

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГУП «Дедал»

_____ С.Л.Федяев
« ____ » _____ 2006 г.

Сейсмоманнитометрическое средство
обнаружения «Грезы-12-2М»

Формуляр
ГКАЖ.425165.001 ФО

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Перв. примен. | | ГКАЖ.425165.001 | | СОДЕРЖАНИЕ | | | | | | | | | |
| Справ. № | | | | 1 Общие указания 3 | | | | | | | | | |
| | | | | 2 Основные сведения об изделии 4 | | | | | | | | | |
| | | | | 3 Основные технические данные 5 | | | | | | | | | |
| | | | | 4 Комплектность 6 | | | | | | | | | |
| | | | | 5 Ресурсы, сроки службы и хранения; гарантии изготовителя (поставщика) 10 | | | | | | | | | |
| | | | | 6 Консервация 11 | | | | | | | | | |
| | | | | 7 Свидетельство об упаковывании 12 | | | | | | | | | |
| | | | | 8 Свидетельство о приемке 13 | | | | | | | | | |
| | | | | 9 Свидетельство о вводе в эксплуатацию 14 | | | | | | | | | |
| | | | | 10 Движение изделия при эксплуатации 15 | | | | | | | | | |
| | | | | 10.1 Прием и передача изделия 16 | | | | | | | | | |
| | | | | 10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации 17 | | | | | | | | | |
| | | | | 10.3 Ограничения по транспортированию 17 | | | | | | | | | |
| | | | | 11 Учет работы изделия 18 | | | | | | | | | |
| | | | | 12 Учет технического обслуживания 19 | | | | | | | | | |
| | | | | 13 Учет работы по бюллетеням и указаниям 20 | | | | | | | | | |
| | | | | 14 Работы при эксплуатации 21 | | | | | | | | | |
| | | | | 14.1 Учет выполнения работ 21 | | | | | | | | | |
| | | | | 14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям 22 | | | | | | | | | |
| | | | | 14.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик 23 | | | | | | | | | |
| | | | | 14.4 Сведения о рекламациях 24 | | | | | | | | | |
| | | | | 15 Хранение 27 | | | | | | | | | |
| | | | | 16 Ремонт 28 | | | | | | | | | |
| | | | | 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте 28 | | | | | | | | | |
| | | | | 16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний 28 | | | | | | | | | |
| | | | | 16.3 Свидетельство о приемке и гарантии 29 | | | | | | | | | |
| | | | | 17 Особые отметки 30 | | | | | | | | | |
| | | | | 18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра 31 | | | | | | | | | |
| | | | | Приложение А Уведомление о вызове представителя поставщика 32 | | | | | | | | | |
| | | | | Приложение Б Рекламационный акт 33 | | | | | | | | | |
| | | | | Приложение В Акт удовлетворения рекламации 35 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ | | | | |
| | | | | | 1.1 Перед эксплуатацией сейсмоманнитометрического средства обнаружения «Грэзы-12-2 М» ГКАЖ.425165.001 (далее по тексту - изделие) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации ГКАЖ.425165.001 РЭ. | | | | |
| | | | | | 1.2 Изделие «Грэзы-12-2М» выпускается в двух вариантах исполнения в зависимости от длины блокируемого рубежа: ГКАЖ.425165.001 – до 250 м; ГКАЖ.425165.001-01 – до 500 м. | | | | |
| | | | | | 1.3 Формуляр должен постоянно находиться с изделием и в него должны заноситься записи в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия. | | | | |
| | | | | | 1.4 В формуляр в обязательном порядке вносятся все сведения, касающиеся комплектности, технического состояния, хранения, эксплуатации и ремонта данного изделия. Все сведения вносят и удостоверяют их своей подписью лица, ответственные за изготовление, приемку и упаковывание изделия, а также ответственные за хранение, транспортирование, эксплуатацию изделия. Разделы 2 - 5 заполняются на предприятии-изготовителе, а разделы 6 - 12 - во время эксплуатации изделия. 1.5 Все записи и подписи в формуляре должны производиться черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются, неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которая заверяется ответственным лицом. 1.6 Учет работы производят в тех же единицах, в которых указан ресурс. 1.7 В раздел «Особые отметки» вносят данные, не предусмотренные другими разделами формуляра, необходимость в которых возникает в процессе изготовления или эксплуатации изделия. | | | | |
| Изм. | Лист | № доквм. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | Лист | | |
| | | | | | | | 3 | | |

Копировал

Формат А4

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001_____,
заводской № _____, изготовлено _____.
год, месяц, число

2.2 Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Дедал».

Почтовый адрес:
141980 Россия, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.20, стр. 41,
ГУС, а/я 159
Телефон: 6 – 21 – 20
Факс: 4 – 04 – 69
Код города: 49621 (из Москвы – 221)
е – mail: dedal@dubna.ru

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|-------|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Инв. № подл. | | | | | | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 4 |

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Изделие «Грёзы-12-2М» предназначено для скрытного сигнализационного блокирования государственной границы от несанкционированного пересечения людьми.

Изделие в случае обнаружения человека,двигающегося по поверхности грунта со скоростью более 0,5 м/с, вырабатывает сигнал срабатывания с указанием направления его движения (условно – «от нас», «к нам»).

3.2 Изделие рассчитано на круглосуточную непрерывную работу в грунте в стационарных условиях в любое время года без необходимости ежедневного обслуживания и позволяет блокировать рубеж от 20 до 500 м.

3.3 Изделие вырабатывает сигнал срабатывания при попытках несанкционированного отключения или обрыва кабельного чувствительного элемента (КЧЭ), а также отключения напряжения питания.

Изделие вырабатывает сигнал срабатывания при поступлении на него по линии связи (с системы сбора и обработки информации) сигнала дистанционного контроля.

3.4 Сигнал срабатывания в изделии вырабатывается блоком электронным в виде размыкания на время $T = 3,2...4$ с нормально замкнутых контактов первого реле (движение человека от нас), либо второго реле (движение человека к нам);

Примечание - При попытках несанкционированного отключения или обрыва КЧЭ, а также отключении питания, время T равно времени несанкционированного воздействия.

3.5 Изделие работоспособно при питании от источника постоянного тока напряжением 10...30 В (на клеммах БЭ) с коэффициентом пульсаций до 3 %.

Мощность, потребляемая изделием, не превышает 400 мВт.

3.6 Другие технические данные изделия приведены в Руководстве по эксплуатации ГКАЖ.425165.001 РЭ.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|--|--------------|--------------|--|--|--|---------------|--------------|--|--|--|---------------|--------------|--|--|--|---------------|--------------|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | | Инв. № инв. № | Подп. и дата | | | | Инв. № инв. № | Подп. и дата | | | | Инв. № инв. № | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГКАЖ.425165.001 РЭ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГКАЖ.425165.001 ФО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

| | |
|--------------------|---|
| ГКАЖ.425165.001 ФО | |
| Лист | 6 |

Копировал

Формат А4

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ
Таблица 1

| Наименование | Обозначение | Кол-во по ва- риантам испол- нения | | Заводской номер | Примечание |
|---|-----------------|--|----|-----------------|--|
| | | 00 | 01 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <u>Изделие в составе:</u> | | | | | |
| <i>Блок электронный (БЭ)</i> | ГКАЖ.431131.006 | 1 | 1 | | |
| <i>Блок усилителей (БУ)</i> | ГКАЖ.431131.010 | 1 | 2 | | |
| | | | | | |
| <u>Комплект инструмента и принадлежностей в составе:</u> | ГКАЖ.425934.004 | 1 | 1 | | |
| <i>Блок контроля и индикации (БКИ)</i> | ГКАЖ.468214.002 | 1 | 1 | | |
| <i>Сумка</i> | ГКАЖ.323364.001 | 1 | 1 | | |
| <i>Жгут переходной</i> | ГКАЖ.685611.021 | 1 | 1 | | |
| <i>Заглушка БКИ</i> | ГКАЖ.687141.015 | 1 | 1 | | |
| <i>Заглушка БЭ</i> | ГКАЖ.687141.013 | 1 | 1 | | |
| <i>Заглушка БУ</i> | ГКАЖ.687141.016 | 1 | 1 | | |
| <i>Лопата ЛКО-4-800 ГОСТ 19596-87</i> | | 1 | 1 | | |
| <i>Рулетка 30 м Инв.№ Р30УЗК</i> | | 1 | 1 | | Каталог «Электромонтаж» |
| <i>Отвертка 1.6×10×250 оцинк. Инв.№ И1737</i> | | 1 | 1 | | Каталог «Электромонтаж» прямой шлиц |
| <i>Ключ гаечный 7812-1607 ПВХ9 ГОСТ 25788-83</i> | | 1 | 1 | | Торцовый 10×12 |
| <i>Ключ шестигранный ГОСТ 25601-83</i> | | 1 | 1 | | S=4 мм |

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

| | | |
|--------------------|------|--|
| Изм. | | |
| Лист | | |
| № докум. | | |
| Подп. | | |
| Дата | | |
| ГКАЖ.425165.001 ФО | | |
| 7 | Лист | |

Копировал

Формат А4

| Продолжение таблицы 1 | | | | | |
|--|---------------------------------------|----|----|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <u>Кабельный чувствительный элемент в составе:</u> | ГКАЖ.423133.011 | 1 | 2 | | |
| Кабель чувствительный* | ГКАЖ.685686.005 | 3 | 6 | | *)Длина уточняется при заказе изделия |
| Муфта концевая | ГКАЖ.687141.007 | 1 | 2 | | |
| Муфта соединительная | ГКАЖ.687111.005 | 1 | 2 | | |
| | | | | | |
| <u>Комплект монтажных частей в составе:</u> | ГКАЖ.425931.005 ГКАЖ.425931.005 | 1 | 1 | | |
| Очаг заземления | ГКАЖ.685543.003 | 1 | 1 | | |
| Контейнер Контейнер | ГКАЖ.468361.002 ГКАЖ.468361.002-01 | 1 | 1 | | |
| Муфта тупиковая МТ-36 | | 1 | 1 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Герметик ВИЛАД-31 | | 1 | 1 | | (комплект) ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента герметизирующая, липкая ЛГ-2 | | 22 | 36 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента «Армопласт» | | 22 | 36 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента виниловая Scotch 88T | | 11 | 18 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Перчатки резиновые (хозяйственные) | | 11 | 18 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Маркер 1432 EMS II | | 3 | 4 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| | | | | | |
| <u>Комплект ЗИП групповой ** в составе:</u> | ГКАЖ.425933.009 ГКАЖ.425933.009-01 | 1 | 1 | | **) Поставляется при самостоятельной поставке по специальному заказу |
| Блок электронный (БЭ) | ГКАЖ.431131.006 | 1 | 1 | | |
| Блок контроля и индикации (БКИ) | ГКАЖ.468214.002 | 1 | 1 | | |
| Блок усилителей | ГКАЖ.431131.010 | 1 | 2 | | |

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

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

| | |
|--------------------|---|
| ГКАЖ.425165.001 ФО | |
| Лист | 8 |

Копировал

Формат А4

| Продолжение таблицы 1 | | | | | |
|---|--------------------|----|----|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Кабель чувствительный | ГКАЖ.685686.005 | 1 | 2 | | |
| Муфта соединительная | ГКАЖ.687111.005 | 1 | 1 | | |
| Муфта концевая | ГКАЖ.687141.007 | 1 | 1 | | |
| Сумка | ГКАЖ.323364.001 | 1 | 1 | | |
| Жгут переходной | ГКАЖ.685611.021 | 1 | 1 | | |
| Заглушка | ГКАЖ.687141.015 | 1 | 1 | | |
| Маркер 1432 EMS II | | 3 | 4 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Маркероискатель Dynatel 1420 EMS-10 | | 1 | 1 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента герметизирующая, липкая ЛГ-2 | | 12 | 16 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента «Армопласт» | | 12 | 16 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Лента виниловая Scotch 88T | | 6 | 8 | | ЗАО «Связьстройдеталь» |
| Перчатки резиновые (хозяйственные) | | 6 | 8 | | (пара) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Комплект эксплуатационной документации на изделие в составе: | | | | | |
| Ведомость эксплуатационных документов | ГКАЖ.425165.001 ВЭ | 1 | 1 | | |
| Руководство по эксплуатации | ГКАЖ.425165.001 РЭ | 1 | 1 | | |
| Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия | ГКАЖ.425165.001 ИМ | 1 | 1 | | |
| Формуляр | ГКАЖ.425165.001 ФО | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| Инструкция по герметизации | ЛИЦЖ.425519.001 ИГ | 1 | 1 | | |

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

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

Копировал

Формат А4

ГКАЖ.425165.001 ФО

| |
|------|
| Лист |
| 9 |

Продолжение таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------------------|---|---|---|--|
| <u>Комплект эксплуатационной документации на составные части изделия в составе:</u> *** | | | | | ***) поставляется при самостоятельной поставке БЭ, БУ БКИ, отдельно от изделия по специальному заказу. |
| Блок электронный Паспорт (один на два варианта исполнения) | ГКАЖ.431131.006 ПС | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| Блок усилителей Паспорт | ГКАЖ.431131.010 ПС | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| Блок контроля и индикации Паспорт | ГКАЖ.468214.002 ПС | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| <u>Комплект упаковки</u> | ГКАЖ.425935.018 | 1 | | | |
| <u>Комплект упаковки</u> | ГКАЖ.425935.018-01 | | 1 | | |
| Упаковка | ГКАЖ.425935.020 | 1 | | | |
| Упаковка | ГКАЖ.425935.024 | | 1 | | |
| Упаковка | ГКАЖ.425935.021 | 1 | 1 | | |
| Упаковка | ГКАЖ.425955.024 | 3 | 6 | | |

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ; ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

5.1 Гарантийный срок хранения изделия 5 лет со дня приёмки ОТК или (в зависимости от условий заказа) ПЗ. Гарантийный срок эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения - 2 года со дня ввода изделия в эксплуатацию.

5.2 Средний срок службы изделия 10 лет.

5.3 Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать изделие или его составные части в течение гарантийного срока эксплуатации при условии соблюдения потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет ремонт и техническое обслуживание изделия по отдельному договору.

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--|--|--|--------------------|-------------|--------------|------|------|----------|-------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | Лист | | | | |
| | | | | | | | | 10 | | | | |

6 КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 В изделии применены конструктивно-технические решения, материалы и покрытия, не требующие консервации в соответствии с ГОСТ В 9.014.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|--------------|------|--------------------|--|--------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | Взам. инв. № | | Инв. №дубл. | | Подп. и дата | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | Лист |
| | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | |

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001 _____ заводской № _____
упаковано Федеральным государственным унитарным
предприятием «Дедал» согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------|----------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | |
| | Инв. №дубл. | | | | |
| | Взам. инв. № | | | | |
| | Подп. и дата | | | | |
| <div>ГКАЖ.425165.001 ФО</div> | | | | | Лист |
| | | | | | 12 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | |

Копировал

Формат А4

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001 _____ заводской № _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Руководитель предприятия

ГКАЖ.425165.001 ТУ
обозначение документа, по которому
производится поставка

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 13 |

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001 _____ заводской № _____
введено в эксплуатацию _____.
год, месяц, число

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

Сведения об основных параметрах изделия «Грезы-12-2М» на момент ввода его в эксплуатацию приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1

| Параметр | Значение после изготовления | Значение после монтажа |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Длина КЧЭ (м) | | |
| Сопротивление КЧЭ (Ом) (при КЧЭ отключенном от БЭ): - между контактами соединителя «Х4»: «1» – «2» «2» – «3» «5» – «6» «6» – «7» | | |
| Примечания 1 КЧЭ – элемент чувствительный ГКАЖ.423133.011 2 БЭ – блок электронный ГКАЖ.431131.006; | | |

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

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 14 |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|--------------|-------|--------------|--------------------|--------------|--|--------------|--|
| Инв. № подл. | | Подп. и дата | | Взам. инв. № | | Инв. № дубл. | | Подп. и дата | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № док-м. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Копировал | | | | | Формат А4 | | | | |

10 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 10.1 – Движение изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|--|
| | | | С начала эксплуатации | После последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

10.1 Прием и передача изделия

Данные о передаче изделия от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии изделия на момент передачи заносятся в таблицу 10.2.

Таблица 10.2 – Прием и передача изделия

| Дата | Состояние изделия | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|------|-------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| | | | сдавшего | принявшего | |
| | | | | | |

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 16 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении изделия (составных частей изделия) за ответственным лицом заносятся в таблицу 10.3.

Таблица 10.3 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Наименование изделия (составной части) и обозначение | Должность, фамилия и инициалы | Основание (наименование, номер и дата документа) | | Примечание |
|--|-------------------------------|--|-------------|------------|
| | | закрепление | открепление | |
| | | | | |

10.3 Ограничения по транспортированию

Ограничения по транспортированию изделия приведены в руководстве по эксплуатации ГКАЖ.425165.001 РЭ.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | Лист | | |
| | | | | | | | 17 | | |

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

| | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| 11 УЧЁТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| 11.1 Сведения о продолжительности работы изделия, начиная с момента испытания его изготовителем, заносятся в таблицу 11.1. | | | | | | | | |
| Таблица 11.1 – Учёт работы изделия | | | | | | | | |
| Дата | Цель работы | Время | | Продолжи- тельность работы | Наработка | | Кто проводит работу | Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр |
| | | начала работы | окончания работы | | после последнего ремонта | с начала эксплуа- тации | | |
| | | | | | | | | |

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

ГКАЖ.425165.001 ФО

Лист

18

Копировал

Формат А4

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

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|------------|
| 12 УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | | | | | | | |
| 12.1 Данные по учёту технического обслуживания изделия заносятся в таблицу 12.1. | | | | | | | |
| Таблица 12.1 – Учёт технического обслуживания | | | | | | | |
| Дата | Вид технического обслуживания | Наработка | | Основание (наименование, номер и дата документа) | Должность, фамилия и подпись | | Примечание |
| | | после последнего ремонта | с начала эксплуатации | | выполнившего работу | проверившего работу | |
| | | | | | | | |

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

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

ГКАЖ.425165.001 ФО

Лист 19

13 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

13.1 Данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям заносятся в таблицу 13.1.

Таблица 13.1 – Учет работы по бюллетеням и указаниям

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установ- ленный срок вы- полнения | Дата выпол- нения | Должность, фамилия и подпись | |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 20 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

14 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

14.1 Учет выполнения работ

Сведения о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия, заносятся в таблицу 14.1.

Таблица 14.1 – Учет выполнения работ

| Дата | Наименование работы и причина ее выполнения | Должность, фамилия и подпись | | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------------------|------------|
| | | выполнившего работу | проверившего работу | |
| | | | | |

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

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 21 |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

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

| |
|------|
| Лист |
| 22 |

Формат А4

14.4 Сведения о рекламациях

14.4.1 Рекламации на качество продукции должны предъявляться в соответствии и основными условиями поставки продукции по ГОСТ РВ 15.703 – 2005.

14.4.2 Получатель должен предъявлять рекламации поставщику при несоответствии комплектности поставленной продукции согласно ГКАЖ.425165.001 ФО и качества функционирования согласно ГКАЖ. 425165.001 РЭ.

14.4.3 Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта, составленного комиссией, образованной получателем. В случае неявки в установленный срок представителя поставщика изделия, получатель образует комиссию для исследования дефектного изделия и по результатам исследования составляет односторонний рекламационный акт, который является документом, обязательным для обеих сторон.

14.4.4 При обнаружении неисправности получатель в течение 24 часов с момента ее обнаружения направляет поставщику уведомление о вызове представителя поставщика для участия в приемке (проверке) продукции по качеству и комплектности, составлении рекламационного акта и устранения дефектов (восстановлении) продукции.

Вызов поставщика является обязательным, если иное не предусмотрено договором.

В тот же срок получатель вносит данные о возникшем дефекте в формуляр изделия.

14.4.5 Представитель однородного поставщика обязан явиться по вызову получателя не позднее следующего дня. Представитель иногороднего поставщика обязан явиться не позднее, чем в четырехдневный срок после получения уведомления, не считая времени, необходимого для проезда, если иной срок не предусмотрен в особых условиях поставки или договоре.

Поставщик не позднее, чем через трое суток с момента получения уведомления сообщает телеграммой получателю о дате получения уведомления, о времени выезда своего представителя (ремонтной бригады), а также время и способ отправки груза (при необходимости).

14.4.6 Односторонний рекламационный акт составляет комиссия, состоящая из представителей получателя.

В этом случае к рекламационному акту прикладывают заверенную в установленном порядке копию уведомления о вызове представителя поставщика, а в акте указывают о неявке представителя поставщика в установленный срок.

14.4.7 Получатель в трехдневный срок после составления рекламационного акта обязан направить его поставщику, заказчику и представителю заказчика при поставщике изделия. Один экземпляр рекламационного акта остается у получателя.

Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 дней с момента обнаружения дефектов в изделии.

14.4.8 Рекламацию считают удовлетворенной, если изделие восстановлено (заменено) и доставлено получателю, использованный ЗИП получателя восполнен поставщиком и оформлен акт удовлетворения рекламации. Изделие считается годным для дальнейшей эксплуатации, о чем делается отметка в формуляре.

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм | Лист | № докum. | Подп. | Дата | | |

14.4.9 Поставщик по требованию заказчика обязан устранить дефекты в принятой получателем продукции, отремонтировать (восстановить) продукцию, в которой они обнаружены, независимо от причин появления дефектов или разногласий в оценке их происхождения.

14.4.10 Восстановление продукции, в которой выявлены дефекты, поставщик проводит, как правило, у получателя.

Устранение дефектов или ремонт (восстановление) продукции должны быть осуществлены в пятидневный срок с момента прибытия представителя или ремонтной бригады поставщика к месту нахождения продукции.

14.4.11 Не позднее, чем на следующий день после восстановления изделия и восполнения ЗИП, получатель составляет акт удовлетворения рекламации. Акт удовлетворения рекламации рассылают в том же порядке и в те же адреса, что и рекламационный акт.

14.4.12 Рекламацию на продукцию поставщик не принимает, если поставщик докажет, что дефекты продукции явились результатом несоблюдения получателем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

14.4.13 Типовые формы уведомления, рекламационного акта и акта удовлетворения рекламации должны соответствовать ГОСТ РВ15.703-2005 согласно приложений А, Б, В соответственно).

14.4 Сведения об учете рекламаций на изделие заносятся в таблицу 14.3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-------|------|--------------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------------|--|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | Взам. инв. № | | | | Инв. №дубл. | | | | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 14.3 – Учет рекламаций на изделие

| Номер и дата уведом- ления | Краткое содержание рекламации | Номер и дата реклама- ционного акта | Номер и дата акта удовлет- ворения рекламации | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| | | | | |

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

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 26 |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

15 ХРАНЕНИЕ

15.1 Сведения о датах приемки изделия на хранение и снятия с хранения, об условиях, видах хранения и антикоррозионной защите заносятся в таблицу 15.1.

Таблица 15.1 – Хранение

| Дата | | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| приемки на хранение | снятия с хранения | | | |
| | | | | |

15.2 Изделие должно храниться в таре в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С при относительной влажности не более 98 % в течение 3 лет.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | Лист | | |
| | | | | | | | 27 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | 16 РЕМОНТ | | | | |
| | | | | | 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте | | | | |
| | | | | | Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001 _____ | | | | |
| | | | | | № _____ заводской номер _____ предприятие, дата _____ | | | | |
| | | | | | Наработка с начала эксплуатации _____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | Наработка после последнего ремонта _____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы _____ | | | | |
| | | | | | Причина поступления в ремонт _____ _____ _____ | | | | |
| | | | | | Сведения о произведенном ремонте _____ вид ремонта и краткие _____ _____ сведения о ремонте _____ _____ | | | | |
| | | | | | 16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний | | | | |
| | | | | | Технические характеристики средства обнаружения «Грезы-12-2-М» ГКАЖ.425165.001 _____ заводской № _____, полученные при его испытаниях после ремонта, соответствуют требованиям действующей технической документации. | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | _____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ | | | | |
| | | | | | _____ год, месяц, число | | | | |
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | | |
| | | | | | Лист | | | | |
| | | | | | 28 | | | | |

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|-----------|-----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Копировал | Формат А4 |
|------|------|----------|-------|------|-----------|-----------|

Изделие «Грезы-12-2М» ГКАЖ.425165.001 _____

| вид ремонта | наименование предприятия, условное обозначение | согласно | вид документа |
|-------------|---|----------|---------------|
|-------------|---|----------|---------------|

принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий

_____ в течение срока службы _____ лет
ресурс

(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Заказчик (при наличии)

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | (года), в том числе срок хранения _____ условия хранения лет (года) _____ | | | | |
| | | | | | Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | Заказчик (при наличии) _____ Начальник ОТК _____ | | | | |
| | | | | | МП _____ личная подпись _____ _____ расшифровка подписи _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | МП _____ личная подпись _____ _____ расшифровка подписи _____ | | | | |
| | | | | | _____ год, месяц, число _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ год, месяц, число _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |
| | | | | | _____ | | | | |
| Инв. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Полп. и дата | _____ | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | Лист | | |
| | | | | | | | | 30 | | |

18 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

18.1 Записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра, заносятся в таблицу 18.1.

Таблица 18.1 – Контроль состояния изделия и ведения формуляра

| Дата | Вид контроля | Должность проверяю- щего | Заключение и оценка проверяющего | | Подпись проверяю- щего | Отметка об устранении замечания и подпись |
|------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| | | | по состоянию изделия | по ведению формуляра | | |
| | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист |
| | | | | | | 31 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|-------|------|--|--|---------------------|-----------|
| | | | | | ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое) | | | |
| | | | | | _____ | | _____ | |
| | | | | | получатель | | _____ | |
| | | | | | _____ | | _____ | |
| | | | | | адресат | | _____ | |
| | | | | | Уведомление № _____ | | | |
| | | | | | о вызове представителя поставщика | | | |
| | | | | | от « _____ » _____ 200__ г. | | | |
| | | | | | 1 Условное наименование изделия «Грёзы-12-2 М» заводской номер № _____ | | | |
| | | | | | 2 Получено _____ | | | |
| | | | | | дата, номер транспортного или иного документа, | | | |
| | | | | | _____ | | | |
| | | | | | по которому изделие получено, дата поступления к получателю | | | |
| | | | | | 3 Гарантийная наработка _____ | | | |
| | | | | | указывают количество часов, дней, месяцев | | | |
| | | | | | 4 _____ | | | |
| | | | | | основные дефекты, обнаруженные в изделии, | | | |
| | | | | | Заводской № _____ | | | |
| | | | | | 5 Способ устранения дефектов _____ | | | |
| | | | | | силами поставщика, получателя | | | |
| | | | | | 6 Прочие сведения * | | _____ | |
| | | | | | * В том числе о дефектном комплектующем изделии (условное наименование, заводской номер, дата изготовления, предприятие-изготовитель, гарантийные обязательства, адрес транспортирования груза). | | | |
| | | | | | Прошу командировать представителя предприятия _____ | | | |
| | | | | | _____ | | пункт прибытия | |
| | | | | | _____ | | | |
| | | | | | (адрес получателя). | | | |
| | | | | | к « _____ » _____ 200__ г. для участия в определении причин дефектов, составления и подписания рекламационного акта, восстановления изделия (ненужное зачеркнуть). | | | |
| | | | | | Составлено в _____ экземплярах | | | |
| | | | | | количество | | | |
| | | | | | Экз. № _____ | | _____ | |
| | | | | | адресат | | | |
| | | | | | _____ | | _____ | |
| | | | | | должность, организация | | (подпись) | |
| | | | | | предприятие/получатель | | (инициалы, фамилия) | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | | Лист |
| | | | | | | | | 32 |
| | | | | | Копировал | | | Формат А4 |

УТВЕРЖДАЮ

гриф при необходимости

М.П.

адресат

1 _____
условное наименование получателя и его почтовый, телеграфный, железнодорожный адрес

2 _____
условное наименование изделия, заводской номер, условное

наименование поставщика (исполнителя работ), дата поступления (дата подписания приемного акта)

Гарантийная срок _____
указывают количество лет

3 _____
наименование вышедшей из строя детали, прибора, агрегата, узла

заводской номер детали, поставщик

Гарантийная наработка _____
указывают количество часов, месяцев, километров, циклов и т.п.

4 Дата обнаружения дефекта _____

5 Уведомление о вызове представителя поставщика выслано
« ____ » _____ 200__ г. за № _____

6 Описание обнаруженного дефекта _____

7 Причины возникновения дефекта, обстоятельства, при которых он возник, соблюдение правил эксплуатации _____

8 Изделие подлежит _____
восстановлению силами получателя, поставщика, у покупателя, у
поставщика

9 Заменить (отремонтировать) _____
детали, приборы, агрегаты, узлы

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №/дубл. | Подп. и дата | Гарантийная срок _____ указывают количество лет 3 _____ наименование вышедшей из строя детали, прибора, агрегата, узла _____ заводской номер детали, поставщик | |
| | | | | | Гарантийная наработка _____ указывают количество часов, месяцев, километров, циклов и т.п. 4 Дата обнаружения дефекта _____ 5 Уведомление о вызове представителя поставщика выслано « _____ » _____ 200__ г. за № _____ 6 Описание обнаруженного дефекта _____ _____ 7 Причины возникновения дефекта, обстоятельства, при которых он возник, соблюдение правил эксплуатации _____ _____ 8 Изделие подлежит _____ восстановлению силами получателя, поставщика, у покупателя, у поставщика 9 Заменить (отремонтировать) _____ _____ детали, приборы, агрегаты, узлы | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | Лист 33 |

Копировал

Формат А4

10 Сведения об устранении обнаруженного дефекта (заполняют, если изделие восстановлено до окончания составления акта) _____
изделие восстановлено и испытано получателем или поставщиком,
_____соответствует требованиям эксплуатационной и ремонтной документации,
_____чьи использованы средства и ЗИП для восстановления, доукомплектования,
_____наименование и номер документа, по которому проводились работы, дата

11 Причины, вызвавшие составление одностороннего рекламационного акта

12 Дополнительные данные _____

13 Заключение _____
характер дефекта, решение о восстановлении или замене

продукции, место восстановления, силы и средства, необходимость

дополнительных исследований, сведения об устранении дефекта

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл. | Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докum. | Подп. | Дата | ГКАЖ.425165.001 ФО | | Лист | | |
| | | | | | | | 34 | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(рекомендуемое)

гриф при необходимости

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

должность, организация
предприятие

подпись, инициалы, фамилия

_____ М.П.

адресат

«__» _____ 20__ г.

АКТ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ № _____

От «__» _____ 200__ г.

Об удовлетворении рекламации на изделие _____

_____ заводской номер _____

наименование и индекс

В соответствии с рекламационным актом № ____ от «__» _____ 200__ г.,

предъявленным предприятию

_____ дефект, изложенный в рекламационном акте,

_____ условное наименование

устранен _____

указать когда, силами какого предприятия, кому принадлежащими деталями, узлами, приборами, агрегатами

(из состава ЗИП или доставленными поставщиком)

Заменены _____

наименование изделия, детали, прибора, индекс и заводской номер

на _____

наименование изделия, детали, прибора, индекс и заводской номер

ЗИП, израсходованный при восстановительных работах, выполнен

наименование, индекс, заводской номер, количество запасных частей

После проведения работ изделие _____

_____ наименование и индекс

испытано в соответствии с _____

_____ наименование документа

и качество соответствует требованиям эксплуатационной и ремонтной документации.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|-------|-------------------------------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | акте, | _____ | дефект, изложенный в рекламационном |
| | | | | | условное наименование | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | устранен _____ | | |
| | | | | | указать когда, силами какого предприятия, кому принадлежащими деталями, узлами, приборами, агрегатами | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | (из состава ЗИП или доставленными поставщиком) | | |
| | | | | | Заменены _____ | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | наименование изделия, детали, прибора, индекс и заводской номер | | |
| | | | | | на _____ | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | наименование изделия, детали, прибора, индекс и заводской номер | | |
| | | | | | ЗИП, израсходованный при восстановительных работах, выполнен | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | _____ | | |
| | | | | | наименование, индекс, заводской номер, количество запасных частей | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | После проведения работ изделие _____ | | |
| | | | | | _____ | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | _____ | | |
| | | | | | наименование и индекс | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | испытано в соответствии с _____ | | |
| | | | | | _____ | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | _____ | | |
| | | | | | наименование документа | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | и качество соответствует требованиям эксплуатационной и ремонтной документации. | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | | </ |

