

6.8. Оптимальные конфигурации станций для отечественной системы РК

При реконструкции отечественной системы РК целесообразно использование оборудования РК в основном французской фирмы Thomson-CSF и одной или нескольких отечественных фирм, например «Ирга».

При оснащении станций РК отечественной системы будут использованы конфигурации от самой простейшей, например, в сельской местности (связной приемник с некалиброванной простой антенной для прослушивания эфира) до самой насыщенной — для мегаполисов и окружных центров.

При создании контрольно-измерительных систем в ближайшем десятилетии придется закупать аппаратуру РК зарубежного производства или строить свои измерительные системы, используя зарубежные приборы в качестве составных элементов измерительных комплексов. Это касается прежде всего измерительных приемников. В табл. 6.5 приведены разновидности комплексов оборудования РК и их ориентировочная стоимость.

Таблица 6.5. Разновидности комплексов оборудования РК

№ п/п	Основная комплектация	Ориентировочная стоимость, тыс. долл. США	Примечания
1	Комплекс целиком на базе импортного оборудования, антенны и автомобиль (для подвижных станций) западного производства; сборка, настройка и испытания — во Франции	600	Полностью соответствуют требованиям МСЭ-Р
2	Комплекс в основном на базе импортного оборудования, антенны, автомобиль — российского производства; сборка, настройка и испытания — в России	500	
3	Комплекс в основном на базе отечественного оборудования («Ирга» или др.), включая антенны и автомобиль, с заменой измерительного приемника с доработанным программным обеспечением «Ирга» или др. — см. п. 5 данной таблицы); сборка, настройка и испытания — в России	350	
4	Комплекс целиком на базе отечественного оборудования («Ирга» или др.), включая антенны и автомобиль; сборка, настройка и испытания — в России	250	Не полностью соответствуют требованиям МСЭ-Р
5	Доработка программного обеспечения «Ирга» для измерений и пеленгации с помощью измерительного приемника и доведение параметров комплекса до требований МСЭ-Р	300 (разовые затраты)	Должно полностью соответствовать требованиям МСЭ-Р

Из приведенной таблицы следует, что комплекс оборудования РК № 3, содержащий как отечественную, так и импортную аппаратуру, полностью соответствует требованиям МСЭ-Р и имеет наименьшую стоимость, равную 350 тыс. долл. США.

Таким образом, при модернизации отечественной системы РК целесообразно ориентироваться на измерительные приемники производства Thomson-CSF, доработав для них программное обеспечение отечественной системы, например «Ирга», для обеспечения радиоизмерений и радиопеленгации в требуемых диапазонах.