Частоты каналов FRS

Канал	Частота, МГц
1	462.5625
2	462.5875
3	462.6125
4	462.6375
5	462.6625
6	462.6875
7	462.7125
8	467.5625
9	467.5875
10	467.6125
11	467.6375
12	467.6625
13	467.6875
14	467.7125

Диапазон FRS (Family Radio Service) - выделен в диапазоне УКВ 462.5625 - 467.7125 МГц для гражданского общения, который включает в себя 14 симплексных радиоканалов с шагом 25 кГц. Мощность канальных радиостанций, имеющихся в продаже для FRS диапазона, такие как MIDLAND LXT-410, MIDLAND GXT-500 (550, 850, 1050), MOTOROLA T5530 (5720, T5850, T6500), HYT TC-320 и др. от 500 мВт до 2 ватт. Радиостанции имеют CTCSS/CDCSS-кодирование на 38 тонов.

Диапазон FRS предназначен для частного использования без оформления разрешений в США и странах Европы. Федеральной Комиссией по Коммуникациям США выделено 14 каналов с разрешенной мощностью до 0,5 Вт. **В Казахстане использование этого частотного диапазона разрешено при мощности не более двух ватт.**

В соответствии с пунктом 25 Правил присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), регистрации и эксплуатации радиоэлектронных средств, высокочастотных устройств, ввоза их из-за границы, проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств разрешение на использование радиочастотного спектра для маломощных радиостанций LPD и FRS диапазонов не оформляется.

В то же время, в соответствии с пунктами 35, 40 Правил присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), регистрации и эксплуатации радиоэлектронных средств, высокочастотных устройств, ввоза их из-за границы, проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств регистрация и получение разрешения на использование маломощных радиостанций LPD и FRS диапазонов производится соответствующим территориальным подразделением уполномоченного органа.

Проще говоря, разрешение нужно только на эксплуатацию самой радиостанции, разрешение на использование частоты не требуется.