

**ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ИНЫМИ
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ЛИЦАМИ СВЕДЕНИЙ
ТАМОЖЕННЫМ ОРГАНАМ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

Версия 2.0.0

Всего листов: 15

АННОТАЦИЯ

В настоящем документе приведены программа и методика испытаний для подтверждения выполнения требований Технической документации, регламентирующей взаимодействие информационной системы таможенных органов Приднестровской Молдавской Республики и информационных систем, предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности или иными заинтересованными лицами сведений таможенным органам в электронной форме.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ | 4 |
| 1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ | 5 |
| 1.1. Комплектность испытываемых программных средств..... | 5 |
| 2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ | 6 |
| 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 7 |
| 3.1. Место и продолжительность испытаний..... | 7 |
| 3.2. Организации, участвующие в испытаниях | 7 |
| 4. ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ | 8 |
| 4.1. Перечень этапов испытаний | 8 |
| 4.2. Количественные и качественные характеристики, подлежащие оценке | 8 |
| 4.3. Степень выполнения требований функционального назначения ПО ИС ЭПС | 8 |
| 4.4. Последовательность проведения и режим испытаний | 8 |
| 4.5. Перечень проверок на каждом этапе | 9 |
| 4.5.1. <i>Комплектность подсистемы.....</i> | <i>9</i> |
| 4.6. Комплектность документации..... | 9 |
| 5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ..... | 10 |
| 5.1. Ограничения в условиях проведения испытаний..... | 10 |
| 5.2. Порядок взаимодействия организаций, участвующих в испытаниях | 11 |
| 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ | 12 |
| 7. ОТЧЕТНОСТЬ | 13 |
| 8. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ..... | 14 |
| 8.1. Ознакомление с документацией на испытываемые программные средства | 14 |
| 8.2. Инициализация работы программных средств..... | 14 |
| 8.3. Выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия при декларировании товаров, вывозимых с таможенной территории Приднестровской Молдавской Республики (Приложение А «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления») | 14 |
| 8.4. Выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств (Приложение В «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств»)..... | 14 |

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Список используемых сокращений приведен в Табл. 1.

Табл. 1. Список сокращений

| Сокращение | Расшифровка |
|-------------|--|
| ГТК ПМР | Государственный таможенный комитет Приднестровской Молдавской Республики |
| ПМИ | Программа и методика испытаний |
| УИТ ГТК ПМР | Управление информационных технологий Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики |

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Испытаниям подвергается программное обеспечение информационных систем, предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности или иными заинтересованными лицами сведений таможенным органам Приднестровской Молдавской Республики в электронной форме (далее – ПО ИС ЭПС), реализующие информационную технологию по представлению сведений в электронной форме с использованием сети Интернет.

1.1. Комплектность испытываемых программных средств

ПО ИС ЭПС предоставляется в комплектности, позволяющей провести испытания на предмет соответствия реализованной технологии по представлению сведений в электронной форме с использованием сети Интернет требованиям, определенным в технической документации, регламентирующей взаимодействие указанных информационных систем с информационной системой таможенных органов Приднестровской Молдавской Республики.

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения испытаний является проверка соответствия технологии по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления с использованием сети Интернет, реализованной в ПО ИС ЭПС, требованиям, определенным в технической документации, регламентирующей взаимодействие указанных информационных систем с информационной системой таможенных органов Приднестровской Молдавской Республики.

ПМИ (версия 2.0.0) предназначена для использования совместно со следующими документами, входящими в состав Технической документации:

1. Приложение А к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления» (версия 1.0.X);
2. Приложение В к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств» (версия 1.0.X);
3. Спецификация интерфейса взаимодействия между информационной системой таможенных органов и информационными системами, предназначенными для представления участниками внешнеэкономической деятельности и иными заинтересованными лицами сведений таможенным органам в электронной форме (версия 1.0.X);
4. Альбом форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия между информационной системой таможенных органов и информационными системами, предназначенными для представления участниками внешнеэкономической деятельности или иными заинтересованными лицами сведений таможенным органам в электронной форме (версия 2.0.X).

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Место и продолжительность испытаний

Испытания программных средств проводятся на стенде УИТ ГТК ПМР.

3.2. Организации, участвующие в испытаниях

В проведении испытаний ПО ИС ЭПС участвуют следующие подразделения и организации:

1. УИТ ГТК ПМР;
2. заинтересованные подразделения ГТК ПМР;
3. организация разработчик либо собственник (оператор) испытываемого ПО ИС ЭПС, либо его официальный представитель (далее – разработчик).

4. ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Перечень этапов испытаний

Испытания состоят из следующих этапов:

1. Ознакомление уполномоченных должностных лиц УИТ ГТК ПМР с эксплуатационной документацией, предоставляемой разработчиком ПО ИС ЭПС.
2. Инициализация работы программных средств на стенде УИТ ГТК ПМР;
3. Проверка сценариев информационного обмена на стенде УИТ ГТК ПМР:
 - 3.1. выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия при декларировании товаров, вывозимых с таможенной территории Приднестровской Молдавской Республики (Приложение А к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления»);
 - 3.2. выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств (Приложение В к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств»).

4.2. Количественные и качественные характеристики, подлежащие оценке

Оценке подлежат следующие количественные и качественные характеристики:

- соответствие испытываемых ПО ИС ЭПС требованиям к осуществлению информационного обмена и информационной безопасности, установленным в Технической документации;
- корректность обработки ошибочных ситуаций.

4.3. Степень выполнения требований функционального назначения ПО ИС ЭПС

Для проведения испытаний должно быть обеспечено успешное выполнение каждого этапа испытаний, указанного в пункте 4.1.

4.4. Последовательность проведения и режим испытаний

Испытания состоят из этапов, приведенных в п. 4.1.

Проведение испытаний выполняется отдельно по направлениям:

- информационные системы по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления – согласно Приложения А к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления» (версия 1.0.X);
- информационные системы по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств – согласно Приложения В к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств» (версия 1.0.X).

Допускается проведение испытаний информационных систем по представлению сведений в электронной форме, только по одному из вышеуказанных направлений (согласно сведений, указанных в Заявке на проведение испытаний).

Переход к следующему этапу испытаний возможен только при успешном прохождении предыдущего этапа испытываемого направления.

При возникновении ошибки при прохождении сценария испытания по данному направлению прекращаются.

Проведение испытаний завершается подписанием Протокола испытаний программных средств информационной системы.

4.5. Перечень проверок на каждом этапе

На каждом этапе проверяется:

- корректность выполнения функций каждого этапа;
- корректность обработки возникающих ошибочных ситуаций.

4.5.1. Комплектность подсистемы

ПО ИС ЭПС предоставляются в комплектности, позволяющей провести испытания на предмет соответствия реализованной технологии по представлению сведений в электронной форме с использованием сети Интернет требованиям, определенным в Технической документации, регламентирующей взаимодействие указанных информационных систем с информационной системой таможенных органов.

Состав испытываемых программных средств определяется УИТ ГТК ПМР на основании эксплуатационной документации, предоставляемой разработчиком ПО ИС ЭПС.

Испытываемые программные средства должны обеспечивать возможность проведения испытаний в соответствии с этапами испытаниями, перечисленными в пункте 4.1.

4.6. Комплектность документации

Испытания проводятся на основании:

- настоящей программы и методики;
- эксплуатационной документации ПО ИС ЭПС;
- схемы размещения технических средств.

Схема размещения технических средств предоставляется разработчиком ПО ИС ЭПС и согласовывается с УИТ ГТК ПМР.

5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Проведение испытаний должно проводиться комплексной проверкой работоспособности ПО ИС ЭПС.

Комплексная проверка включает в себя:

- контроль состава и структуры информационных сообщений и передаваемых в них документов на соответствие сценариям информационного взаимодействия, приведенным в Технической документации;
- контроль правильности формирования информационных сообщений;
- контроль правильности приема и обработки входящих электронных сообщений;
- контроль полноты предоставления пользователю информации, содержащихся во входящих сообщениях;
- контроль корректности обработки ошибочных ситуаций;
- контроль применяемых решений на соответствие требованиям по обеспечению информационной безопасности.

Перед проведением испытаний представители разработчика ПО ИС ЭПС и УИТ ГТК ПМР согласовывают состав испытываемых технических средств.

Разработчик предоставляет и согласовывает с УИТ ГТК ПМР схему размещения технических средств.

Испытания производятся с использованием программного обеспечения, реализующего работу информационной системы таможенных органов.

Функционирование программных средств, реализующих работу информационной системы таможенных органов, не являются предметом проведения данных испытаний.

Испытания производятся на контрольных примерах, предоставленных УИТ ГТК ПМР.

На основе сведений, указанных в контрольных примерах, в ПО ИС ЭПС создаются электронные документы, передаваемые в ходе испытаний в процессе информационного взаимодействия.

Курсы валют и другие расчетные значения применяются на дату проведения испытаний.

При необходимости ПО ИС ЭПС может самостоятельно создавать электронные документы в соответствии с ситуациями, возникающими в ходе информационного взаимодействия. В данном случае проверяется соответствие создаваемого документа сценарию информационного взаимодействия, осуществляется контроль состава и структуры электронного документа.

5.1. Ограничения в условиях проведения испытаний

Перерывы в работоспособности программных средств, реализующих работу информационной системы таможенных органов, не являются основанием для признания испытаний не успешными.

Контроль правильности заполнения граф таможенных документов не является предметом проведения данных испытаний. Ошибки, выявленные при проведении логического контроля документов, переданных из ПО ИС ЭПС, не являются основанием для признания результатов испытания не успешными.

В части сценариев электронного взаимодействия для испытываемого направления по Приложению А к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления» (версия

1.0.X) данная программа и методика испытаний распространяется на таможенную процедуру «Экспорт 10».

5.2. Порядок взаимодействия организаций, участвующих в испытаниях

Порядок взаимодействия организаций, участвующих в испытаниях, представлен в Табл. 2.

Табл. 2. Обязанности организаций, участвующих в испытаниях

| Организация | Обязанности |
|-----------------------|---|
| Разработчик ПО ИС ЭПС | <ul style="list-style-type: none"> – предоставляет схему размещения технических средств; – не менее чем за 2 рабочих дня до проведения испытаний предоставляет в УИТ ГТК ПМР список своих сотрудников, участвующих в испытаниях; – выполняет работы по установке и настройке ПО ИС ЭПС; – проводит инструктаж сотрудников УИТ ГТК ПМР, участвующих в испытаниях, – обеспечивает функционирование ПО ИС ЭПС во время проведения испытаний. |
| УИТ ГТК ПМР | <ul style="list-style-type: none"> – выдает тестовые сертификаты ключей ЭП; – обеспечивает допуск сотрудникам разработчика ПО ИС ЭПС на объект выполнения работ; – предоставляет технические средства для выполнения работ по установке в соответствии с согласованной и утвержденной схемой размещения технических средств; – обеспечивает функционирование ПО информационной системы таможенных органов во время проведения испытаний; – готовит Протокол испытаний ПО ИС ЭПС; – в случае успешного завершения испытаний оформляет Свидетельство о проведении испытаний ПО ИС ЭПС; – передает свидетельство о проведении испытаний ПО ИС ЭПС разработчику ПО ИС ЭПС. |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

Состав испытываемого программного комплекса и требуемых технических средств определяется УИТ ГТК ПМР по согласованию с разработчиком ПО ИС ЭПС.

7. ОТЧЕТНОСТЬ

По окончании испытаний оформляются документы, представленные в Табл. 3.

Табл. 3. Отчетные документы

| Название документа | Документ разрабатывают | Документ утверждают (согласуют) |
|---|---------------------------|--|
| Протокол испытаний ПО ИС ЭПС | УИТ ГТК ПМР | <ul style="list-style-type: none"> – УИТ ГТК ПМР – Заинтересованные подразделения ГТК ПМР – Разработчик |
| Свидетельство о проведении испытаний ПО ИС ЭПС по испытуемым направлениям | УИТ ГТК ПМР | Председатель ГТК ПМР |

8. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

8.1. Ознакомление с документацией на испытываемые программные средства

Представленная эксплуатационная документация на ПО ИС ЭПС должна отражать используемые решения в части обеспечения защиты информации, организации информационного взаимодействия и действия пользователей при работе с ПО ИС ЭПС.

8.2. Инициализация работы программных средств

Инсталляция и инициализация работы ПО ИС ЭПС производится разработчиком ПО ИС ЭПС.

По результатам инсталляции и настройки проверяется соответствие осуществленных настроек тестовым параметрам, предоставленным УИТ ГТК ПМР для проведения испытаний.

8.3. Выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия при декларировании товаров, вывозимых с таможенной территории Приднестровской Молдавской Республики (Приложение А «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления»)

ПО ИС ЭПС выполняет сценарии информационного взаимодействия, приведенные в соответствующих таблицах Приложения А. ПО ИС ЭПС направляет информационную систему таможенных органов электронные сообщения, созданные на основе контрольного примера, предоставленного УИТ ГТК ПМР в соответствии с порядком, приведенным в соответствующих таблицах Приложения А к настоящему документу.

Этап считается успешно выполненным (пройденным), если все сообщения обработаны успешно и по каждому из сообщений, получен результат, приведенный в соответствующих таблицах Приложения А к настоящему документу.

8.4. Выполнение сценариев обмена сообщениями при проверке информационного взаимодействия по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств (Приложение В «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортных средств»)

ПО ИС ЭПС выполняет сценарии информационного взаимодействия, приведенные в соответствующих таблицах Приложения В. ПО ИС ЭПС направляет информационную систему таможенных органов электронные сообщения, созданные на основе контрольного примера, предоставленного УИТ ГТК ПМР, в соответствии с порядком, приведенным в соответствующих таблицах Приложения В к настоящему документу.

Этап считается успешно выполненным (пройденным), если все сообщения обработаны успешно и по каждому из сообщений, получен результат, приведенный в соответствующих таблицах Приложения В к настоящему документу.

Примечание:

Выполнение сценариев по пункту 8.3 применяется при испытаниях информационных систем по представлению сведений в электронной форме согласно Приложения А к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления» (версия 1.0.X).

Выполнение сценариев по пунктам 8.4 применяется при испытаниях информационных систем по представлению сведений в электронной форме согласно Приложения В к настоящему документу «Сценарии обмена сообщениями по представлению сведений в электронной форме при производстве таможенных операций, связанных с прибытием, доставкой, временным хранением товаров и транспортными средствами» (версия 1.0.X).