

УТВЕРЖДАЮ

Ген. Директор ОАО «ТоляСаша»

_____ Смоляков А.Е.

М.П. _____

« _____ » _____ 201_ г.

Web-приложение форум с использование сертификатов безопасности
«Форум»

Программа и методика приемочных испытаний
на 27 листах
№ 89241199932 от 10.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедры ВМ

_____ Подгаев А.Г.

М.П. _____

« _____ » _____ 201_ г.

РАЗРАБОТЧИК

Инженер ОАО «ТоляСаша»

_____ Киселев А.М.

М.П. _____

« _____ » _____ 201_ г.

Хабаровск, 2015г

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.....	3
2	ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ.....	4
3	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
3.1	Перечень руководящих документов	5
3.2	Место и продолжительность испытаний	5
3.3	Организации, принимающие участие в испытаниях	5
4	ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ	6
4.1	Перечень испытаний и проверок	6
4.2	Последовательность проведения испытаний.....	8
4.2.1	Проведение испытаний, описание результатов испытаний, и выявленных неполадок.....	9
4.2.2	Оценка неполадок и определение доработок.....	9
4.2.3	Устранение неполадок	10
4.2.4	Передача Системы для проведения дальнейших испытаний	10
4.3	Требования по испытаниям программных средств	10
4.4	Перечень работ, производимых после завершения испытаний	10
5	УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	11
5.1	Условия проведения испытаний.....	11
5.2	Меры, обеспечивающие безопасность.....	11
5.3	Порядок взаимодействия организаций.....	11
5.4	Требования к персоналу, проводящему испытания	12
5.4.1	Требования к персоналу, проводящему испытания со стороны Заказчика	12
5.4.2	Требования к персоналу, проводящему испытания со стороны Исполнителя	12
6	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ	13
7	ОТЧЕТНОСТЬ	14
8	ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ.....	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ А ПРОТОКОЛ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ	16
	ПРИЛОЖЕНИЕ В ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ.....	18
	ПРИЛОЖЕНИЕ С ПРОТОКОЛ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ И МЕТОДИКУ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ	20
	ПРИЛОЖЕНИЕ D АКТ О ЗАВЕРШЕНИИ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ E АКТ О ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТ.....	24

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

1 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Полное наименование Системы:

Web-приложение форум с использованием сертификатов безопасности

Обозначение Системы:

«Форум»

Перечень подсистем

В состав системы входят следующие подсистемы:

- Клиент;
- Авторизации;
- Сервер;
- СУБД.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист 3	
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»	Лист 3

2 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения приемочных испытаний является:

- проверка работоспособности «Форум»;
- проверка взаимодействия подсистем Системы;
- проверка соответствия «Форум» требованиям, приведенным в документе «Техническое задание» № 89241199932 от 10.09.2015;
- проверка готовности «Форум» к вводу в эксплуатацию.

Инв. № подл	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»	Лист
						4

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Перечень руководящих документов

Настоящая программа и методика испытаний разработана в соответствии со следующими документами:

- ГОСТ 34.603-92 Виды испытаний автоматизированных систем.
- РД 50-34.698-90 Автоматизированные системы требования к содержанию документов.
- ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению.
- РД 50-34.698-90 Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы требования к содержанию документов.
- Техническое задание на создание web-приложение «Форум» № 89241199932 от 10.09.2015.

3.2 Место и продолжительность испытаний

Испытания проводятся на территории Заказчика по адресу г. Хабаровск, улица Тихоокеанская, д. 136.

Испытания проводятся в течении одного дня. Дата испытаний устанавливается Заказчиком.

3.3 Организации, принимающие участие в испытаниях

В испытаниях принимают участие представители как со стороны Заказчика, так и со стороны Исполнителя. Полный список участников приведен в таблице 1.

Таблица 1. Список участников испытаний

ФИО	Наименование организации	Должность
Кит Михаил Романович	ТОГУ	Преподаватель
Смоляков Александр Евгеньевич	ООО «ТоляСаша»	Генеральный директор
Киселев Анатолий Михайлович	ООО «ТоляСаша»	Инженер

4 ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Перечень испытаний и проверок

В таблице 2 представлен перечень проверок требований, изложенных в техническом задании на создание Системы.

Таблица 2. Перечень этапов испытаний и проверок

№ п\п	Объект испытаний/ Компонент объекта испытаний	Требование	Методика испытания (способ проверки)	Реакция Системы
1	Система в целом	Web-приложение должно быть разработано таким образом, чтобы можно было произвести его запуск, на устройстве клиента.	Запуск приложения.	Запуск приложения должен производиться без возникновения ошибок.
2	Система в целом	Для web-приложения требуется предусмотреть многопользовательский режим работы.	Регистрация пользователей с одинаковыми/разными логинами. Авторизация пользователей.	Система производит регистрацию пользователя с уникальным логином. При попытке регистрации повторяющегося логина выдает ошибку. При авторизации клиент должен осуществлять проверку наличия такой пары логин-пароль.

Ине. № подп	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№ п\п	Объект испытаний/ Компонент объекта испытаний	Требование	Методика испытания (способ проверки)	Реакция Системы
3	Система в целом	В части внешнего оформления: – шрифт должен быть разборчивым; – в цветовой гамме не должны использоваться кислотные оттенки.	Производится запуск приложения. Оценка внешнего оформления должна производиться в соответствии требованиям Технического задания № 89241199932 от 10.09.2015.	Оформление должно производиться в соответствии требованиям Технического задания № 89241199932 от 10.09.2015.
4	Система в целом	В части диалога с пользователем: В случае возникновения ошибок должны выводиться системные сообщения с предложенными вариантами устранения на русском языке.	1. Запускается приложение. 2. Для проверки отправки сообщений, предлагается отправить сообщение или создать новую тему для обсуждения.	При отправки сообщения или создания новой темы, результат должен появиться в соответствующем разделе.
5	Система в целом	Для сохранности данных пользователя пароль должен храниться в зашифрованном виде.	1. Производится создание нового аккаунта. 2. Переход в БД и просмотр таблицы USERS	Пароль в БД хранится в зашифрованном виде. Для шифрования используется функция md5.

№ п\п	Объект испытаний/ Компонент объекта испытаний	Требование	Методика испытания (способ проверки)	Реакция Системы
6	Система в целом	Пользователь имеет возможность создать раздел, создать тему, добавить сообщение.	1. Запускаем приложение 2. Создаем раздел 3. Создаем тему 4. Добавляем тему	Приложение должно успешно создать раздел, тему, сообщение, добавив соответствующие записи в БД.
7	БД	Целостность БД.	Изменение/удаление строк в таблицах БД	Невозможно удалить/изменить данные, не обладая правами администратора.
8	Система в целом	Безопасная отправка данных на сервер.	1. Запускаем приложение 2. Обмен данных происходит по защищенному протоколу	Обмен данных между клиентом и сервером осуществляется по протоколу https

4.2 Последовательность проведения испытаний

Испытания проводятся в следующей последовательности:

- Этап 1.Проведение испытаний, описание результатов испытаний, и выявленных неполадок.
- Этап 2.Оценка неполадок и определение доработок.
- Этап 3.Устранение неполадок.
- Этап 4.Передача Системы для проведения дальнейших испытаний.

4.2.1 Проведение испытаний, описание результатов испытаний, и выявленных неполадок

Члены комиссии по проведению испытаний проводят испытания Системы в последовательности, указанной в таблице ниже настоящего раздела. При проведении испытаний Члены комиссии руководствуются данной документом для проведения испытаний.

Перед проведением испытаний должен быть заведен Протокол испытаний, который подлежит заполнению в процессе проведения испытаний в соответствии с правилами заполнения.

4.2.2 Оценка неполадок и определение доработок

В ходе выполнения испытаний производится, оформления результатов испытаний и выявленных неполадок в Протоколе испытаний, Комиссия по проведению испытаний определяет очередность и сроки их устранения, руководствуясь критериями определения степени тяжести обнаруженных неполадок, изложенными в разделе "Метрологическое обеспечение испытаний", настоящей Программы испытаний.

Протокол испытаний, с отраженными в нем результатами испытаний, выявленными неполадками, сгруппированными по степени тяжести, очередности, и рекомендуемыми сроками их устранения должны быть переданы Комиссией по проведению испытаний Руководителям проекта со стороны Заказчика и Исполнителя.

Руководители проекта со стороны Заказчика и Исполнителя рассматривают полученные материалы, и совместно принимают решение о перечне необходимых доработок, и сроках их выполнения, и назначают ответственных за выполнение доработок со стороны Исполнителя и Заказчика.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»					Лист
										9
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

4.2.3 Устранение неполадок

Руководствуясь запланированными сроками доработок, Комиссия по проведению испытаний назначает ответственных и сроки проведения повторных испытаний, по которым предусмотрены доработки.

Ответственные за выполнение доработок со стороны Исполнителя и Заказчика производят необходимые доработки в объеме и сроках, указанных в Протоколе испытаний.

Выполненные доработки передаются для испытаний Комиссии по проведению испытаний по мере их выполнения или пакетно.

Комиссия по проведению испытаний выполняет повторные испытания в соответствии с порядком, и методикой испытаний.

4.2.4 Передача Системы для проведения дальнейших испытаний.

После устранения выявленных недостатков Комиссия по проведению испытаний оформляет Акт передачи системы для проведения опытной эксплуатации.

4.3 Требования по испытаниям программных средств

Каждое программное средство и его отдельные модули должны быть испытаны. Эти испытания должны показать, что каждый модуль выполняет предназначенную ему функцию и не выполняет не предназначенных функций.

Клиентское приложение должно быть проверено на нескольких ПК.

Программные средства должны пройти испытания на отсутствие компьютерных вирусов.

4.4 Перечень работ, производимых после завершения испытаний

По результатам испытаний необходимо оформить отчетную документацию, а также сделать заключение о возможности проведения опытной эксплуатации.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Программа и методика приемочных испытаний					Лист
					«Форум»					
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

5 УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Условия проведения испытаний

Испытания Системы проводят в объеме, необходимом для проверки взаимодействия подсистем Системы и её работоспособности в целом.

Проведению испытаний должно предшествовать

- окончание этапа «Разработка рабочей документации. Адаптация программ»;
- ознакомление с документацией на Систему;
- изучение правил эксплуатации Системы и руководства пользователя;
- успешно пройденные предварительные испытания;
- успешно пройденная опытная эксплуатация.

5.2 Меры, обеспечивающие безопасность

При проведении испытаний Заказчик должен обеспечить соблюдение требований безопасности, установленных ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

5.3 Порядок взаимодействия организаций

При проведении испытаний устанавливается следующий порядок взаимодействия между Заказчиком и Исполнителем:

- Исполнитель извещает Заказчика о готовности к проведению испытаний не позднее чем за 3 дней до срока проведения испытаний указанного в Договоре.
- Заказчик Приказом назначает срок проведения испытаний и приемочную комиссию, которая должна включать в свой состав представителей Заказчика и Исполнителя.

- Заказчик совместно с Исполнителем проводят все подготовительные мероприятия для проведения испытаний на территории Заказчика, а также проводят испытания.
- Заказчик осуществляет контроль проведения испытаний, а также документирует ход проведения проверок в Протоколе проведения испытаний.
- Заказчик передает Протокол проведения испытаний Исполнителю.
- Исполнитель исправляет ошибки в Системе указанные в Протоколе проведения испытаний.
- Заказчик осуществляет контроль проведения исправлений.
- По завершению испытаний Заказчик и Исполнитель Акт передачи системы в опытную эксплуатацию.

5.4 Требования к персоналу, проводящему испытания

5.4.1 Требования к персоналу, проводящему испытания со стороны Заказчика

Со стороны Заказчика в испытаниях должен принимать участие:

- преподаватель от кафедры ПОВТАС

5.4.2 Требования к персоналу, проводящему испытания со стороны Исполнителя

Со стороны Исполнителя в испытаниях должны принимать участие:

- разработчики Системы.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист 12
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»

6 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

Для проведения испытаний Системы не требуются специальные метрологические приборы, системы, мероприятия.

Для обеспечения единства оценки степени тяжести возможных неполадок возникающих при проведении испытаний, вводятся следующие оценки степени тяжести неполадок (таблица 3).

Таблица 3. Оценки степени тяжести неполадок

Степень тяжести неполадки	Определение
Незначительная	Неполадка повлияла на фактическую эффективность работоспособности Системы таким образом, что некоторые зафиксированные фактические значения количественных и качественных характеристик имеют близкие и незначительные отклонения от требуемых значений. На работу Системы не влияет.
Серьезная	Неполадка повлияла на фактическую эффективность работоспособности таким образом, что часть зафиксированных фактических значений количественных и качественных характеристик находятся за определенными допустимыми пределами. Работа Системы затруднена.
Критическая	Неполадка повлияла на фактическую эффективность работоспособности таким образом, что все зафиксированные фактические значения количественных и качественных характеристик находятся за определенными допустимыми пределами. Работа Системы невозможна.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Инв. № инв.	Подп. и дата	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»		13

7 ОТЧЕТНОСТЬ

После проведения приемочных испытаний оформляются следующие документы:

- протокол о проведении приемочных испытаний;
- отчет о проведении приемочных испытаний;
- протокол внесения изменений приемки в программную методику приемочных испытаний (если требуется);
- акт о завершении приемочных испытаний.

Инв. № подл	Подп. и дата					Лист 14
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»	

8 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Полная форма
БД	база данных
ПО	программное обеспечение
ТЗ	Техническое задание
Тема	страница сайта «Форум», предназначенная для общения группы пользователей
Выбор темы	выбор необходимой страницы для общения с другими пользователями
Форум	сайт для общения между пользователями сети интернет
Хостинг	услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети (обычно Интернет)
АС	Автоматизированная система
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»	Лист
						15
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат		

ПРИЛОЖЕНИЕ А Протокол о проведении приемочных испытаний

Приложение № 1
к программе и методике
приемочных испытаний
Договор № 89241199932 от
10.09.2015

г. _____

«__» _____ 201_г.

Протокол о проведении приемочных испытаний «Форум»

Настоящий протокол составлен по результатам проведения приемочных испытаний «Форум» с целью определения соответствия комплекса и отдельных его подсистем техническому заданию до передачи в опытную эксплуатацию Заказчику. «Форум» должна соответствовать также технической и рабочей документации, указанных в ведомостях.

Испытания проводятся в рамках обследования системы до ввода в опытную эксплуатацию по качеству выполненных работ по созданию «Форум» по Договору № 89241199932 от 10.09.2015.

В испытаниях принимают следующие представители Заказчика:

Представители исполнителя:

Стороны подтверждают приводимые ниже данные, полученные в результате приемочных испытаний:

1. Наименование комплекса _____
2. Адрес проведения испытаний _____
3. Дата проведения испытаний _____

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

16

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Результаты обследования:

№ п\п	Наименование этапа тестирования	Оценка результата испытания	Замечания сторон

Подписи уполномоченных представителей сторон:

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»					Лист 17

ПРИЛОЖЕНИЕ В Отчет о проведении приемочных испытаний

Приложение № 2
к программе и методике
приемочных испытаний
Договор № 89241199932 от
10.09.2015

г. _____

«__» _____ 201_г.

Отчет

о проведении приемочных испытаний «Форум»

Настоящий отчет составлен по результатам проведения приемочных испытаний «Форум» с целью определения соответствия комплекса и отдельных его подсистем техническому заданию до передачи в опытную эксплуатацию Заказчику. «Форум» должна соответствовать также технической и рабочей документации, указанных в ведомостях.

Испытания проводятся в рамках обследования системы до ввода в опытную эксплуатацию по качеству выполненных работ по созданию «Форум» по Договору № 89241199932 от 10.09.2015.

В испытаниях принимают следующие представители Заказчика:

Представители исполнителя:

Стороны подтверждают приводимые ниже данные, полученные в результате приемочных испытаний:

1. Наименование комплекса _____
2. Адрес проведения испытаний _____
3. Дата проведения испытаний _____

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

18

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Результаты обследования:

Таблица. Сведения о результатах наблюдений за правильностью функционирования АИС

№ п\п	Критерий	Оценка результатов испытаний	
		Да	Нет
1	«Форум» соответствует техническому заданию		
2	«Форум» соответствует требованиям стандарта		
3	Тесты и сценарии, указанные в программе и методике приемочных испытаний успешно пройдены		
4	Имеются разногласия сторон по результатам сценариев тестирования		
5	Имеются предложения по внесению изменений в программу и методику приемочных испытаний		

Имеются разногласия сторон по результатам сценариев тестирования «Форум» (если не имеются, данный пункт упраздняется).

Имеются предложения по внесению изменений в программу и методику приемочных испытаний (если не имеются, данный пункт упраздняется, если нет – составляется протокол о внесении изменений в программу):

На основании результатов приемочных испытаний «Форум» признается

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

**ПРИЛОЖЕНИЕ С Протокол о внесении изменений в программу и методику
приемочных испытаний**

Приложение № 3
к программе и методике
приемочных испытаний
Договор № 89241199932
от 10.09.2015

«__» _____ 201_г.

**Протокол
о внесении изменений в программу и методику
приемочных испытаний «Форум»**

Настоящий протокол составлен по результатам проведения приемо-сдаточных испытаний «Форум», проводимых на основании договора №89241199932 от 10.09.2015.

В испытаниях принимают следующие представители Заказчика:

Представители исполнителя:

В ходе испытаний были предложены и одобрены следующие изменения в программу и методику приемо-сдаточных испытаний:

№ п\п	Номер пункта(этапа) тестирования в документе	Измененный вариант	Причина изменения

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

20

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

В связи с проведением приемо-сдаточных испытаний Стороны взаимных претензий не имеют.

Подписи уполномоченных представителей сторон:

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

ПРИЛОЖЕНИЕ D Акт о завершении приемочных испытаний

Приложение № 4
к программе и методике
приемочных испытаний
Договор № 89241199932
от 10.09.2015

г. _____

«__» _____ 201_г.

Акт о завершении приемочных испытаний

1 Наименование завершенной работы

Приемо-сдаточные испытания web-приложения форум с использованием сертификатов безопасности (далее – «Форум»).

2 Начало и окончание работ

Приемо-сдаточные испытания проводилась с 16 декабря 2015 г. по 18 января 2016 г.

3 Документы, на основании которых производились работы

Приемосдаточные испытания системы проводились на основании Договора № 89241199932 от 10.09.2015.

4 Заказчик и исполнитель

Представитель заказчика - _____

Представитель исполнителя - _____

5 Основные результаты

Во время проведения приемосдаточных испытаний «Форум» были устранены недостатки, выявленные в ходе опытной эксплуатации.

6 Вывод

Прошедшие приемосдаточные испытания «Форум» в составе подсистем: «Клиент», «Сервер» соответствует условиям контракта, требованиям Технического задания.

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

22

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Исполнителем в полном объеме было проведено развитие «Форум» и разработка документации с учетом замечаний и рекомендаций, полученных в ходе предварительных испытаний.

«Форум» готов к сдаче.

Подписи уполномоченных представителей сторон:

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<div>Программа и методика приемочных испытаний «Форум»</div>					Лист
										23
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						

ПРИЛОЖЕНИЕ Е Акт о завершении работ

Приложение № 5
к программе и методике
приемочных испытаний
Договор № 89241199932
от 10.09.2015

УТВЕРЖДАЮ

М.П. «_____» _____ 2015г.

АКТ

о завершении работ

1. Комиссия в составе:

председателя _____,

и членов комиссии: _____,

назначенной приказом № 89241199932 от 16 января 2016 г. составила акт о завершении работ по разработке «Форум».

2. Объектом опытной эксплуатации является «Форум», разработанный в соответствии с Техническим заданием №89241199932 от 10.09.2015.

3. Работы проводились в период с 16 декабря 2015 по 16 января 2016 года. Работы по Договору №89241199932 от 16 декабря 2015 года выполнены в полном объеме, с надлежащим качеством и в срок.

Подписанием данного акта стороны свидетельствуют выполнение обоюдных обязательств и не имеют взаимных претензий.

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

24

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

От Заказчика

М.П.

работу принял _____

От Исполнителя

М.П.

работу сдал _____

Дата подписания акта 16 января 2016

Инв. № подл	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
Подп. и дата						
Инв. № подл						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Программа и методика приемочных испытаний «Форум»	Лист
						25

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
ОАО «ТоляСаша»	Генеральный директор	Смоляков Александр Евгеньевич		
ОАО «ТоляСаша»	Инженер	Киселев Анатолий Михайлович		

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
ТОГУ	Преподаватель	Кит Михаил Романович		
ТОГУ	Зав. Кафедрой ВМ	Подгаев Александр Григорьевич		

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Программа и методика приемочных испытаний
«Форум»

Лист

26

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата