

| Перв. примен.                         | CTAE.424252.001          | 1Общие указани<br>2Основные свей<br>3Основные тех<br>4Индивидуальни<br>5Комплектносп<br>6Ресурсы, сроки<br>7Консервация<br>8Свидетельств | ения об инические ые особеные особеные особы ислужбы во об упано о прие               | изде<br>дан<br>ннос<br>и хр<br><br>ковь<br>мке                       | елии<br>иные<br>сти изд<br>оанения  | елияа, гарантии из  | готовителя                             | (поставщика          | 4<br>5<br>8<br>)10<br>11<br>12                     |
|---------------------------------------|--------------------------|--|---|--|---|---|--|----------------------|--|
| Справ. №                              | СВН «Видеолокатор Рубеж» | 10.2 Сведени.<br>11 Учет работь<br>12 Учет технич<br>13 Учет работь<br>14Работы при з<br>14.1 Учет вы<br>14.2 Особые з<br>14.3 Периоди   | передача п о закрен изделия еского об п по бюлл вксплуать полнения замечани ческий ко | а изб<br>плен<br>бслу<br>вете<br>ации<br>праб<br>я по<br>онтр<br>мац | делия<br>нии изд<br>живани<br>еням и ј<br>и<br>Бот<br>э эксплу<br>ооль ос | елия при экспл<br>ля<br>указаниям<br>уатации и ава<br>новных характ | пуатации<br>рийным случ<br>перистик пр | аям<br>и эксплуатаці | 14<br>15<br>18<br>20<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21 |
| Взам. ине № Ине. № дубл. Подп. и дата |                          | 16Ремонт<br>16.1 Краткие   | записи о<br>приемо-со<br>ство о пр<br>етки<br>утилизаи<br>стояния и                   | <br>дат<br>риел<br><br>ции .   | оизведе<br>очных и<br>мке и га<br>  | нном ремонте<br>испытаний<br>арантии<br>еедения форму               | Эиляра                                 |                      | 26<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30                   |
| Подп. и дата                          |                          |  |   |  |   |   |  |                      |  |
| Инв. № подл.                          |                          | ИзмЛисп № докум.<br>Разраб. Дорофеева<br>Пров. Матвеенко<br>ПЗ Долгих  | Подп. Д   | lama   | Cuc   | СТАЕ<br>стема видеона<br>Видеолокатор<br>Формуля                    | Рубеж»                                 | <i>Лит. Лисг</i> О 2 | 30   |
| Инв.                                  |                          | Н.контрСамойловаУтв.Стоянов  |   |  |   | Ψυρινιγιτя  | Ψ                                      | 3AO «Cm              | илсофт»  |

#### 1 Общие указания

- 1.1 Настоящий документ удостоверяет основной комплект поставки, гарантированное предприятием-изготовителем качество системы видеонаблюдения «Видеолокатор Рубеж» (далее СВН «Видеолокатор Рубеж», система, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.
- 1.2 Все работы с оборудованием системы должны производиться обслуживающим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками до 1000 В и при выполнении работ на высоте до 5-ти метров.
- 1.3 ВНИМАНИЕ! При приближении фронта грозы и в грозу никакие работы с оборудованием системы на месте эксплуатации производиться не должны.
- 1.4 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТАЕ.424252.001РЭ.
  - 1.5 Формуляр должен постоянно находиться с системой.
- 1.6 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).
- 1.7 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.
- 1.8 При передаче комплекса на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

Изм*Пист № докум.* Подп. Дата

Подп. и дата

№Инв. № дубл.

UHB.

Взам. і

Подп. и дата

№ подл.

CTAE.424252.001ФO

Лисп

3

| <br>Cuc       |                                  | дения «Видеолокато | р Рубеж»_   |             |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|               | Нас                              | именование изделия |             |             |
| <br>СТ        | AE.424252.001                    |                    | <u> </u>    |             |
|               | Обозначение                      | Заводской ног      | мер         |             |
| <br><u>3A</u> | О «СТИЛСОФТ»                     |                    | » 20e       |             |
| наимено       | ование предприятия и             | изготовителя       | дата        | выпуска     |
|               | видеонаблюдени:<br>24252.001 ТУ. | я соответствует    | требованиям | технических |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |
|               |                                  |                    |             |             |

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал:

Форма А4

#### 3 Основные технические данные

Система видеонаблюдения «Видеолокатор Рубеж» предназначена для визуального контроля наземного участка государственной границы, оборудованного извещателями и видеокамерами, с определением (уточнением) нарушения государственной границы в пределах зоны линейного участка, с подачей команды (сигнала) «Тревога», отображением информации в реальном масштабе времени на мониторе станционного поста и архивированием событий. Система может быть применена для визуального наблюдения за периметром объекта или линейного участка.

Система состоит из станционной и линейной частей. Линейная часть включает в себя 5 линейных постов.

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Подп. и дата

Взам. ине. №<mark>|И</mark>не. № дубл.

Подп. и дата

1нв. № подл.

| Наименование параметра   | Значение    |
|--|-------------|
| Протяжённость блокируемого рубежа при наличии в СВН одного комплекта линейной части, не более, м.  | 2000        |
| Максимальное количество комплектов линейных постов в одной системе, шт.  | 10          |
| Максимальное количество линейных постов в СВН, до, шт.   | 50          |
| Максимальное расстояние между линейными постами  | 2000        |
| Дальность обнаружения цели типа «человек» скоростной поворотной видеокамерой линейного поста, не менее, м  | 200         |
| Угол обзора скоростной поворотной видеокамеры линейного поста,   |             |
| град.  | 90          |
| -по вертикали<br>-по горизонтали   | 360         |
| Эффективная дальность прожектора, м  | 250         |
| Максимальное количество извещателей, подключаемых к контроллеру линейного поста на отдельный шлейф, шт.  | 14          |
| Период сохранения полных архивных видеозаписей и информации (автоматическое архивирование) суток / событий   | 30 / 100000 |
| Скорость цифрового канала связи Ethernet, до, Мбит/с   | 100         |
| Скорость отображения видеоинформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием с разрешением 704x576 пикс. по каждому видеоканалу (не более 16 видеоканалов на сервер), кадр/сек. | 25          |
| Время хранения записей в журнале событий, суток  | 400         |
| Режим автоматического сопровождения цели поворотной видеокамерой   | Да          |
| Режим автоматического сопровождения цели поворотной видеокамерой при детекции движения в зоне обзора стационарной видеокамеры  | Да          |
| Режим наведения поворотной видеокамеры на тревожный участок при получении сигнала от извещателя  | Да          |
| Плавное изменение фокусного расстояния поворотной  | Да          |
| <del></del>  |             |

Изм Лист № докум. Подп. Дата

CTAE.424252.001ФO

| видеокамеры в автоматическом режиме для детального анализа                         |                 |
|--|-----------------|
| обстановки при получении извещения от извещателя                                   |                 |
| Голосовое оповещение оператора при тревоге извещателя                              | Да              |
| Наименование параметра   | Значение        |
| Аудит действий оператора системы с возможностью анализа времени реакции на тревогу | Да              |
| Мониторинг состояния системы с точной локализацией места                           |                 |
| неисправности  | Да              |
| <u> </u>   |                 |
| Напряжение питания линейной части  |                 |
| - постоянного тока, В  | 60 ±10%         |
| - переменного тока, В / Гц   | 220±10% / 50    |
| Напряжение питания переменного тока станционной части, В / Гц                      | 220 / 50        |
| Максимальное энергопотребление одного линейного поста, не                          | 350             |
| более, Вт.   |                 |
| Диапазон рабочих температур, °С  |                 |
| <i>– линейного поста</i>   | om - 40 до + 50 |
| – станционного поста   | om + 5 до + 50  |
| Установленный срок службы, лет   | 7               |
| Расчет, чел.   | 1               |

| Подп. и дата              |  |       |           |
|---------------------------|--|-------|-----------|
| Взам. инв. № Инв. № дубл. |  |       |           |
| Взам. ине. №              |  |       |           |
| Подп. и дата              |  |       |           |
| Инв. № подл.              | СТАЕ.424252.001ФО Изм/Пист № докум. Подп. Дата |       | Лисп<br>6 |
|                           | Копировал:                                     | Форма | A4        |

## 4Индивидуальные особенности изделия

Соблюдайте осторожность при извлечении оборудования системы из упаковки.

При погрузке и укладке оборудования в упаковочных ящиках необходимо обращать внимание на надписи и знаки специальной маркировки — «Осторожно», «Стекло» ... и т.д.

.

| Подп. и дата              |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Взам. инв. № Инв. № дубл. |   |                       |
| дл. Подп. и дата          |   |                       |
| Инв. № подл.              | СТАЕ.424252.001ФО  Изм Лист № докум. Подп. Дата  Копировал: | Лисп<br>7<br>Форма A4 |

#### 5 Комплектность

Базовый состав системы:

1. Станционная часть СТАЕ.426487.007 комплект;

1

2. Линейная часть СТАЕ.424211.002

1 комплект.

2.1. Линейный пост СТАЕ.434223.002

5

комплектов.

Комплектность и количество станционной, линейной части и линейных постов может изменяться и определяется контрактом (договором) на поставку. Комплектность базового состава системы приведена в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение           |  | Коли-      | Заводской | Примечан |
|-----------------------|--|------------|-----------|----------|
| изделия               | Наименование изделия   | честв<br>0 | номер     | ue       |
| CTAE.426487.0<br>07   | Станционная часть, к-т. В<br>составе:  | 1          |           |          |
| CTAE.426484.00<br>1   | Видеосервер "Видеолокатор - Рубеж"<br>EXP IP 4516-2000, шт.                            | 1          |           |          |
| CTAE.426471.12<br>6.O | Станционный блок организации связи<br>БОС19, шт.                                       | 1          |           |          |
| _                     | Монитор ЖК 19 дюймов Samsung<br>S19C200BR, шт.   | 2          |           |          |
| I                     | Колонки аудио JB-115"JB Jetbalance",<br>шт.  | 1          |           |          |
| ı                     | Источник бесперебойного питания 1<br>кВт Ippon Smart Power Pro 1000<br>"IpponCo.", шт. | 1          |           |          |
| CTAE.424211.0<br>02   | <u>Линейная часть, к-т. В составе:</u>   | 1          |           |          |
| CTAE.426479.01<br>0   | Блок питания STS-10310, шт.  | 2          |           |          |
| CTAE.434223.0<br>02   | <u>Линейный пост, к-т. В составе:</u>  | 5          |           |          |
| CTAE.426459.00<br>1   | Скоростная поворотная видеокамера<br>SDP-800, шт.                                      | 1          |           |          |
| CTAE.426459.01<br>0   | Уличная стационарная видеокамера<br>SDP-810, шт.                                       | 2          |           |          |
| CTAE.426479.00<br>1   | Прожектор видимого диапазона<br>STS-10210, шт.   | 2          |           |          |
|                       | Универсальный контроллер   |            |           |          |
| CTAE.426471.25<br>2   | комплексной системы безопасности<br>STS-504-БОС-БВ2-Б403-БП24-БП60-<br>БК8 исп.5, шт.  | 1          |           |          |
| 2                     | STS-504-БОС-БВ2-Б403-БП24-БП60-  | 1          |           |          |

Изм Лист № докум. Подп. Дата

u dama

CTAE.424252.001ФO

| CTAE.424921.0<br>16 | Комплект монтажных частей, к-т.  | 1 |  |
|---------------------|--|---|--|
| CTAE.425973.0<br>05 | Комплект ЗИП-О, к-т.   | * |  |
| -                   | Комплект эксплуатационной документации согласно ведомости эксплуатационных документов СТАЕ.424252.001ВЭ, к-т | 1 |  |

| Подп. и дата              |  |
|---------------------------|--|
| Взам. инв. № Инв. № дубл. |  |
| Взам. инв. №              |  |
| Подп. и дата              |  |
| лодл.                     |  |

№ докум.

CTAE.424252.001ΦO

Дата

- 5.1 Средний срок службы изделия не менее 7 лет, в том числе срок хранения 3 года в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус  $40^{\circ}$ С до плюс  $50^{\circ}$ С и относительной влажности воздуха 100% при температуре  $25^{\circ}$ С. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.
- 5.2 Сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 5.3 Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям СТАЕ.424252.001ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.
- 5.4 Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.
- 5.5 В случае преждевременного выхода из строя оборудования комплекса, изделие безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем, при условии выполнения всех требований руководства по эксплуатации СТАЕ.424252.001РЭ. Необходимым требованием является сохранность пломб предприятия-изготовителя.
  - 5.6 Порядок предъявления рекламационных актов согласно ГОСТ РВ 15.703.
- 5.7 Порядок исчисления гарантии в соответствии с требованиями ГОСТ В 15.306.

По всем вопросам обращаться: Россия, г. Ставрополь, 355042, ул. Васильковая, 29, ЗАО «Стилсофт», Тел/факс: 8(8652) 52-44-44, 55-47-71; web: www.stilsoft.ru; www.videolocator.ru.

Изм/Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

инв. № Инв. № дубл.

Взам. 1

Подп. и дата

1нв. № подл.

CTAE.424252.001ФO

# 7Консервация

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

| Дата  | Наименование пабол | срок действия, | Должность, фамили |
|-------|--------------------|----------------|-------------------|
| датта | Наименование рабоп | воды годы      | и подпись         |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                | +                 |
|       |                    |                | +                 |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    |                |                   |
|       |                    | CTAE.42425     | 1,                |

# 8 Свидетельство об упаковывании

|                             | СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ                |                           |     |                  |             |  |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|-----|------------------|-------------|--|--|
|                             | Система видеонаблюдения «Видеолокатор Рубеж» |                           |     |                  |             |  |  |
|                             | наименование изделия                         |                           |     |                  |             |  |  |
|                             | CTAE.424252.001                              | №                         |     |                  |             |  |  |
| обозначение заводской номер |  |                           |     |                  |             |  |  |
|                             | Упакован (а)                                 | 3AО «Стилсофт»_           |     |                  |             |  |  |
|                             |  | наименование или код изго | тов | ителя            |             |  |  |
|                             | согласно требовани                           | иям, предусмотренным      | В   | действующей      | технической |  |  |
| до                          | кументации.                                  |                           |     |                  |             |  |  |
|                             |  |                           |     |                  |             |  |  |
|                             |  |                           |     |                  |             |  |  |
|                             | должность                                    | личная подпись            |     | расшифровка подп | <br>Jucu    |  |  |
|                             | еод, месяц, число                            |                           |     |                  |             |  |  |

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

| 14  |      | A/a 3    |      |      |
|-----|------|----------|------|------|
| Изм | Hucm | No gokam | Подп | Лата |

CTAE.424252.001ΦO

Лисп

 Форма
 A4

## 9 Свидетельство о приемке

|       | CB  | ВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ  |
|-------|---|---|
| Cucm  | ема видеонаблюде  | ния «Видеолокатор Рубеж»  |
|       | наименование изд  |   |
| CTA   | AE.424252.001   | No  |
|       | обозначение   | заводской номер   |
| изгог | повпен (а) и пр   | ринят (а) в соответствии с обязательным   |
|       | • • • • • • •   | дарственных (национальных) стандарто  |
|       |   | ской документации и признан (а) годным (ой) дл  |
|       |   | ской оокументации и признан (а) гооным (ой) ол  |
| ЭКСПЛ | уатации.  |   |
|       |   | Начальник ОТК   |
| МΠ    |   |   |
|       | личная подпись  | расшифровка подписи   |
|       |   |   |
|       |   | _   |
| •     | год, месяц, число<br><br>линия с<br>водитель<br>приятия               |   |
| •     | <br>линия с<br>водитель   | <u>СТАЕ.424252.001ТУ</u><br>обозначение документа, по   |
| •     | <br>линия с<br>водитель   | <u>CTAE.424252.001TY</u>  |
| преді | <br>линия с<br>водитель   | <u>СТАЕ.424252.001ТУ</u><br>обозначение документа, по   |
| •     | <br>линия с<br>водитель   | <u>СТАЕ.424252.001ТУ</u><br>обозначение документа, по<br>которому производится поставка                                 |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись                      | <u>СТАЕ.424252.001ТУ</u><br>обозначение документа, по<br>которому производится поставка                                 |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия  | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка ———————————————————————————————————          |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись                      | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка  — расшифровка подписи  — Заказчик           |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись                      | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка ———————————————————————————————————          |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись<br>год, месяц, число | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка — расшифровка подписи — Заказчик             |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись                      | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка — расшифровка подписи — Заказчик             |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись<br>год, месяц, число | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка  расшифровка подписи  Заказчик (при наличии) |
| преді | линия с<br>водитель<br>приятия<br>личная подпись<br>год, месяц, число | СТАЕ.424252.001ТУ обозначение документа, по которому производится поставка  расшифровка подписи  Заказчик (при наличии) |

ИзмПист № докум. <sub>Подп.</sub> Дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

CTAE.424252.001ФO

Лисп

13

## 10 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

|                 |                          |                    |                | Нарабо                   | отка                           |                   | Подпись лица                         |
|-----------------|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Дата<br>установ |                          | Где<br>:тановлено  | Дата<br>снятия | С начала<br>эксплуатации | После<br>последнего<br>ремонта | Причина<br>снятия | проводившев<br>установку<br>(снятие) |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
| _               |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 |                          |                    |                |                          |                                |                   |                                      |
|                 | <b>).1 При</b><br>аблица | ием и переда<br>15 | ача издел      | пия                      |                                |                   |                                      |
|                 | Состо                    |                    | нование        | Предприятие              |                                |                   | <i>печание</i>                       |

Копировал:

Изм Лист № докум. <sub>Подп.</sub> Дата

CTAE.424252.001ФO

|   | изделия     | (наиме   | енование,<br>о и дата |            | одпись        |    |         |
|---|-------------|----------|-----------------------|------------|---------------|----|---------|
|   |             | доку     | л и бата<br>мента)    | сдавшего   | принявшего    |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
| 1 |             | ия о зак | реплении              | изделия пр | и эксплуатаци | u  |         |
|   | аблица 6    |          |                       |            |               |    |         |
|   |             |          |                       |            |               |    |         |
|   | енование из | делия    | Должн                 | ность,     | Основані      | ıe | Примеча |
|   |             | делия    | Должі                 | ность,     | Основани      | ie | Примеча |

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Копировал:

CTAE.424252.001ФO

инв. № Инв. № дубл.

Взам.

u dama

Подп. 1

нв. № подл

№ докум.

Подп.

## 11 Учет работы изделия

Таблица 7

| _    |                    | Вре              | емя                          | Продол-                    |            | 5отка                         | Кто                | Должность,                                   |
|------|--------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|--|
| Дата | Цель<br>работ<br>ы | Начала<br>работы | Окон-<br>чания<br>работ<br>ы | житель<br>-ность<br>работы | поспедиезо | С начала<br>эксплуа-<br>тации | проводит<br>работу | фамилия и<br>подпись<br>ведущего<br>формуляр |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    | [                |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |
|      | <u> </u>           |                  | <u> </u>                     |                            |            |                               |                    |  |
|      |                    |                  | -                            |                            | -          |                               |                    |  |
|      |                    |                  |                              |                            |            |                               |                    |  |

Примечание - Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подп. и дата

Инв. № подл.

CTAE.424252.001ФO

### 12 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание проводится в объеме ТО-1 два раза в год. Техническое обслуживание в объеме ТО-2 проводится два раза в год. ТО-1 проводится в период между ТО-2. Изделие, не прошедшее своевременное техническое обслуживание на срок свыше одного месяца, снимается с гарантии. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

| Дата | Вид<br>технического | Нараб                          | ботка                         | Основание<br>(наименова-           | Должн<br>фамилия (          |                             | Приме<br>чание |
|------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
|      | обслуживания        | после<br>последнего<br>ремонта | с начала<br>эксплуата-<br>ции | ние, номер<br>и дата<br>документа) | выполня-<br>ющего<br>работу | провер-<br>ившего<br>работу |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |
|      |                     |                                |                               |                                    |                             |                             |                |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |  |
|-----|------|----------|-------|------|--|

инв. № Инв. № дубл.

Взам. 1

Подп. и дата

*№ подл.* 

CTAE.424252.001ФO

| Дата   | Вид<br>технического             | Нараб                          | ботка                         | Основание<br>(наименова-           | Должн<br>фамилия (          |                             | Приме-<br>чание |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
|        | обслуживания                    | после<br>последнего<br>ремонта | с начала<br>эксплуата-<br>ции | ние, номер<br>и дата<br>документа) | выполня-<br>ющего<br>работу | провер-<br>ившего<br>работу |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
|        |                                 |                                |                               |                                    |                             |                             |                 |
| технич | римечание – Р<br>ческого обслух | кивания, на                    | работку и                     | зделия на мо                       | мент начал                  |                             |                 |
| технич |                                 | кивания, на                    | работку и                     | зделия на мо                       | мент начал                  |                             |                 |

Копировал:

Дата

CTAE.424252.001ΦO

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ докум.

Лисп

19

### 13 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

| Номер<br>бюллетеня | Краткое<br>содержание | Установленный<br>срок выполнения | Дата<br>выполнения | Должность, фамилия и<br>подпись |                        |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| (указания)         | работы                |                                  |                    | выполнившего<br>работу          | проверившего<br>работу |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |
|                    |                       |                                  |                    |                                 |                        |

Примечание — Раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» содержит данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям Заказчика.

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подп. и дата

CTAE.424252.001ФO

Лисп

Форма А4

### 14 Работы при эксплуатации

### 14.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

| Дата | Наименование работы и | Должность, фа          | Примечания             |  |
|------|-----------------------|------------------------|------------------------|--|
|      | причина ее выполнения | выполнившего<br>работу | проверившего<br>работу |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |
|      |                       |                        |                        |  |

Примечание — В подразделе 14.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |  |
|-----|------|----------|-------|------|--|

инв. № Инв. № дубл.

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл.

CTAE.424252.001ФO

| $CTAE.424252.001\PhiO$   |   |                 |     |
|--|---|-----------------|-----|
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.  14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО |   |                 |     |
| эксплуатации и хранении  14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО   | эксплуатации и данные по аварийным случаям, возник  |                 |     |
| 14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.  14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО  | 1   | характеристик п | pu  |
| 14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки  СТАЕ.424252.001ФО  | 14.3.1 Контроль изделия производится при пе<br>формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в с | -               |     |
| $CTAE.424252.001\PhiO$   | 14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из   |                 |     |
| 199  |   | 050 004+0       | Лис |
|  |   | 252.001ΦΟ       | 22  |

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

Подп. и дата

наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководства по эксплуатации СТАЕ.424252.001 РЭ.

- 14.3.3 Контроль программного обеспечения системы состоит из проверки комплектности, визуального выявления отсутствия механических повреждений носителей информации (CD-R дисков), проверки сохранности информации, записанной на них, согласно руководства оператора RU.CTAE.50505-01 34 01.
- 14.3.4 Для проверки основных характеристик программного средства, должна использоваться операционная система Microsoft Windows® (версии не ниже 7).
- 14.3.5 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД делают в таблице 11.

Таблица 11

| Наименование и           |            |            |             | Результаты контроля |   |      |          |      |        |
|--------------------------|------------|------------|-------------|---------------------|---|------|----------|------|--------|
| единица                  | Номинально | Предельное | Периодичнос | Дата                |   | Дата | Значение | Дата | Значен |
| измерения<br>проверяемой | е значение | отклонение | ть контроля |                     | е |      |          |      | ue     |
| характеристики           |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |
|                          |            |            |             |                     |   |      |          |      |        |

#### Продолжение таблицы 11

инв. N<u>e</u>Инв. Ne дубл.

Взам.

u dama

Подп. и

Ne подл

| Наименование и                |            | • | е Периодичнос<br>е ть контроля | Результаты контроля |         |      |          |      |        |
|-------------------------------|------------|---|--------------------------------|---------------------|---------|------|----------|------|--------|
| единица                       | е значение |   |                                | Дата                | Значени | Дата | Значение | Дата | Значен |
| измерения                     |            |   |                                |                     | е       |      |          |      | ue     |
| проверяемой<br>характеристики |            |   |                                |                     |         |      |          |      |        |
| характериотики                |            |   |                                |                     |         |      |          |      |        |
|                               |            |   |                                |                     |         |      |          |      |        |
|                               |            |   |                                |                     |         |      |          |      |        |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

CTAE.424252.001ФO

|                            | Т  |              |              |          | 1        | 1        |          | 1        | 1      |
|----------------------------|--|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | -            | -            |          |          |          |          |          | -      |
|                            |  | ļ'           |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | -            |              |          |          | <u> </u> |          |          |        |
|                            |  | ļ            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <del>                                     </del> | -            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          | <u> </u> |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <del>                                     </del> | <del> </del> | <del> </del> |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | -            |              |          |          | <u> </u> |          | <u> </u> |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <del>                                     </del> |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | -            | -            |          |          | <u> </u> |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | !            |          | ļ        |          | ļ        |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <del>                                     </del> |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | <u> </u>     |              |          |          | <u> </u> |          |          |        |
|                            |  | ļ            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <del>                                     </del> | -            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | <u> </u>     | <u> </u>     |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | <u> </u>   | -            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              |              |          |          |          |          |          |        |
|                            |  |              | '            |          |          |          |          |          |        |
|                            |  | ,            |              |          |          |          |          |          |        |
|                            | _  |              |              |          |          |          |          |          |        |
| 14.4 Све                   | едения о ре                                      | кламация     | IX           |          |          |          |          |          |        |
| D                          |  | 40111000 01  | uvodo uo on  | 2005 111 | 290 5110 | 0 001    | ioum uot | 20055    | 2000   |
| ~ ^=\/\/\/\/\              |  |              |              |          |          |          |          |          | -,,,,, |
| В случае .<br>полностью за |  |              |              |          |          |          |          |          |        |

принимаются.

Таблица 12

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

|     |      |          |       |      | OTAE 40 40 50 004 \$0 |       | Лисг |
|-----|------|----------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | CTAE.424252.001ΦO     |       | 24   |
|     |      |          |       |      | Копировал:            | Форма | Λ1   |

|                | Цата                   | Содержание р   | екламации                          | Меры, принятые<br>по рекламации | Подпись<br>ответственног<br>лица |
|----------------|------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    |                                 |                                  |
|                |                        |                |                                    | регистрируют во                 |                                  |
|                | лации, их<br>15 Хранеі |                | <i>жание и меры,</i> пр            | инянные по реклама              | ции.                             |
| j              | Хранение               | • оборудования | системы осуще<br>0°C до плюс 50°C. | ствляется в упаков              | вке изготовителя                 |
|                | Таблица<br>Д           | 11<br>Įama     | Условия                            | Вид хранения                    | Примечания                       |
| $\overline{+}$ |                        |                |                                    |                                 | )1 <b>0</b> 0                    |

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

| 16 Ремонт 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте |   |
|---|---|
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
| 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте           | 16 Ремонт                                   |
|   | 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

Взам. ине. № Ине. № дубл.

Подп. и дата

|                        | KPA                          | ТКИЕ СВЕДЕН     | ИЯ О ПРОИЗВЕ,      | ДЕННОМ РЕМОНТЕ       |                                       |
|------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
|                        | наименование изде            | <br>глия        | обозначение        | <br>заводской номер  |                                       |
|                        | пр                           | едприятие, дата | 1                  |                      |                                       |
|                        | Наработка с начал            | а эксплуатаці   | ıu                 |                      |                                       |
|                        |                              | параметр, харак | теризующий ресур   | с или срок службы    |                                       |
|                        | Наработка после п            | оследнего рем   | ионта              |                      |                                       |
|                        |                              | параметр, харак | теризующий ресур   | с или срок службы    |                                       |
|                        | Причина поступлен            | ния в ремонт_   |                    |                      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|                        | Сведения                     | 0               | произ              | веденном             | ремонте                               |
|                        |                              | вид ремонт      | а и краткие сведен | ия о ремонте         |                                       |
| g                      | <br>16.2 Данные г            | іриемо-сдато    | чных испытан       | ий                   |                                       |
| rioon, u oama          | Технические д<br>требованиям | анные, получе   | нные при испыт     | аниях, соответствуют | 1                                     |
|                        | технических у                | словий СТАЕ.    | 424252.001ТУ.      |                      |                                       |
| 200                    |                              |                 |                    |                      |                                       |
| 9                      |                              |                 |                    |                      |                                       |
| .01                    |                              |                 |                    |                      |                                       |
| DSaim. UNS. IN≅ OYOJI. |                              |                 |                    |                      |                                       |
|                        | -                            |                 |                    |                      |                                       |
|                        |                              |                 |                    |                      |                                       |
| roon. a oana           |                              |                 |                    |                      |                                       |
|                        | _                            |                 |                    |                      |                                       |
|                        |                              |                 |                    |                      | Ли                                    |
| VIHB. Nº 110011        | ИзмЛист № докум. Па          | одп. Дата       | CTA                | E.424252.001ΦO       |                                       |

Копировал:

27 Форма A4

### 16.3 Свидетельство о приемке и гарантии

| СВИДЕТІ                      | ЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ   |
|------------------------------|--|
| наименование изделия         | №<br>обозначение заводской номер   |
| вид ремонта                  | согласно<br>наименование предприятия, вид документа  |
|                              | повное обозначение   |
|                              | ии с обязательными требованиями государственных<br>ов и действующей технической документацией и<br>эксплуатации. |
| Ресурс до очередного ремон   | ıma  |
|                              | параметр, определяющий ресурс<br>в течение срока службы лет  |
| (года), в том числе срок хра | условия хранения лет (года).   |
| -                            | ый документации при соблюдении потребителем<br>эксплуатационной документации.<br>Начальник ОТК                   |
|                              | МП   |
|                              | личная подпись расшифровка подписи   |
|                              | год, месяц, число  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |
|                              |  |

Копировал:

Дата

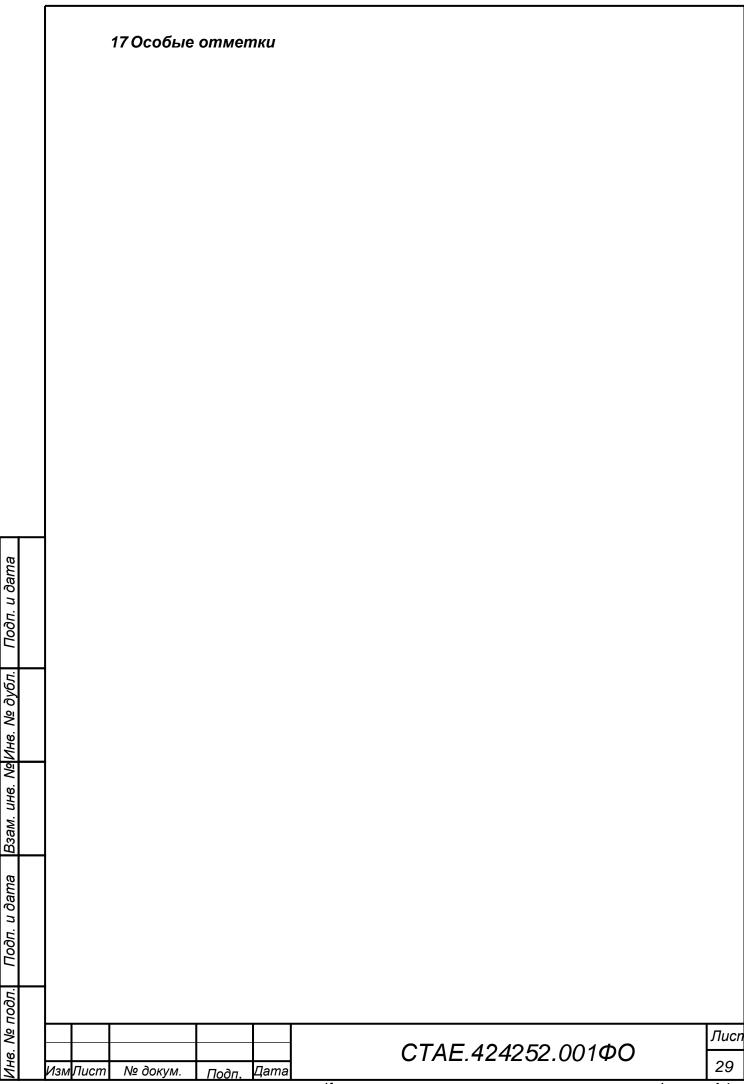
CTAE.424252.001ΦO

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ докум.



## 18 Сведения об утилизации

Взам. ине. № Ине. № дубл.

Подп. и дата

1нв. № подл.

№ докум.

По истечении срока службы система демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

## 19 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

|      | Вид       | Полицоот                  | Заключени<br>проверя       | іе и оценка<br>яющего      | Подпис                  | Отметка<br>об                       |
|------|-----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Дата | контроля  | Должность<br>проверяющего | По<br>состоянию<br>изделия | По<br>ведению<br>формуляра | Подпись<br>проверяющего | устранени<br>замечания<br>и подпись |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         |                                     |
| П    | римечание | - В раздел 19 -           | вносятся заі               | писи должно                | <br>Стных лии. прос     | <br>зодивших                        |
|      |           | ния изделия и пр          |                            |                            |                         |                                     |
|      |           |                           |                            |                            |                         | Лисп                                |

# Лист регистрации изменений

|     |      | Номе       | ера<br>аниц) |       | стов               | VM.                                |                |   |         |            |
|-----|------|------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------------|----------------|---|---------|------------|
| V   | 1зм. | измененных | замененных   | новых | аннулированн<br>ых | Всего листов<br>(страниц) в докум. | №<br>документа | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подпись | Дата       |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
|     |      |            |              |       |                    |                                    |                |   |         |            |
| Изм | Лист | Nº č       | докум.       | Под   | <sub>Эп.</sub> Да  | ma                                 | СТ             | TAE.424252.001                                |         | Лисп<br>31 |

Копировал:

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

| Итого в формуляре пронумерованных _ | страниц    |
|-------------------------------------|------------|
|                                     | Количество |
| подпись                             |            |
| дата                                | МΠ         |