

ЗАО «Сигнал-КОМ»

УТВЕРЖДЁН
ШКНР.00054-01 30 01-ЛУ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС
УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА
«NOTARY-PRO 2.8»

Формуляр

ШКНР.00054-01 30 01
Листов 21

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания.....	3
2.	Общие сведения	4
3.	Основные характеристики.....	5
4.	Комплектность	8
5.	Свидетельство о приемке	11
6.	Свидетельство об упаковке и маркировке	13
7.	Гарантийные обязательства	14
8.	Сведения о рекламациях.....	15
9.	Сведения о хранении	17
10.	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	18
11.	Сведения об изменениях	19
13.	Особые отметки.....	21

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Формуляр на программно-аппаратный комплекс удостоверяющего центра «Notary-PRO 2.8» (далее - ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8») является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные характеристики комплекса, определяющим комплект поставки, а также отражающим сведения о производимых изменениях в комплекте поставки и другие данные за весь период эксплуатации.
- 1.2. Перед эксплуатацией комплекса необходимо внимательно ознакомиться с формуляром и эксплуатационной документацией.
- 1.3. Порядок обеспечения информационной безопасности в организации определяется руководителем организации на основе рекомендаций по организационно-техническим мерам защиты, изложенных в эксплуатационной документации.
- 1.4. Формуляр входит в комплект поставки ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» и должен постоянно храниться в подразделении, ответственном за его эксплуатацию.
- 1.5. Все записи, вносимые в формуляр, должны быть заверены лицами, ответственными за эксплуатацию ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 2.1. Полное наименование: программно-аппаратный комплекс удостоверяющего центра «Notary-PRO 2.8».
- 2.2. Сокращенное наименование: ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8».
- 2.3. Изготовитель: ЗАО «Сигнал-КОМ».
- 2.4. Децимальный номер: ШКНР.00054-01.
- 2.5. Назначение:
 - создание ключей электронной подписи (далее - ЭП), ключей проверки ЭП и сертификатов ключей проверки ЭП уполномоченных лиц удостоверяющего центра;
 - регистрация пользователей удостоверяющего центра – лицам, обратившихся за получением сертификатов ключей проверки ЭП (заявителям);
 - регистрация запросов на создание сертификатов ключей проверки ЭП заявителей;
 - создание и выдача сертификатов ключей проверки ЭП в электронной форме и на бумажном носителе;
 - установление сроков действия сертификатов ключей проверки ЭП;
 - аннулирование (или приостановление) выданных удостоверяющим центром сертификатов ключей проверки ЭП;
 - выдача по обращению заявителя средства ЭП, обеспечивающего возможность создания ключа ЭП и ключа проверки ЭП заявителем;
 - ведение реестра выданных и аннулированных сертификатов ключей проверки ЭП (далее – реестр сертификатов), в том числе включающего в себя информацию, содержащуюся в выданных удостоверяющим центром сертификатах ключей проверки ЭП, и информацию о датах прекращения действия или аннулирования сертификатов ключей проверки ЭП и об основаниях таких прекращения или аннулирования;
 - создание по обращениям заявителей ключей ЭП и ключей проверки ЭП;
 - проверка уникальности ключей проверки ЭП в реестре сертификатов;
 - проверка ЭП по обращениям участников электронного взаимодействия.

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» имеет сертификат соответствия «Требованиям к информационной безопасности удостоверяющих центров», установленным для класса КС2, «Требованиям к средствам удостоверяющего центра», утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, для класса КС2, «Требованиям к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи», утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 795, а также требованиям, указанным в Извещении ФСБ России от 13 марта 2013 г. «Об использовании стандартных атрибутов имени commonName (общее имя), surname (фамилия), givenName (приобретенное имя) и дополнительных атрибутов имени «subject» в структуре квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи», и может использоваться для реализации функций удостоверяющего центра в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
- 3.2. ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» обеспечивает информационную безопасность по уровню защиты КС2 при использовании в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, указанной в п. 4.3 настоящего формуляра. При подключении к сетям общего пользования меры информационной безопасности, реализованные в ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», не обеспечивают защиту от нарушителя, возможности которого превосходят уровень защиты КС2. Использование сетей общего пользования, доступ к которым не ограничен определенным кругом лиц, допускается только в качестве транспортного канала, защищенного с помощью средства криптографической защиты информации (СКЗИ), сертифицированного в соответствии с «Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» по классу не ниже КВ2.
- 3.3. В ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» выполнение всех криптографических операций, необходимых для реализации функций удостоверяющего центра, включая создание и проверку ЭП, а также создание ключей ЭП и ключей проверки ЭП, обеспечивается использованием СКЗИ «CADB 2.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Signal-COM JCP 3.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3» (вариант исполнения 8).
- 3.4. Средства ЭП, предоставляемые удостоверяющим центром конечным пользователям для создания ключа ЭП и ключа проверки ЭП, обеспечивают выполнение указанных функций с использованием СКЗИ «Signal-COM JCP 3.1» (варианты исполнения 1, 2), СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3» (варианты исполнения 7, 8).
- 3.5. СКЗИ «CADB 2.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Signal-COM JCP 3.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3» (вариант исполнения 8) имеют положительные заключения ФСБ России о соответствии «Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» для класса КС2 и «Требованиям к средствам электронной подписи», утвержденным приказом ФСБ России от 27.12.2011 № 796, для класса КС2.
- 3.6. Порядок функционирования ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» в соответствии с положениями эксплуатационной документации в составе согласно настоящего формуляра не допускает использования компонентами ПАК УЦ алгоритмов создания и проверки ЭП, отличных от алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012, ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.11-94. При этом на использование алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 в ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» налагаются следующие ограничения:
 - создание ключей ЭП для алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 запрещено (технически заблокировано);
 - создание сертификатов ключей проверки ЭП для алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 запрещено (технически заблокировано);
 - ранее созданные и выданные удостоверяющим центром сертификаты ключей проверки ЭП для алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 являются действительными вплоть до истечения периода действия, указанного в сертификате;
 - ключи ЭП УЦ для алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 могут использоваться только для создания списков аннулированных сертификатов ключей проверки ЭП и только в рамках периода действия ключей ЭП УЦ.

- 3.7. Сроки действия ключей ЭП и сертификатов ключей проверки ЭП, созданных средствами ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», соответствуют срокам действия, определенным в эксплуатационной документации СКЗИ СКЗИ «CADB 2.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Signal-COM JCP 3.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3» (вариант исполнения 8):
- максимальный срок действия ключа ЭП конечного пользователя (заявителя) – 1 год 3 месяца;
 - максимальный срок действия ключа ЭП при хранении в неэкспортируемом виде на криптографических устройствах, имеющих сертификат соответствия ФСБ России (Рутокен ЭЦП 2.0, JaCarta-2 ГОСТ, MS_Key K) – определяется эксплуатационной документацией на данные устройства;
 - максимальный срок действия ключа ЭП удостоверяющего центра – 3 года при выполнении следующих условий:
 - функционирование УЦ в режиме, исключающем несанкционированный доступ к УЦ из внешней или локальной сети;
 - использование пороговой схемы разделения секрета доступа к ключу ЭП удостоверяющего центра на несколько частей (рекомендуемые параметры пороговой схемы разделения секрета – 3 из 5);
 - средствами УЦ должна быть заблокирована возможность экспорта ключа ЭП удостоверяющего центра;
 - максимальный срок действия ключа проверки электронной подписи (сертификата ключа проверки электронной подписи) – не должен превышать срок действия ключа электронной подписи более чем на 15 лет.
- 3.8. Формат сертификатов ключей проверки ЭП и списков аннулированных сертификатов соответствует Рекомендациям ITU-T X.509 v3, RFC 5280, Р 1323565.1.023-2018.
- 3.9. Программные компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» должны использоваться совместно с антивирусными средствами защиты, сертифицированными по требованиям ФСБ России к антивирусным средствам.
- 3.10. Необходимость предъявления требований к средствам обнаружения атак (далее - СОА) должна определяться на основе конкретизированной для информационной системы модели угроз, которым должны противостоять компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8». В случае предъявления требований к СОА, должны быть определены СОА, используемые для защиты, и должен быть определен порядок их использования. При этом СОА должны быть сертифицированы по «Временным требованиям к программным, программно-аппаратным или аппаратным средствам типа «системы обнаружения компьютерных атак» по классу не ниже Б.
- 3.11. При подключении технических средств, на которые устанавливаются программные компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», к каналам связи, выходящим за пределы контролируемой зоны, должен использоваться межсетевой экран не ниже 4 класса защиты по требованиям ФСБ России к межсетевым экранам.
- 3.12. Аппаратные и программные средства, на которых функционируют компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», выполняющие функции удостоверяющего центра, должны удовлетворять требованиям по обеспечению безопасности функционирования рабочих мест со встроенными СКЗИ «CADB 2.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Signal-COM JCP 3.1» (вариант исполнения 2), СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3» (вариант исполнения 8) при совместном использовании с программно-аппаратными комплексами защиты от НСД, сертифицированными ФСБ России по «Требованиям к аппаратно-программным модулям доверенной загрузки ЭВМ» по классу не ниже 2Б.
- 3.13. ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» обеспечивает создание квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи, удовлетворяющих «Требованиям к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи», утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 795, при условии настройки ПАК УЦ на создание квалифицированных сертификатов согласно требованиям документа «Notary-PRO. Автоматизированное рабочее место администратора удостоверяющего центра. Руководство администратора. ШКНР.00054-01 34 01».
- 3.14. В случае, если в конкретизированной для информационной системы модели угроз, которым должны противостоять компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», признана опасной утечка

по техническим каналам, то технические средства, на которых устанавливаются компоненты ПАК УЦ, должны быть допущены для обработки информации по действующим в Российской Федерации требованиям по защите информации от утечки по техническим каналам, в том числе, по каналу связи (например, СТР-К).

- 3.15. Технические средства, на которых установлены программные компоненты ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8», не должны эксплуатироваться в помещениях, где присутствует речевая, акустическая и визуальная информация, содержащая сведения, составляющие государственную тайну, и (или) установлены технические средства и системы приема, передачи, обработки, хранения и отображения информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» состоит из следующих программных модулей:

Таблица 1

Обозначение	Наименование
ШКНР.00054-01 94 01	Notary-PRO. Автоматизированное рабочее место администратора удостоверяющего центра.
ШКНР.00054-01 94 02	Notary-PRO CA Server. Сервер удостоверяющего центра.
ШКНР.00054-01 94 03	Notary-PRO RA. Автоматизированное рабочее место оператора регистрационного центра.
ШКНР.00054-01 94 04	Notary-PRO RA Server. Сервер регистрационного центра.
ШКНР.00054-01 94 05	Notary-DIR. Справочник сертификатов.
ШКНР.00054-01 94 06	Notary-TM. Транспортный модуль.
ШКНР.00054-01 94 07	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра.
ШКНР.00054-01 94 08	Notary-PRO Web Service. Веб-служба удостоверяющего центра.
ШКНР.00054-01 94 09	Arbiter-PKI. Автоматизированное рабочее место для разбора конфликтных ситуаций.
ШКНР.00054-01 94 10	OCSP Server. Сервер онлайн-проверки статуса сертификатов.
ШКНР.00054-01 94 11	TSP Server. Сервер штампов времени.

4.2. Варианты исполнения (комплектации) ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» приведены в Таблица 2:

Таблица 2

Вариант исполнения Компоненты	1	2	3
Notary-PRO	+	+	+
Notary-PRO CA Server	o	+	+
Notary-PRO RA	+	+	+
Notary-PRO RA Server	+	+	+
Notary-PRO Web Pages	o	o	o
Notary-PRO Web Service			o
Notary-TM		o	+
Notary-DIR		o	+
OCSP Server		o	+
TSP Server	o	+	+
Arbiter-PKI	+	+	+

Условные обозначения:

‘+’ – обязательный компонент;

‘o’ – опциональный компонент.

4.3. Комплект эксплуатационной документации ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» включает следующие документы:

Таблица 3

Обозначение	Наименование
ШКНР.00054-01 32 01	Notary-PRO. Удостоверяющий центр. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 34 01	Notary-PRO. Автоматизированное рабочее место администратора удостоверяющего центра. Руководство администратора.
ШКНР.00054-01 32 02	Notary-PRO CA Server. Сервер удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 34 02	Notary-PRO RA. Автоматизированное рабочее место оператора регистрационного центра. Руководство оператора.
ШКНР.00054-01 32 03	Notary-PRO RA Server. Сервер регистрационного центра. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 32 04	Notary-DIR. Справочник сертификатов. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 32 05	Notary-TM. Транспортный модуль. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 32 06	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 34 03	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра. Руководство оператора.
ШКНР.00054-01 32 07	Notary-PRO Web Service. Веб-служба удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 33 01	Notary-PRO Web Service. Веб-служба удостоверяющего центра. Руководство программиста.
ШКНР.00054-01 34 04	Arbiter-PKI. Автоматизированное рабочее место для разбора конфликтных ситуаций. Руководство оператора.
ШКНР.00054-01 32 08	OCSP Server. Сервер онлайн-проверки статуса сертификатов. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 32 09	TSP Server. Сервер штампов времени. Руководство системного программиста.
ШКНР.00054-01 31 01	ПАК УЦ Notary-PRO. Описание применения.
ШКНР.00054-01 90 02	ПАК УЦ Notary-PRO. Типовой регламент.
ШКНР.00054-01 90 03	ПАК УЦ Notary-PRO. Руководство по безопасности.
ШКНР.00054-01 30 01	ПАК УЦ Notary-PRO. Формуляр.
	Сертификат соответствия ФСБ России (копия)

Примечание. Документация поставляется в электронном виде в формате PDF (Adobe Acrobat) или HTML. Формуляр и копия сертификата поставляются в печатном виде.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» ШКНР.00054-01

Регистрационный № дистрибутива _____

Вариант исполнения № _____

Комплектность дистрибутива:

Таблица 4

Обозначение	Наименование	Количество
ШКНР.00054-01 94 01	Notary-PRO. АРМ администратора удостоверяющего центра.	
ШКНР.00054-01 94 02	Notary-PRO CA Server. Сервер удостоверяющего центра.	
ШКНР.00054-01 94 03	Notary-PRO RA. АРМ оператора регистрационного центра.	
ШКНР.00054-01 94 04	Notary-PRO RA Server. Сервер регистрационного центра.	
ШКНР.00054-01 94 05	Notary-DIR. Справочник сертификатов.	
ШКНР.00054-01 94 06	Notary-TM. Транспортный модуль.	
ШКНР.00054-01 94 07	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра.	
ШКНР.00054-01 94 08	Notary-PRO Web Service. Веб-сервис удостоверяющего центра.	
ШКНР.00054-01 94 09	Arbiter-PKI. АРМ разбора конфликтных ситуаций.	
ШКНР.00054-01 94 10	OCSP Server. Сервер онлайн-проверки статуса сертификатов.	
ШКНР.00054-01 94 11	TSP Server. Сервер штампов времени.	
ШКНР.00054-01 32 01	Notary-PRO. Удостоверяющий центр. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 34 01	Notary-PRO. АРМ администратора удостоверяющего центра. Руководство администратора.	
ШКНР.00054-01 32 02	Notary-PRO CA Server. Сервер удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 34 02	Notary-PRO RA. АРМ оператора регистрационного центра. Руководство оператора.	
ШКНР.00054-01 32 03	Notary-PRO RA Server. Сервер регистрационного центра. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 32 04	Notary-DIR. Справочник сертификатов. Руководство системного программиста.	

Обозначение	Наименование	Количество
ШКНР.00054-01 32 05	Notary-TM. Транспортный модуль. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 32 06	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 34 03	Notary-PRO Web Pages. Веб-приложение удостоверяющего центра. Руководство оператора.	
ШКНР.00054-01 32 07	Notary-PRO Web Service. Веб-служба удостоверяющего центра. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 33 01	Notary-PRO Web Service. Веб-служба удостоверяющего центра. Руководство программиста.	
ШКНР.00054-01 34 04	Arbiter-PKI. АРМ разбора конфликтных ситуаций. Руководство оператора.	
ШКНР.00054-01 32 08	OCSP Server. Сервер онлайн-проверки статуса сертификатов. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 32 09	TSP Server. Сервер штампов времени. Руководство системного программиста.	
ШКНР.00054-01 31 01	ПАК УЦ Notary-PRO. Описание применения.	
ШКНР.00054-01 90 01	ПАК УЦ Notary-PRO. Типовой регламент.	
ШКНР.00054-01 90 02	ПАК УЦ Notary-PRO. Руководство по безопасности.	
ШКНР.00054-01 30 01	ПАК УЦ Notary-PRO. Формуляр.	
	Сертификат соответствия ФСБ России (копия)	

Изделие ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» ШКНР.00054-01 соответствует эталону, хранящемуся в ЗАО «Сигнал-КОМ», и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска: «_____» _____ 20____ г.

М.П.

(должность)

(подпись)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Изделие ПАК УЦ «Notary-PRO 2.8» ШКНР.00054-01.

Регистрационный № дистрибутива _____

Вариант исполнения № _____

Вид носителя:

<input type="checkbox"/> DVD-ROM	_____ шт.
<input type="checkbox"/> CD-ROM	_____ шт.
<input type="checkbox"/>	_____ шт.

Упаковано в:

<input type="checkbox"/> бумажный конверт
<input type="checkbox"/> коробку
<input type="checkbox"/> пластиковый пакет
<input type="checkbox"/> _____

Носители ПО снабжены этикетками, идентифицирующими их принадлежность к изделию.

Дата упаковки: «____» _____ 20____ г.

М. П.

Упаковку произвел _____
(подпись)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Пользователь приобретает изделие и несет ответственность за его использование в соответствии с рекомендациями, изложенными в эксплуатационной документации.
- 7.2. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с объявленными характеристиками при соблюдении пользователем требований эксплуатационной документации на изделие.
- 7.3. В случае выявления в изделии дефектов, не связанных с нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изделие подлежит рекламации, и предприятие-изготовитель обязуется по получении рекламации в возможно короткий срок устранить дефекты своими силами и средствами вплоть до поставки нового изделия, а также принять меры, исключающие эти дефекты во всех остальных экземплярах изделия.
- 7.4. Гарантийный срок изделия — 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки при условии соблюдения пользователем требований эксплуатационной документации.
- 7.5. Начальной датой исчисления гарантийного срока изделия является дата поставки изделия (см. 7.7).
- 7.6. Действие гарантийных обязательств прекращается при истечении гарантийного срока.
- 7.7. Данные о поставке (продаже) изделия:

наименование организации-поставщика (продавца) изделия

Дата поставки: «_____» _____ 20__ г.

М.П.

(подпись)

Примечание. При отсутствии данных о дате поставки изделия гарантийный срок отсчитывается от даты его выпуска, указанной в разделе 5 «Свидетельство о приемке».

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 8.1. Рекламации, связанные с эксплуатацией изделия, должны направляться предприятию-изготовителю в письменном виде по адресу:

Россия, г. Москва, 115193, а/я 6.

Срок рассмотрения рекламации — 1 (один) месяц со дня получения.

- 8.2. Рекламации, связанные с эксплуатацией программно-аппаратного комплекса защиты от НСД и УКЗД, должны направляться их изготовителям.
- 8.3. При несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, консервации, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации, пользователь обязан направить рекламацию предприятию-изготовителю в течение 60 дней со дня поставки изделия.
- 8.4. Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.
- 8.5. Сведения о рекламациях представлены в Таблица 5.

Таблица 5

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись отв. лица

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

[illegible]

10. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Должность ответственного лица	Фамилия ответственного лица	Номер и дата приказа о назна- чении	Номер и дата приказа об освобождении	Подпись ответственного лица

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ

[illegible]

13. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ