	<i>УТВЕРЖДАЮ</i>	
	Ген. Директор ОА	
		Смоляков А.Е.
	М.П	201
	«»	201_ Γ.
Web-приложение форум с исполн	зованием септифик:	атов безопасности
• • • •		arob ocyonachocin
«I	Рорум»	
Программа и методика	прелварительных ис	пытяний
программа и методика	предварительных не	пытапии
COETICORALIO	D 42D 4E OFFILE	T.
СОГЛАСОВАНО	<i>РАЗРАБОТЧИ</i>	= =
Зав. кафедры ВМ	Инженер OAO «	«ТоляСаша»
Подгаев А.Г.		Смоляков А.Е.
М.П	М.П	
« » 2015 г.	« »	2015 г.
		

СОДЕРЖАНИЕ

1 0	ЪБЕКТ ИСПЫТАНИИ	3
	[ЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	
2 Ц	ЕЛЬ ИСПЫТАНИИ	4
3.1	Перечень руководящих документов	5
3.2	МЕСТО И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЙ	5
3.3	Организации, принимающие участие в испытаниях	5
4 O	РБЪЕМ 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.	9
	4.2.4 Передача Системы для проведения дальнейших испытаний	10
4.3	ТРЕБОВАНИЯ ПО ИСПЫТАНИЯМ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	10
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
6 M	ИЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ	13
7 O	ртчетность	14
8 T	ЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	15
ПРИ	ЛОЖЕНИЕ А ПРОТОКОЛ О ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ	16
ПРИ	ЛОЖЕНИЕ В ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ	18
ПРИ.	ЛОЖЕНИЕ С ПРОТОКОЛ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ И МЕТОДИКУ	
	ДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ	20
при	ПОЖЕНИЕ В АКТ ПЕРЕЛАЦИ СИСТЕМЫ В ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ	22

		Пол	ное наиме	новани	е Си	стемы:	
		Web	-приложен	ие фору	ум с і	использованием сертификатов безопасности	
		Обоз	значение (Систем	ы:		
		«Фој	ум»				
		Пер	ечень подс	систем			
		Всо	став систем	мы вход	цят сл	педующие подсистемы:	
		_	- Клиент	· •			
			- Авториз	зации;			
			- Сервер;				
			- СУБД.				
			, ,				
_	ł						
ma							
Подп. и дата							
Подп							
	-						
нв. №							
Взам. инв. №							
+	-						
эубл							
Инв. № дубл.							
Z	ł						
та							
Подп. и дата							
Под							
_	-						
Инв. № подп							1
HB. N <u>s</u>						Программа и методика предварительных испытаний «Форум»	Лист
Z	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	"" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	3

1 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

2 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения приемочных испытаний является:

- проверка работоспособности «Форум»;
- проверка соответствия «Форум» требованиям, приведенным в документе «Техническое задание» № 89241199932 от 10.09.2015;
- проверка готовности «Форум» к проведению опытной эксплуатации на территории Заказчика.

_		
Подп. и дата		
Взам. инв. №		
Инв. № дубл.		
Подп. и дата		
Инв. № подп	Программа и методика предварительных испытаний горум» Пи Изм. № докум. Подп. Дат	Tucn 4

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 «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 течение одного дня.

Начало проведения испытаний – __ декабря 2015г.

Окончание проведения испытаний – __ января 2016г.

3.3 Организации, принимающие участие в испытаниях

Испытания проводятся комиссией, в состав которой входят Заказчик и Исполнитель. 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	OOO «ТоляСаша»	Инженер

Инв. N<u>e</u> подп

Изм

№ докум.

Подп.

Дат

Подп. и дата

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. № дубл.

Программа и методика предварительных испытаний «Форум»

4 ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ

Перечень испытаний и проверок 4.1

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

Таблица 2. Перечень этапов испытаний и проверок

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

Инв. Nº подп

Изм.

№ докум.

Подп.

Дат

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. № дубл. Взам. инв. №

Программа и методика предварительных испытаний «Форцм»

Продолжение таблицы 2

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

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Подп. и дата

Инв. № дубл. Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп

Программа и методика предварительных испытаний «Форум»

		испытаний	
	6	Система в целом	Пользователь имее
		,	возможность созда
			раздел, создать тем добавить сообщени
			добавить сообщени
	7	БД	Целостность БД.
	8	Система в	Безопасная отправи
		целом	данных на сервер.
	4.	2Последоват	сельность провед
			проводятся в след
			.Проведение исп
		выявл	енных неполадок.
		- Этап 2	.Оценка неполадо
		- Этап 3	. Устранение непо
		– Этап 4	.Передача Систем

Продолжение таблицы 2 Объект

испытаний/

 $N_{\underline{0}}$

 $\Pi \backslash \Pi$

Инв. № дубл. Взам. инв. №

	Компонент	Требование		
	объекта испытаний			
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.	 Запускаем приложение Обмен данных происходит по защищенному протоколу 	Обмен данных между клиентом и сервером осуществляется по протоколу https

Реакция Системы

Лист

Методика испытания

(способ проверки)

цения испытаний

цующей последовательности:

- пытаний, описание результатов испытаний, и
- ок и определение доработок.
- ладок.
- ны для проведения дальнейших испытаний.

					Программа и методика предварительных испытаний
					«Форим»
Пи	Изм	№ докум	Подп.	Лат	262

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.

4.2.3 Устранение неполадок.

Подп.

Дат

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

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

Изм

№ докум.

Подп. и дата

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

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Программа и методика предварительных испытаний «Форум»

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.

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 прядок 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 комиссии, 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.

Инв. № подп

Изм

№ докум.

Подп.

Дат

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Программа и методика предварительных испытаний «Форум»

- 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

Со стороны Заказчика в испытаниях должен принимать участие преподаватель от кафедры «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».

Со стороны Исполнителя в испытаниях должны принимать участие разработчики Системы.

Подп. и де		
Взам. инв. №		
Инв. Nº дубл.		
Подп. и дата		
Инв. № подп	Программа и методика предварительных испытаний лами. № докум. Подп. Дат	lucm 12
	ли мом. 112 оскум. 110011. Дан	

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. № дуб							
Подп. и дата							
Инв. № подп						Программа и методика предварительных испытаний «Форум»	Лист
Ż	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	«♣obāu»	13

Взам. инв. №

7 ОТЧЕТНОСТЬ

После проведения предварительных испытаний оформляются следующие документы:

- протокол о проведении предварительных испытаний;
- протокол о внесении изменений в программу и методику предварительных испытаний;
- отчет о проведении предварительных испытаний;
- акт передачи Системы в опытную эксплуатацию.

Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата Инв. № подп Программа и методика предварительных испытаний Лист «Форцм» 14 Изм. Подп. № докум. Дат

8 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

БД	база данных			
ПО	программное обеспечение			
Т3	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)			
AC	Автоматизированная система			
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина			

Подп. и дата	
Инв. № дубл. Взам. инв. №	
Инв. Nº дубл.	
Подп. и дата	
7	

Подп.

№ докум.

Дат

Программа и	методика предварительных	$\Pi \subset U \cap W \cap$
	«Форум»	

ПРИЛОЖЕНИЕ А Протокол о проведении предварительных испытаний

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

« »	201_г
------------	-------

Протокол

о проведении предварительных испытаний «Форум»

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

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

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. № дубл.

Подп. и дата

№ подп

Изм

№ докум.

Подп.

Дат

«Форум» по Договору № 89241199932 от 10.09.2015.				
В испытаниях принимают следующие представители Заказчика:				
Представители исполнителя:				
Стороны подтверждают приводимые ниже данные, полученные в				
результате предварительных испытаний:				
1. Наименование комплекса				
2. Адрес проведения испытаний				
3. Дата проведения испытаний				

Программа и методика предварительных испытаний

«Форим»

Лист

16

	Результаты обследования		
№ п\п	Наименование этапа тести	рования Результат (если соответствует программе указать подробно)	Замечания сторог
	Подписи уполномоченны	их представителей сторон:	

Г

ПРИЛОЖЕНИЕ В Отчет о проведении предварительных испытаний

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

« »	2015Γ
-----	-------

Отчет о проведении предварительных испытаний «Форум»

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

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

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. № дубл.

Подп. и дата

1нв. № подп

Изм.

№ докум.

Подп.

Дат

«Форум» по Договору № 89241199932 от 10.09.2015.
В испытаниях принимают следующие представители Заказчика:
Представители исполнителя:
Стороны подтверждают приводимые ниже данные, полученные в
результате предварительных испытаний:
1. Наименование комплекса
2. Адрес проведения испытаний
3. Дата проведения испытаний

Программа и методика предварительных испытаний

«Форцм»

Лист

18

Результаты обследования:

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

Имеются	разногласия	сторон	ПО	результатам	сценариев	тестирования
«Форум» (если	не имеются, д	цанный п	іунк	т упраздняетс	я).	

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

На основании результатов предварительных испытаний «Форум» признается

Подп. и дата

1нв. Nº подп

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Программа и методика предварительных испытаний «Форум»

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

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

,,		2015Γ
~	<i>>></i>	20151

Протокол

о внесении изменений в программу и методику предварительных испытаний «Форум»

Настоящий протокол составлен по результатам проведения предварительных испытаний «Форум», проводимых на основании договора N 89241199932 от 10.09.2015.

	_		В испытаниях принимают следую	ощие представители 3	Заказчика:
Подп. и дата	 -				
Взам. инв. №	пј		В ходе испытаний были предложе амму и методику предварительных	_	ующие изменения в
⁄бл.	1 [.	No	Номер пункта(этапа) тестирования в	Измененный вариант	Причина изменения
Инв. № дубл.	I	п/п	документе		
Ине					
Тодп. и дата					

Программа и методика предварительных испытаний

«Форцм»

Лист

20

1нв. № подп

Изм.

№ докум.

Подп.

Дат

	прет	В связи е		едени	ием предварительных испытаний Стороны взаимны
		Подписи	уполно	моче	енных представителей сторон:
	, ,				
					Программа и методика предварительных испытаний л «Форум»
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	«Форум»

	предварите	е и методике льных испытаний 89241199932
Γ	« <u></u> »	201_r.
Акт передачи	и системы в опытную эксплу	атацию
1 Наименование завершенной р	аботы	
Предварительные испытани сертификатов безопасности (далес	ия web-приложения форум e – «Форум»).	с использованием
2 Начало и окончание работ		
Опытная эксплуатация про	оводилась с 16 декабря 201	5 г. по 16 января
2016 Γ.		
3 Документы, на основании кот	орых производились работі	Ы
Опытная эксплуатация Сис	стемы проводилась на основ	вании Договора №
89241199932 от 10.09.2015.		
4 Заказчик и исполнитель		
Представитель заказчика		
Представитель исполнителя	·	
5 Основные результаты		
Во время проведения п	редварительных испытаний	і «Форум» были
устранены недостатки, выявленны	ые в ходе опытной эксплуатаг	ции.
6 Вывод		
Прошедшая предварительн	ые испытания «Форум» в с	составе подсистем:
«Клиент», «Сервер» соответс	ствует условиям контран	ста, требованиям
Технического задания.		
Пр	ограмма и методика предваритель:	НЫХ ИСПЫМАНИЙ <i>Ли</i> о

«Форум»

22

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. Nº дубл.

Подп. и дата

Инв. № подп

Изм.

№ докум.

Подп.

Дат

ПРИЛОЖЕНИЕ D Акт передачи системы в опытную эксплуатацию

				аботка док предварит	умента гельных	ции	пном объеме было проведено развитие «Форум» с учетом замечаний и рекомендаций, полученных ытаний.	
				Подписи	уполно	моче	енных представителей сторон:	
								_
Подп. и дата								
Взам. инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
подп					•			
Инв. № подп	ŀ					_	Программа и методика предварительных испытаний «Форум»	<i>Лист</i> 23
		Лu	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат		

СОСТАВИЛИ

Наименование	Должность	Фамилия, имя,	Подпись	Дата
организации, предприятия	исполнителя	отчество		
предприятия				
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	Подгаев Александр Григорьевич		

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

			Ли	ст регист	рации изменений				
Mark		ī	ЗЫХ	ı	Всего листов	Всего Входящий номер			Пата
Изм	изменен- ных	заменен- ных	новых	изъятых	(страниц) в докум.	№ документа	тельного документа и дата	Подпись	дата
_									
┽									
1									
H		-+	+						Лисі
Лu	Изм. № д	окум. По	дп. Дат						25