


УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер –  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»  
  
С.Ю. Орехов  
«  »    2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Цель работы:**  
Осуществление технического обслуживания и ремонта радиооборудования филиалов АО «НЭСК-электросети».
- 2. Заказчик:**  
АО «НЭСК-электросети», г. Краснодар, пер. Переправный, 13.
- 3. Основание на выполнение работ:**  
Поддержание работоспособного состояния РЭС и АФУ.
- 4. Сроки исполнения:**  
С момента заключения договора - декабрь 2021 г.
- 5. Условия финансирования:**  
Сумма договора не должна превышать 2 760 000.00 рублей с НДС
- 6. Логистические требования:**  
Выполнение работ в филиалах АО «НЭСК-электросети».

### Техническое обслуживание радиооборудования

Наименование средств связи	Ед. изм.	Кол -во	*Стоимость рублей с НДС за 1 ед.
Радиостанция УКВ стационарная (GM-360)	шт.	26	
Радиостанция УКВ стационарная (GM-300)	шт.	1	
Радиостанция УКВ стационарная (M-208)	шт.	3	
Радиостанция УКВ стационарная (Vertex FTL-1011)	шт.	6	
Радиостанция УКВ стационарная (Icom IC-F110S)	шт.	3	
Радиостанция УКВ мобильная (GM-360)	шт.	171	
Радиостанция УКВ мобильная (CM-140)	шт.	2	
Радиостанция УКВ мобильная (GM-300)	шт.	1	
Радиостанция УКВ мобильная (M-208)	шт.	8	
Радиостанция УКВ мобильная (Alinko DR-130LN)	шт.	6	
Радиостанция УКВ мобильная (Vertex FTL-1011)	шт.	13	
Радиостанция УКВ мобильная (Vertex VX -3000 L)	шт.	12	
Радиостанция УКВ переносная (GP-340L)	шт.	39	

Радиостанция УКВ переносная (P110)	шт.	4	
Антенно-фидерное устройство	шт.	35	
<b>Итого:</b>		<b>330</b>	

\*В случае, если подрядчик работает по упрощённой системе налогообложения, необходимо указать – НДС не предусмотрен, так как в соответствии с п.3 (п.2) ст.346.11 гл.26.2 НК РФ Подрядчик работает по упрощенной системе налогообложения

Из них по филиалам:

Наименование	Количество
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Абинскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	6
Vertex FTL-1011 (мобильная)	2
Моторола GP-340 (переносная)	1
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	2
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	12
Vertex FTL-1011 (мобильная)	1
Моторола GP-340 (переносная)	10
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Апшеронскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	2
Антенно-фидерное устройство	2
Моторола GM-360 (мобильная)	17
Моторола GP-340 (переносная)	3
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Армавирэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	14
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Белореченскэлектросеть»</b>	
Vertex FTL-1011 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Vertex FTL-1011 (мобильная)	5
Vertex VX -3000 L (мобильная)	7
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Геленджикэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	2
Моторола CM-140 (мобильная)	1
Моторола P-110 (переносная)	4
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Горячеключэлектросеть»</b>	

Моторола М-208 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола М-208 (мобильная)	2
Моторола GM-360 (мобильная)	2
Vertex FTL-1011 (мобильная)	1
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Гулькевичиэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	6
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Ейскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	3
Vertex FTL-1011 (мобильная)	3
Vertex VX -3000 L (мобильная)	2
Моторола GP-340 (переносная)	4
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	4
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	6
Моторола GM-300 (стационарная)	1
Icom IC-F110S (стационарная)	3
Антенно-фидерное устройство	10
Моторола GM-360 (мобильная)	25
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Кропоткинэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Моторола М-208 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	10
Моторола М-208 (мобильная)	1
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Крымскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	6
Моторола GP-340 (переносная)	5
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Курганинскэлектросеть»</b>	
Vertex FTL-1011 (стационарная)	2
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	6

<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Лабинскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	9
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Мостэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	1
Vertex VX -3000 L (мобильная)	2
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Новокубанскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	1
Alinko DR-130LN (мобильная)	6
Vertex VX -3000 L (мобильная)	1
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Vertex FTL-1011 (стационарная)	2
Антенно-фидерное устройство	2
Моторола GM-360 (мобильная)	14
Моторола GP-340 (переносная)	4
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Приморско-Ахтарскэлектросеть»</b>	
Vertex FTL-1011 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	3
Vertex FTL-1011 (мобильная)	1
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Славянскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	7
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Темрюкэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	5
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Тимашевскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	6
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Тихорецкэлектросеть»</b>	
Моторола M-208 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1

Моторола GM-360 (мобильная)	7
Моторола M-208 (мобильная)	4
Моторола GP-340 (переносная)	2
<b>Филиал АО «НЭСК-электросети» «Усть-Лабинскэлектросеть»</b>	
Моторола GM-360 (стационарная)	1
Антенно-фидерное устройство	1
Моторола GM-360 (мобильная)	7
Моторола M-208 (мобильная)	1

**7. Основные технические требования (характеристики)**

**Виды работ:**

1. Техническое обслуживание РЭС. Периодичность выполнения работ - 1 раз в полгода:

№ п/п	Базовые, мобильные, переносные станции и АФУ:
1	Проверка работоспособности РЭС с использованием встроенной системы контроля.
2	Измерение выходной мощности, при необходимости осуществление регулировки до требуемых показателей.
3	Чистка контактов.
4	Измерение параметров антенно-фидерных устройств (сопротивление, КСВ), при необходимости осуществление регулировки до требуемых показателей.
5	Составление протокола измерений параметров и его предоставление представителю и сотруднику отдела телемеханики и связи АО «НЭСК-электросети».
6	Проверка работоспособности многоканального цифрового регистратора служебных переговоров Градиент-12СН(8).

**8. Логистические требования:**

1. Выполнение работ - на объекте подрядчика.

**Ремонт оборудования**

Вид работ	*Стоимость рублей с НДС за 1 ед.
Диагностика неисправностей оборудования	
Настройка параметров оборудования	
Ремонт оборудования 5 категории сложности (чистка, замена корпуса или его элементов, установка опциональных устройств категории сложности)	
Ремонт оборудования 4 категории сложности (замена электромеханических элементов взаимодействующих с внешней средой – динамики,	

микрофоны, аксессуарные и антенные разъемы, кнопки органов управления, замена предохранителей, конденсаторов, резисторов и прочих дискретных элементов электрических цепей)	
Ремонт оборудования 3 категории сложности (замена элементов низкой степени интеграции, блочный ремонт, восстановление печатного монтажа в единичных точках, восстановление экранирования)	
Ремонт оборудования 2 категории сложности (замена интегральных полупроводниковых элементов средней степени интеграции, замена элементов цепей под экранами и иных труднодоступных местах, восстановление печатного монтажа в нескольких точках)	
Ремонт оборудования 1 категории сложности («плавающие» дефекты, множественные повреждения печатного монтажа и элементной базы, микротрещины, замена микросхем и процессоров высокой степени интеграции, глубокое вмешательство «специалистов», последствия активного физического воздействия)	

\*В случае, если подрядчик работает по упрощённой системе налогообложения, необходимо указать – НДС не предусмотрен, так как в соответствии с п.3 (п.2) ст.346.11 гл.26.2 НК РФ Подрядчик работает по упрощенной системе налогообложения

## 9. Основные технические требования (характеристики)

### Виды работ:

1. Выявление и устранение неисправностей по заявке Заказчика в течение 5 рабочих дней.

## 10. Требования к Исполнителю:

- 2.1. Организационно-правовая форма – Юридическое лицо.
- 2.2. Наличие собственной производственной и ремонтной базы.
- 2.3. Наличие квалифицированного персонала.
- 2.4. Опыт работы по указанному виду деятельности – свыше 3 лет.

Начальник управления  
по эксплуатации

Начальник отдела  
телемеханики и связи



Д.В. Тищенко



Л.В. Захарова