

Ростех

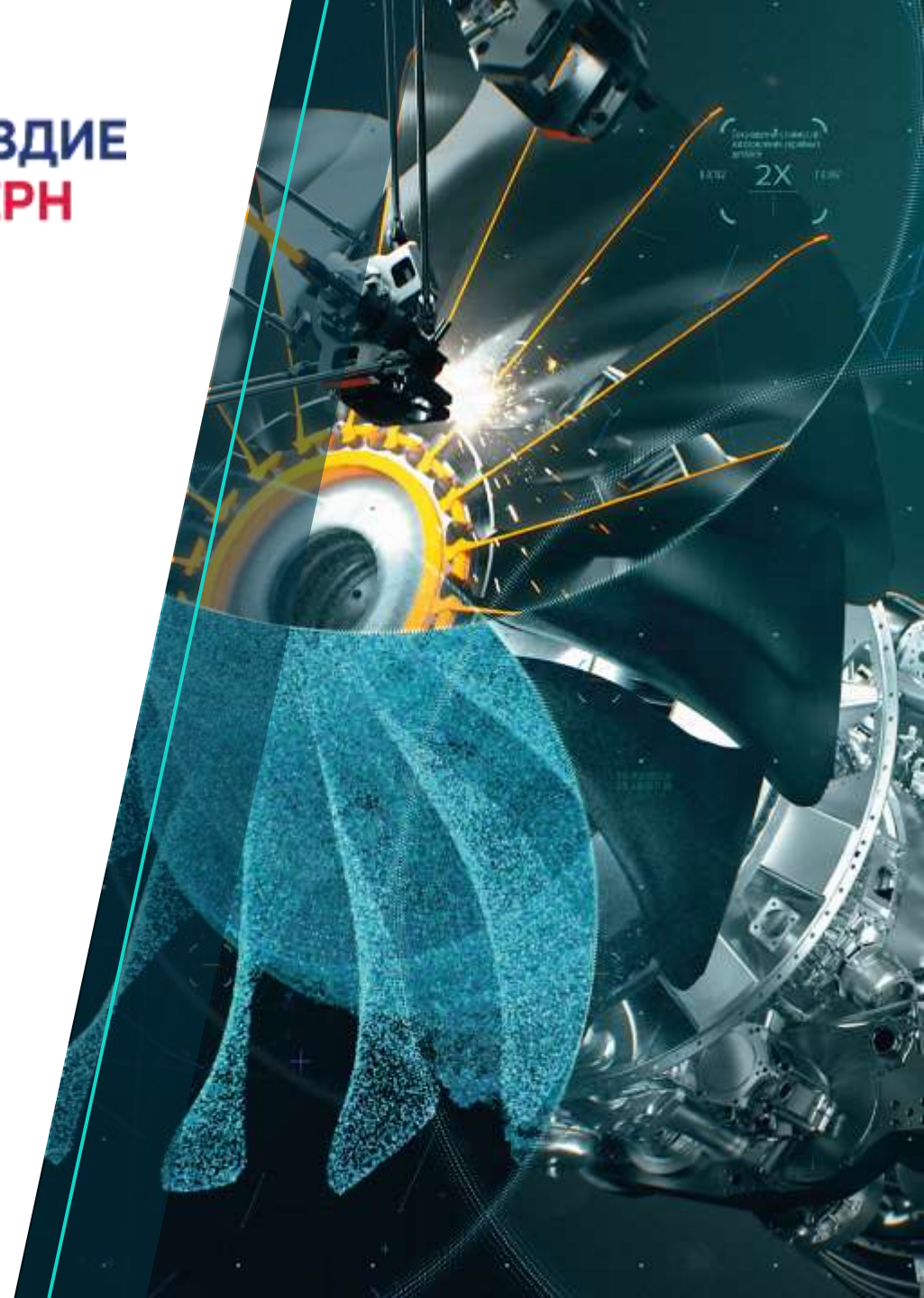


СОЗВЕЗДИЕ  
КОНЦЕРН

# DMR **РАДИОСТАНЦИИ** **ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СВЯЗИ**

*Павлов Дмитрий Вячеславович*

[dmr.sozvezdie.su](http://dmr.sozvezdie.su)



## Радиостанции

### Для профессиональной гражданской радиосвязи

- В 2020 году получен статус ТОРП на всю модельную линейку радиостанций в диапазонах 160 и 450 МГц

Согласно распоряжения Правительства Российской Федерации № 3185-р от 15.11.2021г. АО «ОПК» определено единственным исполнителем закупок, осуществляемых в 2022-2023 годах МЧС России по направлениям:

- мобильные узлы связи (МУС);
- мобильные комплексы информирования и оповещения населения (МКИОН);
- средства радиосвязи;
- телекоммуникационное оборудование;
- шифровальная аппаратура.



#### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

##### РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 15 ноября 2021 г. № 3185-р

МОСКВА

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 93 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд":

1. Определить акционерное общество "Объединенная приборостроительная корпорация" (далее - акционерное общество) единственным исполнителем следующих закупок, осуществляемых в 2022 - 2023 годах МЧС России:

- а) мобильные узлы связи;
- б) мобильные комплексы информирования и оповещения населения;
- в) средства радиосвязи;
- г) телекоммуникационное оборудование;
- д) шифровальная аппаратура;
- е) оборудование и (или) программное обеспечение для осуществления видео-конференц-связи;
- ж) необходимые пусконаладочные работы, услуги по доставке оборудования и аппаратуры, указанных в подпунктах "а" - "е" настоящего пункта.

2. Установить возможность привлечения акционерным обществом к исполнению государственных контрактов субподрядчиков и соисполнителей при условии исполнения акционерным обществом лично не менее 5 процентов совокупного стоимостного объема обязательств по государственным контрактам.

3. Определить 30 ноября 2023 г. предельным сроком, на который заключаются государственные контракты с акционерным обществом.

Председатель Правительства  
Российской Федерации



М.Мишустин

5315870



## Радиостанции

Для профессиональной гражданской радиосвязи



### Портативная

Размеры – 130x55x39

Масса – 0,35 кг

- Микротелефонная гарнитура (аксессуар);
- Кабель соединения с ПЭВМ по интерфейсу USB;
- Аккумуляторная батарея;
- Универсальное зарядное устройство;
- Аккумуляторный блок (аксессуар);
- Комплект антенн;
- Инструкция по эксплуатации;
- Программное обеспечение.

### Ретранслятор

Размеры - 438x88x366

Масса - 8,5 кг



- Комплект антенн (аксессуар);
- Стойка для размещения составных частей базовой станции (аксессуар);
- Кабель соединения с ПЭВМ по интерфейсу USB;
- Внешний микрофон (аксессуар);
- Кабель соединения с ПЭВМ (LAN-LAN);
- Инструкция по эксплуатации;
- Программное обеспечение.

### Автомобильная

Размеры - 174x60x200

Масса - 1,7 кг



- Комплект антенн (аксессуар);
- Кабель соединения с ПЭВМ по интерфейсу USB;
- Инструкция по эксплуатации;
- Программное обеспечение.

**\* Успешно произведена интеграция | с диспетчерским ПО «ТАКТ ПРО» !**





# КАРТА ПОСТАВОК ДМР РАДИОСТАНЦИЙ В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ ГОСКОНТРАКТОВ С МЧС РОССИИ



**1 Нижний-Новгород**  
ГУ МЧС РОССИИ по Нижегородской области  
100 штук  
50 штук

**2 Ростов-на-Дону**  
ГУ МЧС РОССИИ по Ростовской области  
100 штук  
30 штук

**3 Екатеринбург**  
ГУ МЧС РОССИИ по Свердловской области  
150 штук  
50 штук

**4 Уфа**  
ГУ МЧС РОССИИ по Республике Башкортостан  
70 штук  
30 штук

**5 Владивосток**  
ГУ МЧС РОССИИ по Приморскому краю  
140 штук  
20 штук

**6 Челябинск**  
ГУ МЧС РОССИИ по Челябинской области  
50 штук  
20 штук

**8 Казань**  
ГУ МЧС РОССИИ по Республике Татарстан  
65 штук

**9 Барнаул**  
ГУ МЧС РОССИИ по Алтайскому краю  
25 штук

**7 Московская область**  
ФГКУ Рузский ЦОЛУ МЧС РОССИИ  
30 штук  
40 штук

**10 Краснодар**  
ГУ МЧС РОССИИ по Ростовской области  
254 штук  
65 штук

**11 Москва**  
ГУ МЧС РОССИИ по г. Москве  
150 штук  
20 штук

**12 Химки**  
ГУ МЧС РОССИИ по Ростовской области  
65 штук  
10 штук

**13 Республика Дагестан**  
ГУ МЧС РОССИИ по Республике Дагестан  
55 штук



Портативные радиостанции - 1 274 ед.  
Транспортные радиостанции - 365 ед.

## Радиостанции

Для профессиональной гражданской радиосвязи

Успешно проведены опытно-промышленные испытания:



МЧС России



Росгвардия  
(г. Балашиха  
и г. Рязань)



ФСИН России  
(Владимирская обл.,  
п. Головино)



МВД России



Роснефть  
(Комсомольский  
и Сызранский НПЗ)

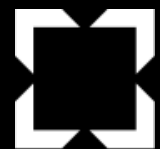
**Проведены гос. испытания на базе ГУ МЧС Белгородской и Ивановской обл.**



Заказчик	Поставка 2022 года	Поставка 2023 года
МЧС России	1 500 ед.	2 500 ед.





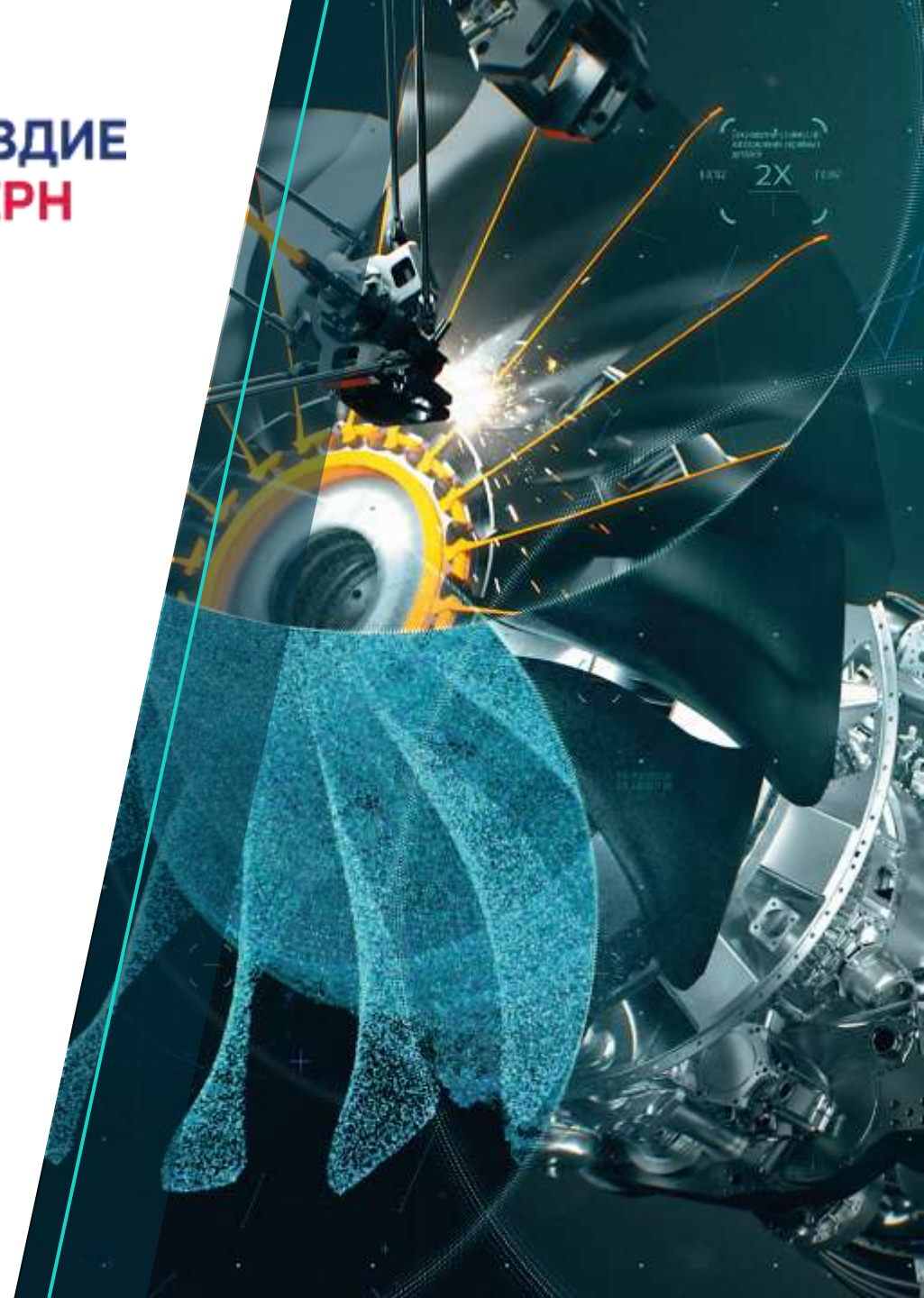


Ростех



СОЗВЕЗДИЕ  
КОНЦЕРН

***«ГОНЧАК»***  
***СИСТЕМА ГРУППОВОГО***  
***ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ***



## Предназначение системы группового позиционирования

- Система посредством радиотрекеров обеспечивает функционал сразу трех устройств: радиостанции, спутникового навигатора и системы мониторинга местонахождения
- Обмен голосовыми сообщениями реализуется с помощью мобильных устройств в местах, где отсутствуют сети сотовых операторов
- Коммуникационный протокол позволяет обеспечить дальность связи до 25 километров за счет объединения устройств в ретрансляционную систему

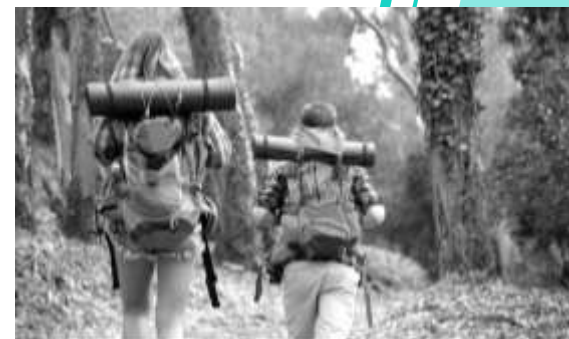
- ☑ **Обеспечения работы мобильных рабочих групп** (лесопожарных, спасательных, охранных, мониторинговых, логистических)



- ☑ **Позиционирования на местности и радиосвязи** (туристические походы, охота, рыбалка)



- ☑ **Слежения за детьми и мобильными объектами** (автомобили, животные) посредством станции «Маячок»



## Технические характеристики

Наименование	Значение
Безлицензионный участок рабочих частот	PMR 446 МГц
Количество частотных каналов	8
Дальность связи в лесу	5 км
Количество радиостанций в группе	До 60
Частота обновления трека	От 20 сек
Голосовой канал	Полудуплексный
Ретрансляции навигационных данных	Каждая радиостанция
GNSS приемник	GPS, GLONASS, GALILEO
Время непрерывной работы трекера*: При емкости аккумулятора 1.8 Ач При емкости аккумулятора 3.6 Ач	10-12 часов Не менее 24 часов
Вес (в зависимости от ёмкости аккумулятора)	От 110 до 270 грамм



\* Время указано только для радиотрекера