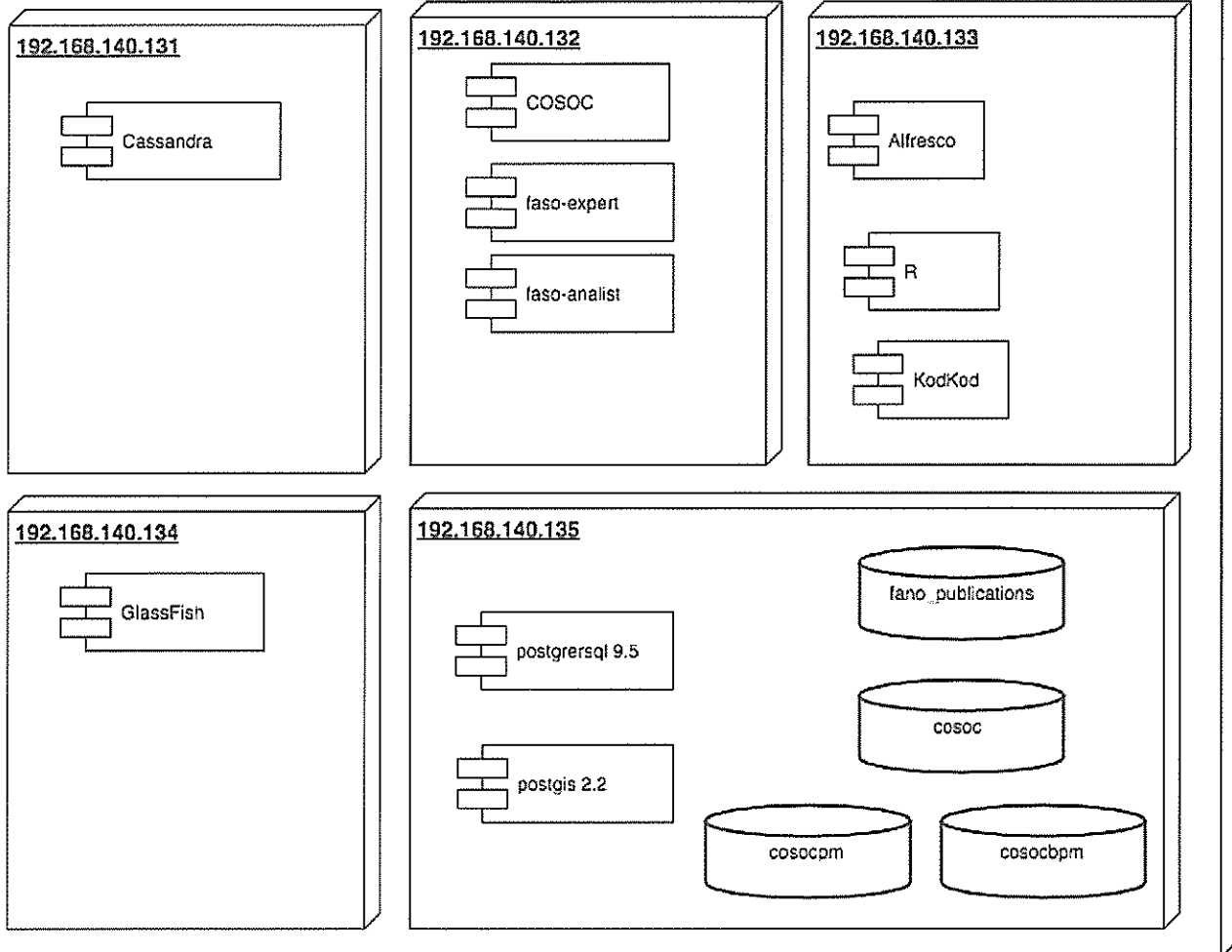
В Таблице 2 приведен перечень адресов программных компонент АС ФАНО России.

Таблица 2 Перечень адресов программных компонент АС ФАНО России

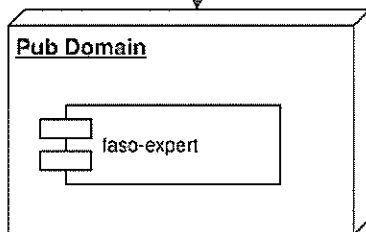
	Наименование ресурса	Адрес ресурса
1	HTTP адрес клиентского приложения в сети ФАНО России	http://ascos.fano.local:8080/cosoc/login.jsp
2	Адрес сервиса аналитической компоненты FASO-Analyst	
3	Адрес сервиса экспертной компоненты FASO-Expert	
4	Адрес LDAP сервера	
5	Адрес сервиса для обработки сообщений о событиях (CAP)	http://192.168.140.134:8080/cosoc-entrance/core/CapReceiver
6	Адрес сервиса файлового хранилища	
7	Адрес сервиса Cassandra	http://192.168.140.131:8080/CAPMessages/services/capmessages?wsdl
8		
9		

Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата
Имя	Подп.	Дата

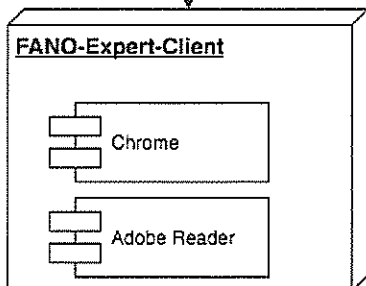
FANO Domain



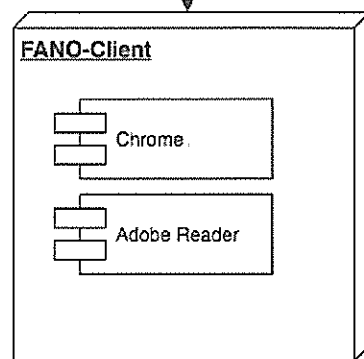
TCP/IP



HTTPS



HTTPS



Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №

Ив.	Лист	Изданум	Подп.	Дрпа
-----	------	---------	-------	------

