



ГЗАС



**Круглый стол
«Авиационная аппаратура связи и ограниченный
бюджет. Эффективные решения продления срока
службы и модернизации»**

АО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова»



ГЗАС

О предприятии

Более 105 лет Горьковский завод аппаратуры связи успешно работает на территории Нижегородской области.

На сегодняшний день завод осуществляет производство, техническое обслуживание, ремонт и модернизацию авиационных и наземных аэродромных радиостанций, аппаратуры внутренней связи и коммутации.

Мы обладаем широким спектром возможностей в области производства радиоэлектронных и медицинских приборов. Выпускаемая продукция поставляется во все регионы России, страны ближнего и дальнего зарубежья.



АППАРАТУРА АВИАЦИОННОЙ РАДИОСВЯЗИ



СТАЦИОНАРНЫЕ И ПОДВИЖНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ



СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ ДЛЯ БТВТ



ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ





ГЗАС

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(Система «Оборонсертифика»)
Зарегистрирована Госстандартом России
Свидетельство № РОСС.RU.0001.04ОБ00 от 26 мая 1998 г.

ОС СМК «СОЮЗСЕРТ»
Аттестат аккредитации RU.40Б00.7101.63 0003
125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 7, корп. 30

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 6300.312599/RU от 05 июля 2018 г.
(рег. номер органа) (число, месяц, год)

Выдан: **Публичному акционерному обществу «Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова» (ПАО «ГЗАС им. А.С. Попова»)**
(наименование и адрес организации)
603951, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 100

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
применительно к разработке, производству, испытаниям, установке и монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, реализации и утилизации продукции
(наименование видов деятельности)

коды ЕКПС:	1210, 1230, 1270, 1280, 1442, 1560, 1620, 1630, 1650, 1660, 1670, 1680, 1730, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2945, 2995, 4920, 5805, 5818, 5819, 5820, 5821, 5830, 5831, 5835, 5841, 5845, 5850, 5865, 5895, группа 59, группа 60, 6110, 6115, 6130, 6340, 6530, 6610, 6615, 6620, 6625, 6680, 6685, 6695, 6910, 6930, 6940, 7010, 7015, 7025, 7030, 7031, 7042.
------------	---

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012, а также других применяемых стандартов СРПП ВТ.
(обозначение соответствующих стандартов и нормативных документов)

Руководитель органа сертификации: **Н.С. Херсонский**
(подпись) (инициалы, фамилия)
Действителен до 05 июля 2021 г.

Зарегистрирован в Едином Реестре № 8587 - СК от 05 июля 2018 г.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER

СЕРТИФИКАТ одобрения производственной организации
PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119 – ПКИ

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS APPROVAL ISSUED TO
Публичному акционерному обществу «Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова»

ГОСУДАРСТВО ИЗГОТОВИТЕЛЯ / STATE OF MANUFACTURER: Российская Федерация

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / MANUFACTURING FACILITIES LOCATION: 603951 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д.100

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ДЕЙСТВУЕТ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПРАВИЛАМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ СОГЛАШЕНИЯМИ
THIS CERTIFICATE IS VALID IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL RULES AND INTERNATIONAL AGREEMENTS

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ, ЧАСТЬ 21, РАЗДЕЛ "К" И ОДОБРЕН В КАЧЕСТВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ВИДАМ РАБОТ, УКАЗАННЫМ В ПЕРЕЧНЕ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE HOLDER OF THIS CERTIFICATE COMPLIES WITH THE AVIATION REGULATIONS, PART 21, SUBPART "K" REQUIREMENTS AND IS APPROVED AS PRODUCTION ORGANISATION DEALING WITH SCOPE OF WORKS SPECIFIED IN "THE LIST OF APPROVED PRODUCTIONS", WHICH IS AN INTEGRAL PART OF THIS CERTIFICATE.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ДЕЙСТВУЕТ, ЕСЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕРЫВНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ УСЛОВИЯМ, ПРИ КОТОРЫХ БЫЛ ВЫДАН СЕРТИФИКАТ, ИЛИ ЕСЛИ ОН НЕ БУДЕТ РАНЕЕ АНУЛИРОВАН ИЛИ ПРИОСТАНОВЛЕН
THIS CERTIFICATE IS VALID PROVIDING THAT THE PRODUCTION ORGANISATION KEEPS COMPLIANCE WITH CONDITIONS UNDER WHICH THE CERTIFICATE WAS ISSUED OR UNTIL THE CERTIFICATE IS REMOVED OR SUSPENDED.

ДАТА И МЕСТО ВЫДАЧИ / DATE AND PLACE OF ISSUANCE: 30 июня 2017г., г. Москва
Дата первоначальной выдачи / Date of initial issuance: 16 мая 2011г.

С.П. Инструментов
(подпись) / SIGNATURE
Заместитель Председателя
Руководитель Службы сертификации и аккредитации организаций
ДОЛЖНОСТЬ / TITLE

Система менеджмента качества ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи имени А.С. Попова» применительно к разработке, производству, испытаниям, установке и монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, реализации и утилизации продукции соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012, а так же других применяемых стандартов СРПП ВТ.

Производство изделий гражданской авиационной техники сертифицировано в соответствии с требованиями Авиационных правил.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER
ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ATTACHMENT TO PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119-002 от 30 июня 2017г.

Вид работ / Work type	Тип авиационной техники / Aircraft type	Детали и/или сборочные единицы / Parts and/or assemblies
Производство авиационной техники / Production of aircraft	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А, от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.
Производство авиационных изделий / Production of aircraft parts	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.

Срок действия до 30 июня 2020г.
Date of expiry: 30 June 2020
Дата: 30 июня 2017г.
Date: 30 June 2017

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER
ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ATTACHMENT TO PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119-002 от 30 июня 2017г.

Вид работ / Work type	Тип авиационной техники / Aircraft type	Детали и/или сборочные единицы / Parts and/or assemblies
Производство авиационной техники / Production of aircraft	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А, от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.
Производство авиационных изделий / Production of aircraft parts	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.

Срок действия до 30 июня 2020г.
Date of expiry: 30 June 2020
Дата: 30 июня 2017г.
Date: 30 June 2017

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER
ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ATTACHMENT TO PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119-002 от 30 июня 2017г.

Вид работ / Work type	Тип авиационной техники / Aircraft type	Детали и/или сборочные единицы / Parts and/or assemblies
Производство авиационной техники / Production of aircraft	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А, от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.
Производство авиационных изделий / Production of aircraft parts	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.

Срок действия до 30 июня 2020г.
Date of expiry: 30 June 2020
Дата: 30 июня 2017г.
Date: 30 June 2017

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER
ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ATTACHMENT TO PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119-002 от 30 июня 2017г.

Вид работ / Work type	Тип авиационной техники / Aircraft type	Детали и/или сборочные единицы / Parts and/or assemblies
Производство авиационной техники / Production of aircraft	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А, от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.
Производство авиационных изделий / Production of aircraft parts	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.

Срок действия до 30 июня 2020г.
Date of expiry: 30 June 2020
Дата: 30 июня 2017г.
Date: 30 June 2017

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
INTERSTATE AVIATION COMMITTEE
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР
AVIATION REGISTER
ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ATTACHMENT TO PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE
№ ОП 119-002 от 30 июня 2017г.

Вид работ / Work type	Тип авиационной техники / Aircraft type	Детали и/или сборочные единицы / Parts and/or assemblies
Производство авиационной техники / Production of aircraft	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А, от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.
Производство авиационных изделий / Production of aircraft parts	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1А от 05.11.2005г.
	Репликация «Ил-201»	СЭП 402-214 БФ-1В от 29.11.2006г.

Срок действия до 30 июня 2020г.
Date of expiry: 30 June 2020
Дата: 30 июня 2017г.
Date: 30 June 2017



ГЗАС

Объект установки	Наименование радиостанции	Децимальный номер
80,80 МТ, 140, 18	Ядро-1А	И81.104.062
Ми-8 и модификации 90 (Ми-26) 242,243,246,249 (Ми-24)	Ядро-1И	И81.104.062-03
50, 50А (Ми-6)	Ядро-1К	И81.104.062-08
80, 80 МТ, 18, 140 Ми-8, Ми-17 и его модификации	Ядро-1А	И81.104.062-04
321, 322 (Ка-32) 242,243,246 (Ми-24)	Ядро 1Ж1	И81.104.062-06
90 (Ми-26) Ми-8МТВ-5-1	Комплекс средств связи «С-603»	81.104.062-07



(831) 260-01-00 info@gzas.ru



GZAS

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ВВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ**

Зв
Начальник управления
ПЛГ ВС ФАВТ МТ РФ
(РОСАВИАЦИЯ)
(Зв)
_____ М.И. Буланов

«20» 02 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный конструктор
ОАО «МВЗ им. М.Л. Миля»
Привалов
_____ В.В. Привалов

«20» 02 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
филиала «НИИ Аэронавигации»
ФГУП ГосНИИ ГА

Куш
_____ В.Я. Кушельман

«20» 02 2015 г.

БЮЛЛЕТЕНЬ № ТМ/АМТ3471-БУ/БЭ-Г

Вертолеты Ми-8Т, Ми-8МТВ, Ми-8АМТ, Ми-171, Ми-172
гражданской авиации

По вопросу: Радиооборудование-связная и командная ра-
диостанции-установка радиостанции БАРС-МА и радиостан-
ции БАРС-МВ

Данный лист рассылке не подлежит

С целью повышения эксплуатационных характеристик вертолетов проведены испытания и выпущен бюллетень № АМТ 3471-БУ/БЭ-Г по замене радиостанции Ядро-1А, Орлан-85 на радиостанции БАРС-МА, БАРС-МВ (для вертолетов Ми-8, Ми-8Т, Ми8МТВ, Ми-8АМТ, Ми-171, Ми-172 гражданской авиации)



Барс-МВ



Барс-МА

ПРОДЛИ ЖИЗНЬ РАДИОСТАНЦИИ ЯДРО-1

Радиостанция ДМКВ диапазона Ядро-1А1
устанавливается на вертолётах типа Ми-8МТВ-1,
Ми-8АМТ (Ми-171Е), Ка-32

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Значительно снижена мощность потребления
- ✓ Конкурентная стоимость
- ✓ Уменьшение массы
- ✓ Устанавливается на существующую кабельную систему ВС
- ✓ Эксплуатация по техническому состоянию после выполнения бюллетеня
- ✓ Увеличена скорость настройки радиостанции на рабочую частоту
- ✓ Реализованы схемотехнические решения по повышению надежности

- ✓ Продление назначенного срока службы на 10 лет
- ✓ Высокое качество и синхронность в работе с существующими бортовыми системами
- ✓ Применяется только современная отечественная элементная база с приемкой ВП



Модернизации выполняются на вертолетах Ми-8МТВ-1, Ми-17-1В, Ми-8АМТ, Ми-171Е, Ка-32

Вид работ	Регламентирующий документ
Выполнение ремонта радиостанции типа «Ядро» в пределах назначенного ресурса	Ремонтная документация
Выполнение ремонта с бюллетенями с продлением НСС	Бюллетень на проведение работ • Ядро-1.007БУ № 069.3.1.3665.03. • Ядро-1.008БУ № 069.3.1.3666.03.
Поставка модернизированной радиостанции «Ядро» с современной электронной базой	Конструкторская документация

Краткое описание:

Радиостанция ДМКВ диапазона ЯДРО-1А1 устанавливается на вертолётах типа Ми-8МТВ-1, Ми-8АМТ (Ми-171Е), Ка-32

Место выполнения работ	Исполнитель работ
В месте дислокации вертолета	<ul style="list-style-type: none"> • Представитель завода изготовителя • Организации по ТО • АРЗ



(831) 260-01-00 info@gzas.ru

АКТИ
Чтоб
разд

5-ГО ПОКОЛЕНИЯ НОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «ЯДРО-1»



Масса	не более 9 кг
Мощность	100 Вт
Классы излучения	J3E, R3E, F3E/H3E, F1B, G1B
Диапазон частот	2,000...29,999 МГц
Чувствительность	не более 1 мкВ

Радиостанция «Ядро-1» - New Generation совместно с Унифицированным модулем цифровой обработки сигналов (УМЦОС) позволяет получить:

- ✓ Новейшую цифровую связь
- ✓ Радиостанцию на современной отечественной элементной базе с приемкой ВП
- ✓ Значительно сниженную мощность потребления
- ✓ Конкурентную стоимость
- ✓ Высокое качество и синхронность в работе с существующими бортовыми системами
- ✓ Уменьшение массо-габаритных размеров
- ✓ Улучшение качества сигнала
- ✓ Возможность модульного ремонта радиостанции
- ✓ Возможность адаптации под существующую кабельную сеть ВС
- ✓ Повышенная помехозащищенность
- ✓ **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПОДМЕННОЙ РАДИОСТАНЦИИ НА ВРЕМЯ РЕМОНТА**
- ✓ **ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВКИ ПО ПРОГРАММЕ TRADE-IN С ЗАЧЕТОМ СТОИМОСТИ ЗАМЕНЯЕМОЙ РАДИОСТАНЦИИ**
- ✓ **ВОЗМОЖНОСТЬ ЛИЗИНГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ПОСТАВКИ**

Спасибо за внимание!



ГЗАС

Нижний Новгород, ул. Интернациональная д.100

Федоров Олег Александрович

Коммерческий директор

Tel. +7-910-897-67-97

e-mail: fedorov.oa@gzas.ru