

ПРОТОКОЛ
предварительных испытаний
АС ФАНО России

«22» декабря 2016 г.

В соответствии с государственным контрактом №16-048 от 07.10.2016 г. года между ФАНО России (далее - Заказчик) и ООО «Тесла Сервис» (далее - Исполнитель) (далее - Контракт) по плану проекта участника испытаний в составе:

- Степанова Евгения Владиславовна
- Герцен Марина Андреевна
- Киреев Всеволод Вадимович
- Емельянов Денис Геннадьевич
- Солдухин Александр Николаевич
- Хельвас Александр Валерьевич

выполнили с 21.12.2016 по 22.12.2016, предусмотренные программой и методикой испытаний, проверки АС ФАНО России, созданной в соответствии Контрактом и получили следующие результаты (см. табл. 1. Результаты проверки АС).

табл. 1. Результаты проверки АС

№	Пункт программы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
1)	1.1	Загрузка реестра пользователей Системы	0	Загрузка пользователей проведена
2)	1.2	Загрузка справочника референтных групп	0	Загрузка референтных групп проведена
3)	1.3	Загрузка справочника организаций, подведомственных ФАНО России	1	Загрузка справочника организаций произведена.
4)	1.4	Внесение изменений в реестр организаций, подведомственных ФАНО России	1	Форма «Управление списком организаций» не представлена. Не реализована ручная загрузка и слияние организаций.
5)	1.5	Внесение новой организации в список	1	Загрузка организации в ручном режиме не реализована. Есть API для внешней загрузки.
6)	1.6	Слияние организаций	1	Слияние данных организаций производится путем их объединения при анализе. Хранение осуществляется отдельно.

¹ Обозначения результатов: 0 – принято; 1 - принято с замечаниями; 2 - не принято

№	Пункт програмы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
7)	1.7	Удаление организации	-	Функция не реализована. Удаление организации может привести к потере целостности данных.
8)	2.1	Добавление эксперта	0	
9)	2.2	Назначение эксперту референтных групп	0	
10)	2.3	Подписка о неафилированности с объектом экспертизы	0	
11)	2.4	Создание личного кабинета эксперта	0	
12)	2.5	Создание экспертизы	1	При создании экспертизы должна отслеживаться возможность добавления только материалов в виде ZIP файла
13)	2.6	Назначение экспертов на проведение экспертизы	1	При назначении экспертов должна быть возможность просмотра карточки эксперта
14)	2.7	Отправка результата экспертизы экспертом	0	
15)	2.8	Обработка результатов экспертизы	1	Добавить возможность вывода полной (с текстовыми комментариями) и краткой (только таблица) информации о результатах экспертизы
16)	3.1		0	

№	Пункт програмы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
17)	3.2	Формирование вертикальной столбцовой диаграммы	1	Отсутствует название диаграммы. Отсутствует функция определяющая место размещения легенды диаграммы. Диаграмма отображает не все данные по которым она формируется (отображаются не все периоды и/или не все показатели и т.д.). Не реализована квартальная периодичность отображения информации. Отсутствует функция отображения подписи данных. Дополнить вывод данных в виде графики возможностью просмотра их же в табличном виде.
18)	3.3	Формирование горизонтальной столбцовой диаграммы	1	Отсутствует название диаграммы. Отсутствует функция определяющая место размещения легенды диаграммы. Диаграмма отображает не все данные по которым она формируется (отображаются не все периоды и/или не все показатели и т.д.). Не реализована квартальная периодичность отображения информации Отсутствует функция отображения подписи данных. Дополнить вывод данных в виде графики возможностью просмотра их же в табличном виде

№	Пункт програмы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
19)	3.4	Формирование графика зависимости показателя от времени для группы организаций	1	Отсутствует название диаграммы. Отсутствует функция определяющая место размещения легенды диаграммы. Диаграмма отображает не все данные по которым она формируется (отображаются не все периоды и/или не все показатели и т.д.). Не реализована квартальная периодичность отображения информации. Дополнить вывод данных в виде графики возможностью просмотра их же в табличном виде
20)	3.5	Формирование диаграммы «Звезда» для сравнения нескольких организаций по значениям некоторого ряда параметров	1	Отсутствует название диаграммы. Отсутствует функция определяющая место размещения легенды диаграммы. Диаграмма отображает не все данные по которым она формируется (отображаются не все периоды и/или не все показатели и т.д.). Не реализована квартальная периодичность отображения информации. Отсутствует функция отображения подпериодов данных. Дополнить вывод данных в виде графики возможностью просмотра их же в табличном виде
21)	3.6	Формирование диаграммы «Магический квадрат» для сравнения организаций некоторой референтной группы по значениям двух показателей	1	Диаграмма не реализована.

№	Пункт программы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний	Замечания
22)	3.7	Формирование аналитических слов для ГИС	1	<p>На карте не отображаются иконки организаций, подведомственных ФАНО России, с заданными географическими координатами. Не размещена отчетность по выбранному показателю по территориям ФАНО России, федеральным округам и регионам с графиками и диаграммами. Не реализована сортировка по тематическим направлениям и референтным группам, сферам деятельности.</p> <p>На карте не отображаются цифровые значения выбранного показателя.</p> <p>Отсутствует функция отображения подписи данных.</p>
23)	4.1	Получение из внешних источников информации о РИД, публикациях, проектах, грантах	0	
24)	4.2	Подсистема должна обеспечивать формирование и анализ формальных фактов	1	Реализовать простой интерфейс для просмотра результатов работы модуля
25)	5.1	Пользователь должен иметь возможность запомнить на сервере текущее состояние экрана и впоследствии открыть этот экран	0	
26)	5.2	Управление окнами в рабочей плоскости экрана	0	

№	Пункт программы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
27)	6		1	
28)	6.1.	Отчет «Динамика показателей финансово-хозяйственной деятельности учреждений, подведомственных ФАНО России»	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации
29)	6.2	Отчет «Динамика кредиторской задолженности организаций, подведомственных ФАНО России»	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации
30)	6.3	Отчет «Динамика дебиторской задолженности организаций, подведомственных ФАНО России»	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации
31)	6.4	Отчет «Статистика подведомственной сети ФАНО России по состоянию на дату	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации

№	Пункт программы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний ¹	Замечания
32)	6.5	Отчет «Анализ использования имущества комплекса организациями, подведомственными ФАНО России»	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации
33)	6.6	Отчет «Динамика наукометрических показателей учреждений, подведомственных ФАНО России» с графическим представлением информации	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации
34)	6.7	Отчет «Анализ исполнения показателей дорожных карт учреждений, подведомственных ФАНО России»	1	Отчет не формируется в разрезе организаций, сфер деятельности, федеральных округов и субъектов Российской Федерации с графическим представлением информации

№	Пункт программы и методики испытаний	Описание	Результат испытаний	Замечания
35)	6.8	Должна быть предусмотрена возможность ассоциирования организаций с профилями деятельности (I, II, III, IV) и категориями результативности (1, 2, 3) за каждый год (начиная с 2013), как в «ручном», так и в автоматическом режиме.	0	
36)	6.9	Должна быть также предусмотрена возможность изменения присвоенного профиля и категории в ручном режиме с сохранением в системе информации, кто и когда произвел изменение.	0	

В результате проведенных испытаний установлено:

- количественные и качественные характеристики выполнения автоматических и автоматизированных функций доработанной АС ФАНО России соответствуют требованиям технического задания к Контракту и согласованной ПМИ;
- признана возможность проведения опытной эксплуатации АС ФАНО России в течение 1 квартала 2017 года, в ходе которой рекомендуется расширить состав целей проведения испытаний с разработкой исполнителем программы опытной эксплуатации. Опытная эксплуатация проводится только в производственной среде. Развертывание Системы и ее подготовку к опытной эксплуатации обеспечивает Исполнитель. Сопровождение Системы в период опытной эксплуатации обеспечивает Исполнитель. В ходе опытной эксплуатации Исполнитель обеспечивает прием и регистрацию в журнале опытной эксплуатации замечаний пользователей к работе Системы, а также, фиксирует в журнале опытной эксплуатации факты проверки функций Системы.

табл. 2. **Корректировки параметров АС**

N п/п	Наименование	Срок устранения	Примечание
	В окне «Список экспертов» не отображаются базовые сведения: ученая степень, звание, должность, организация. Необходимо добавить отображение этих данных в соответствующем окне в одно поле		
	В окне «Список экспертов» в карточке «Профиль нового эксперта» невозможно использовать ряд полей для выбора требуемых параметров. В том числе отсутствует поле для ввода ученой степени, а также другие необходимые поля. Необходимо доработать профиль эксперта, согласно которому должен быть реализован механизм управления полями карточки эксперта так, чтобы была возможность добавить/изменить/удалить поле для		

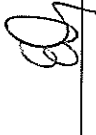


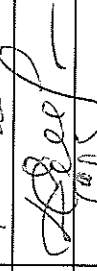

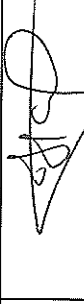
№ п/п	Наименование	Срок устранения	Примечание
	ввода данных и его тип (текст в свободной форме, классификатор, предустановленные числовые значения и т.д.).		
	Прописать в инструкции пользователя процедуру загрузки данных об эксперте и выбора его для экспертизы из реестра		
	Доработать выгрузку результатов экспертизы, реализовав два варианта выгрузки: результаты экспертизы и экспертное заключение в формате pdf		
	Добавить номера референтных групп и вывести их в окне «Список референтных групп»		
	Доработать механизм автоматической отправки уведомлений и файлов для проведения экспертизы на почту экспертов. Сообщения должны появляться в личной почте эксперта внутри и вне системы (в т.ч. на бесплатных почтовых сервисах mail.ru или yandex.ru и других)		
	Реализовать возможность загрузки материалов для эксперта только в zip формате, прописать это в соответствующем окне и инструкции, а также реализовать возможность выбора файла только в zip формате в соответствующем рабочем окне		
	Должен быть разработан модуль управления ролями для назначения прав доступа и работы в системе в соответствии с ролевой моделью сотрудниками ФАНО России. Ключевые роли в системе		
	Предоставить дистрибутив, исходные файлы и инструкцию по работе с программой редактирования опросного листа		
	В поле для ввода текста с общей оценкой объекта экспертизы необходимо указать правильное наименование «Развернутое экспертное заключение» и		

№ п/п	Наименование	Срок устранения	Примечание
	вести и указать ограничение на ввод не менее 200, но не более 5000 тысяч знаков без учета пробелов. Это поле должно быть обязательно к заполнению.		
	В окне «Список экспертов» добавить колонки «Количество экспертов, которым направлена экспертиза», «Количество отказов», «Количество проведенных».		
	Реализовать поиск организаций по референтным группам		
	Визуально аналитическую часть системы разделить на два раздела: - аналитика по общим (агрегированным) показателям всех учреждений; - аналитика по одному учреждению или выбранным учреждениям.		
	Реализовать группировку показателей по четырем направлениям: <ul style="list-style-type: none"> • показатели финансово-хозяйственной деятельности; • показатели кадрового потенциала; • показатели имущественного комплекса; • показатели научной деятельности. 		
	Предоставить пользователю возможность выбора между таблицей и графиком при формировании перечня показателей и учреждений. Также эта функция должна быть предоставлена пользователю на уже сформированной таблице (менять местами представление данных либо табличном виде либо в виде диаграммы).		
	Предоставить пользователю возможность обновлять информацию на диаграмме при работе с таблицей показателей (при изменении перечня показателей, периодом, учреждениях и т.п.)		
	Реализовать выпадающий список показателей (не только поиск или ввод) с возможностью выбора при работе с таблицей показателей		

N п/п	Наименование	Срок устранения	Примечание
	Предоставить возможность пользователю менять места колонок таблицы, оси диаграмм, а также последовательность выбора показателей и учреждений.		
	Добавить табличное представление данных в окна отображения аналитической информации в графическом виде		
	Реализовать работу формированию таблиц и диаграмм по агрегированным показателям по учреждениям в разрезе федеральных округов, субъектов, сферам деятельности и пр. по аналогии с тем, как они обрабатываются по конкретным организациям		
	Доработать эргономику тепловой карты и графиков		
	Реализовать связанный и несвязанный режим привязки окон отображения к окнам данных.		
	Реализовать возможность фильтрации списков по конкретным показателям («всего» по умолчанию)		
	Реализовать возможность округления численных значений при выводе данных на графики		
	Графики по таблице должны строиться по показателям уже выбранным для построения данной таблицы		
	Реализовать графическое представление корреляционной связи показателей		
	При нажатии на тепловой карте на определенный геообъект необходимо его автоматическое масштабирование по размеру фрейма		
	Реализовать функцию «Макет таблицы»		

№ п/п	Наименование	Срок устранения	Примечание
	Отображение единиц измерения на всех диаграммах, таблицах и картах с показателями		

Участники испытаний от Заказчика:

ФИО	Должность	Подпись
Степанова Евгения Владиславовна	Начальник Управления академического взаимодействия и обеспечения деятельности Научно-координационного совета	
Герцен Марина Андреевна	Начальник отдела организации академического взаимодействия Управления академического взаимодействия и обеспечения деятельности Научно-координационного совета	
Киреев Всеволод Вадимович	Заместитель начальника отдела организации академического взаимодействия Управления академического взаимодействия и обеспечения деятельности Научно-координационного совета	
Емельянов Денис Геннадьевич	Начальник аналитического отдела Управления методологии	
Солдухин Александр Николаевич	Заместитель начальника аналитического отдела Управления методологии	
Нестеренко Светлана Юрьевна	Заместитель начальника Управления информационных технологий и защиты информации	

Участники испытаний от Исполнителя:

ФИО	Должность	Подпись
Хельвас Александр Валерьевич	Директор по развитию бизнеса	