



## ООО «Фирма «НИТА»

Ввести в действие

*Исполнительный генеральный директор*  
*ООО «Фирма «НИТА» №79-08-30-01Р*

« 30 » 08 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

4.0. Начальник управления  
РТОП и АС Росавиации

*С. Фесенко*  
Э.А. Войтовский  
« 23 » 08 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель  
Генерального директора  
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

*В.Р. Гульченко*  
В.Р. Гульченко  
« 14 » 08 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

*В.А. Пешкин*  
Начальник 501 ВП МО РФ –  
Независимой инспекции

В.А. Пешкин  
« \_ » 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Фирма «НИТА»

*О.Н. Зыков*  
О.Н. Зыков  
« \_ » 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Главный конструктор  
ООО «Фирма «НИТА»

*Р.М. Ахмедов*  
Р.М. Ахмедов  
« \_ » 2019 г.

### МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ И РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ МАГНИТОФОН «ГРАНИТ» НКПГ.466459.001

#### Бюллетень на проведение работ по улучшению конструкции Лист утверждения Гранит.005 БЭ-ЛУ

**СОГЛАСОВАНО**

Ведущий специалист 501 ВП МО РФ –  
Независимой инспекции

*С.А. Бабичев*  
С.А. Бабичев  
« \_ » 2019 г.

Руководитель разработки

*К.В. Строков*  
К.В. Строков  
« \_ » 2019 г.

Начальник ОВиТС

*А.А. Тюльпанов*  
А.А. Тюльпанов  
« \_ » 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела автоматизированных  
систем УВД  
Филиала «НИИ Аэронавигации»  
ФГУП ГосНИИ ГА

*А.А. Примаков*  
А.А. Примаков  
« \_ » 2019 г.

Начальник ОКД

*И.Ю. Лаюк*  
И.Ю. Лаюк  
« \_ » 2019 г.

Разработал

*К.С. Юденко*  
К.С. Юденко  
« \_ » 2019 г.



ООО «Фирма «НИТА»

УТВЕРЖДЁН

Гранит.005 БЭ-ЛУ

Введен в действие

*Распоряжением генерального директора  
ООО «Фирма «НИТА» №19-08-30/01р от 30.08.2019*

МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ЗВУКОВЫХ  
СИГНАЛОВ И РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ  
МАГНИТОФОН «ГРАНИТ»

НКПГ.466459.001

**Бюллетень на проведение работ  
по улучшению конструкции**

**Гранит.005 БЭ**

## Содержание

Порядок изменения ЭД на объекте эксплуатации .....	3
Перечень сокращений .....	4
Лист регистрации изменений.....	5

Настоящий бюллетень распространяется на многоканальную систему регистрации звуковых сигналов и радиолокационной информации магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001, заменяемую согласно бюллетеню Гранит.005 БУ на комплекс документирования и воспроизведения информации (КДВИ) «Гранит-6» НКПГ.466459.023.

Бюллетень разработан на основании Решения о порядке проведения модернизации КСА УВД «Альфа» исполнений НКПГ.466451.001, НКПГ.466451.001-03, КСА ПВД «Планета» НКПГ.466453.001, магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001, утверждённого генеральным директором ООО «Фирма «НИТА» 10.12.2018.

Настоящий бюллетень содержит информацию по внесению изменений в эксплуатационную документацию магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001.

### **Порядок изменения ЭД на объекте эксплуатации**

1. Комплект ЭД магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001 согласно НКПГ.466459.001 ВЭ заменить полностью на комплект ЭД КДВИ «Гранит-6» НКПГ.466459.023 согласно НКПГ.466459.023 ВЭ.

2. В формуляре НКПГ.466459.001 ФО в разделе «Учёт работы по бюллетеням и указаниям» сделать запись о проведении работ по настоящему бюллетеню.

3. В разделе «Особые отметки» формуляра НКПГ.466459.023 ФО сделать запись:

«Настоящий формуляр на КДВИ «Гранит-6» НКПГ.466459.023 зав. № \_\_\_\_\_  
выпущен взамен формуляра НКПГ.466459.001 ФО на магнитофон «Гранит»  
НКПГ.466459.001 зав. № \_\_\_\_\_, обновлённый по бюллетеню Гранит.005 БУ «\_\_»  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Дополнительные указания**

1. Вся замененная документация, за исключением формуляра НКПГ.466459.001 ФО, подлежит уничтожению.

2. Формуляр НКПГ.466459.001 ФО подлежит хранению в архиве эксплуатирующего предприятия.

3. Формуляр НКПГ.466459.023 ФО подлежит ведению в ходе эксплуатации изделия, доработанного по бюллетеню Гранит.005 БУ.



# ООО «Фирма «НИТА»

Ввести в действие

*Исполнительный генеральный директор*  
*ООО «Фирма «НИТА» №79-0830-01Р*

«30» 08 2019 г.

## СОГЛАСОВАНО

Ч.О.

Начальник управления  
РТОП и АС Росавиации

*Э.А. Войтовский*  
Э.А. Войтовский  
«22» 08 2019 г.

## СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель  
Генерального директора  
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

*В.Р. Гульченко*  
В.Р. Гульченко  
«14» 08 2019 г.

## СОГЛАСОВАНО

*Врио*  
Начальник 501 ВП МО РФ –  
Независимой инспекции

*В.А. Пешкин*  
В.А. Пешкин  
«\_\_» 2019 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Фирма «НИТА»

*О.Н. Зыков*  
О.Н. Зыков  
«\_\_» 2019 г.

## СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор  
ООО «Фирма «НИТА»

*Р.М. Ахмедов*  
Р.М. Ахмедов  
«\_\_» 2019 г.

### МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ И РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ МАГНИТОФОН «ГРАНИТ» НКПГ.466459.001

### Бюллетень на проведение работ по улучшению конструкции Лист утверждения Гранит.005 БЭ-ЛУ

## СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист 501 ВП МО РФ –  
Независимой инспекции

*С.А. Бабичев*  
С.А. Бабичев  
«\_\_» 2019 г.

Руководитель разработки

*К.В. Строков*  
К.В. Строков  
«\_\_» 2019 г.

Начальник ОВиТС

## СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела автоматизированных  
систем УВД  
Филиала «НИИ Аэронавигации»  
ФГУП ГосНИИ ГА

*А.А. Примаков*  
А.А. Примаков  
«\_\_» 2019 г.

*А.А. Тюльпанов*  
А.А. Тюльпанов  
«\_\_» 2019 г.

Начальник ОКД

*И.Ю. Лаюк*  
И.Ю. Лаюк  
«\_\_» 2019 г.

Разработал

*К.С. Юденко*  
К.С. Юденко  
«\_\_» 2019 г.



ООО «Фирма «НИТА»

УТВЕРЖДЁН

Гранит.005 БЭ-ЛУ

Введен в действие

*Распоряжением генерального директора  
ООО «Фирма «НИТА» № 9-08-30/01р от 30.08.2019*

МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ЗВУКОВЫХ  
СИГНАЛОВ И РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ  
МАГНИТОФОН «ГРАНИТ»

НКПГ.466459.001

**Бюллетень на проведение работ  
по улучшению конструкции**

**Гранит.005 БЭ**

## Содержание

Порядок изменения ЭД на объекте эксплуатации .....	3
Перечень сокращений .....	4
Лист регистрации изменений.....	5

Настоящий бюллетень распространяется на многоканальную систему регистрации звуковых сигналов и радиолокационной информации магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001, заменяемую согласно бюллетеню Гранит.005 БУ на комплекс документирования и воспроизведения информации (КДВИ) «Гранит-6» НКПГ.466459.023.

Бюллетень разработан на основании Решения о порядке проведения модернизации КСА УВД «Альфа» исполнений НКПГ.466451.001, НКПГ.466451.001-03, КСА ПВД «Планета» НКПГ.466453.001, магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001, утверждённого генеральным директором ООО «Фирма «НИТА» 10.12.2018.

Настоящий бюллетень содержит информацию по внесению изменений в эксплуатационную документацию магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001.

### **Порядок изменения ЭД на объекте эксплуатации**

1. Комплект ЭД магнитофона «Гранит» НКПГ.466459.001 согласно НКПГ.466459.001 ВЭ заменить полностью на комплект ЭД КДВИ «Гранит-6» НКПГ.466459.023 согласно НКПГ.466459.023 ВЭ.

2. В формуляре НКПГ.466459.001 ФО в разделе «Учёт работы по бюллетеням и указаниям» сделать запись о проведении работ по настоящему бюллетеню.

3. В разделе «Особые отметки» формуляра НКПГ.466459.023 ФО сделать запись:

«Настоящий формуляр на КДВИ «Гранит-6» НКПГ.466459.023 зав. № \_\_\_\_\_ выпущен взамен формуляра НКПГ.466459.001 ФО на магнитофон «Гранит» НКПГ.466459.001 зав. № \_\_\_\_\_, обновлённый по бюллетеню Гранит.005 БУ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Дополнительные указания**

1. Вся замененная документация, за исключением формуляра НКПГ.466459.001 ФО, подлежит уничтожению.

2. Формуляр НКПГ.466459.001 ФО подлежит хранению в архиве эксплуатирующего предприятия.

3. Формуляр НКПГ.466459.023 ФО подлежит ведению в ходе эксплуатации изделия, доработанного по бюллетеню Гранит.005 БУ.



## Перечень сокращений

- ВЭ - ведомость эксплуатационных документов;
- КДВИ - комплекс документирования и воспроизведения информации;
- КСА - комплекс средств автоматизации;
- ПВД - планирование воздушного движения;
- ПИВП - планирование использования воздушного пространства
- УВД - управление воздушным движением;
- ЭД - эксплуатационная документация.

