

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального
директора –главный инже-
нер ООО «БНГРЭ»



Игнатьев Н.М.

« »

2018г.

Техническое задание

на поставку НОСИМЫХ РАДИОСТАНЦИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ.

г. Красноярск 2018г.

1. Цель задания

1.1 Цель задания - поставка и программирование носимых радиостанций взрывозащищенного исполнения диапазона – 136 – 174 МГц.

2. Назначение и область применения

2.1 Взрывобезопасная радиостанция должна быть сертифицированная по стандарту АTEX со стандартными аксессуарами. Предназначена для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах на объектах нефтегазовой отрасли, таких как танкеры или буровые платформы, заправочные терминалы, либо в условиях повышенной концентрации взрывоопасных газов, т.е. в таких условиях, которые предполагают соблюдение строгих правил безопасности, включая использование безопасного оборудования.

3. Источники задания

3.1. Накопленный положительный опыт в поставке и настройке данного или аналогичного оборудования.

4. Технические требования

4.1 Общие требования

4.2 Состав описание и технические характеристики

Характеристики взрывозащищенной радиостанции	
Емкость батареи, мА/ч	Не менее 1700
Мощность передачи, Вт	5 и более.
Рабочая температура °С	от – 20 до + 55
Количество каналов	Не менее 6 ти.
Длительная производительность	Перезаряжаемый, взрывозащищенный аккумулятор повышенной емкости, обеспечение работы не менее 14 часов

4.2.1 **Безопасность:** Дополнительный уровень защиты пользователей в опасных условиях окружающей среды должен обеспечиваться наличием встроенной функции передачи аварийного сигнала, если аппарат находится в горизонтальном положении более заданного промежутка времени. Эта функция позволяет вызвать помощь без участия пользователя в экстренных обстоятельствах.

Функция «одинокый работник» обеспечивает дополнительную безопасность для пользователей, работающих на удалении от основной группы. Если такой пользователь не отвечает на вызов, автоматически запускается предустановленная аварийная процедура.

4.3 Требования к оборудованию

Предельный уровень защиты: Корпус и его элементы отлиты в единый монолит. Полностью герметичный корпус исключает возможность проникновения в него газов и жидкостей и как следствия возникновения искрения во взрывоопасной среде.

Программирование радиостанций должно быть включено в стоимость поставки, согласно каналам перечисленным в таблице :

Канал	Частота Приема Мгц	Частота передачи Мгц
1	160,875	156,725
2	156,725	160,875
3	160,875	160,875
4	156,725	156,725
5	156,500	156,500
6	160,500	160,500

5. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя (Поставщика)

1. В паспорте должен быть указан полный срок службы на изделие.
Гарантия изготовителя (Поставщика): гарантийный срок – 12 месяцев со дня поставки.
2. Полный установленный срок службы не менее - 3 лет
3. Оборудование должно быть ввезено в РФ по официальным каналам.

6. Документация.

К оборудованию должны прилагаться:

1. Паспорта на оборудование и изделия, с указанием характеристик.
2. Сертификат соответствия стандарту АТЕХ.
3. Руководство по эксплуатации.

***Вся документация должна быть на русском языке.**

Составил:

Начальник отдела АСУ



А.А.Неукрытый