**Пояснительная записка**

**к мелкому инвестиционному проекту**

**инвестиционной программы на 2021 год**

 **Антенный анализатор RigExert AA-600**

1. **Краткое описание проекта**

 RigExpert AA-600 – это многофункциональный анализатор, предназначенный для проверки, настройки и ремонта антенн и антенно-фидерных трактов.

В первую очередь - это измеритель КСВ (коэффициента стоячей волны) и импеданса антенны (векторный анализатор) в широком диапазоне частот.

Удобные в использовании режимы измерений, как и дополнительные функции (память графиков, подключение к компьютеру и т.д.) делают RigExpert AA-600 привлекательным как для профессионалов, так и для радиолюбителей.

**Цели и задачи проекта**

• Быстрая проверка антенны

• Настройка антенны

• Измерение КСВ и импеданса антенны и сравнение их до и после определенного события (дождя, урагана и т.п.)

• Изготовление коаксиальных линий и измерение их параметров

• Тестирование кабелей и выявление их повреждения

• Измерение емкости и индуктивности реактивных нагрузок

1. **Юридический статус объекта инвестиций**

После внедрения устройство будет находиться на балансе АО «ВГЭС»

1. **Техническая осуществимость проекта (анализ технических решений, описание причин, вызвавших необходимость и единственность предлагаемого варианта)**

Антенный анализатор используется при настройке и эксплуатации радиосети телемеханики.

1. **Стоимость реализации**

Стоимость приобретения 1 комплекта – 59,37 тыс. руб. без НДС.

1. **Место размещения**

Служба телемеханики и связи АО «ВГЭС».

1. **Описание организации процесса выбора поставщиков и подрядчиков (конкурсные процедуры), в том числе планируемый способ организации закупки и его обоснование, на какой стадии на момент проведения анализа находится этот процесс**

Выбор подрядной организации-поставщика оборудования будет осуществляться в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О Закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1. **Договора на выполнение работ, поставку материалов (при их наличии), в том числе для переходящих объектов**

Не заключен.

1. **Заключения и согласования по объекту**

Не требуется