

РАСЧЕТ ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЕМОЙ ВЕЩАНИЕМ И ЧИСЛЕННОСТИ ПРОЖИВАЮЩЕГО НА НЕЙ НАСЕЛЕНИЯ

Заявитель: пакет программ 1-го мультиплекса ЦТВ

Технические характеристики объекта:

Место установки передатчика: г. Новосибирск, ул. Римского-Корсакова, д.9/1
Вид вещания: телевизионное вещание
Тип передатчика: Полярис ТВЦ2000
Телевизионный канал / радиочастота: 29 ТВК
Мощность передатчика: 2,0 кВт
Высота подвеса антенны: 189 м
Поляризация излучения: горизонтальная
Коэффициент усиления передающей антенны относительно полуволнового вибратора: 11 дБ
Диаграмма направленности передающей антенны в горизонтальной плоскости: 0-360°
Смещение частот несущих: —

ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Расчетный радиус зоны уверенного приема при напряженности поля на границе зоны обслуживания не менее 52 дБ мкВ/м
Средний радиус – **50,284 км**
Площадь зоны обслуживания – **7943,58 кв. км.**
Результат расчета (с учетом эффективной высоты подъема передающей антенны по азимуту) приведен на рисунке, где площадь внутри сплошной линии – площадь зоны обслуживания.

ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ

Численность населения, проживающего в расчетной зоне обслуживания, составляет **1907,938 тыс. человек** (68 % от численности населения НСО)
Наличие в зоне городов с населением более 100 тыс. человек: г. Новосибирск - 1602,915 тыс. чел., г. Бердск - 103,290 тыс. чел.

Заместитель главного инженера
филиала РТРС "Сибирский РЦ"



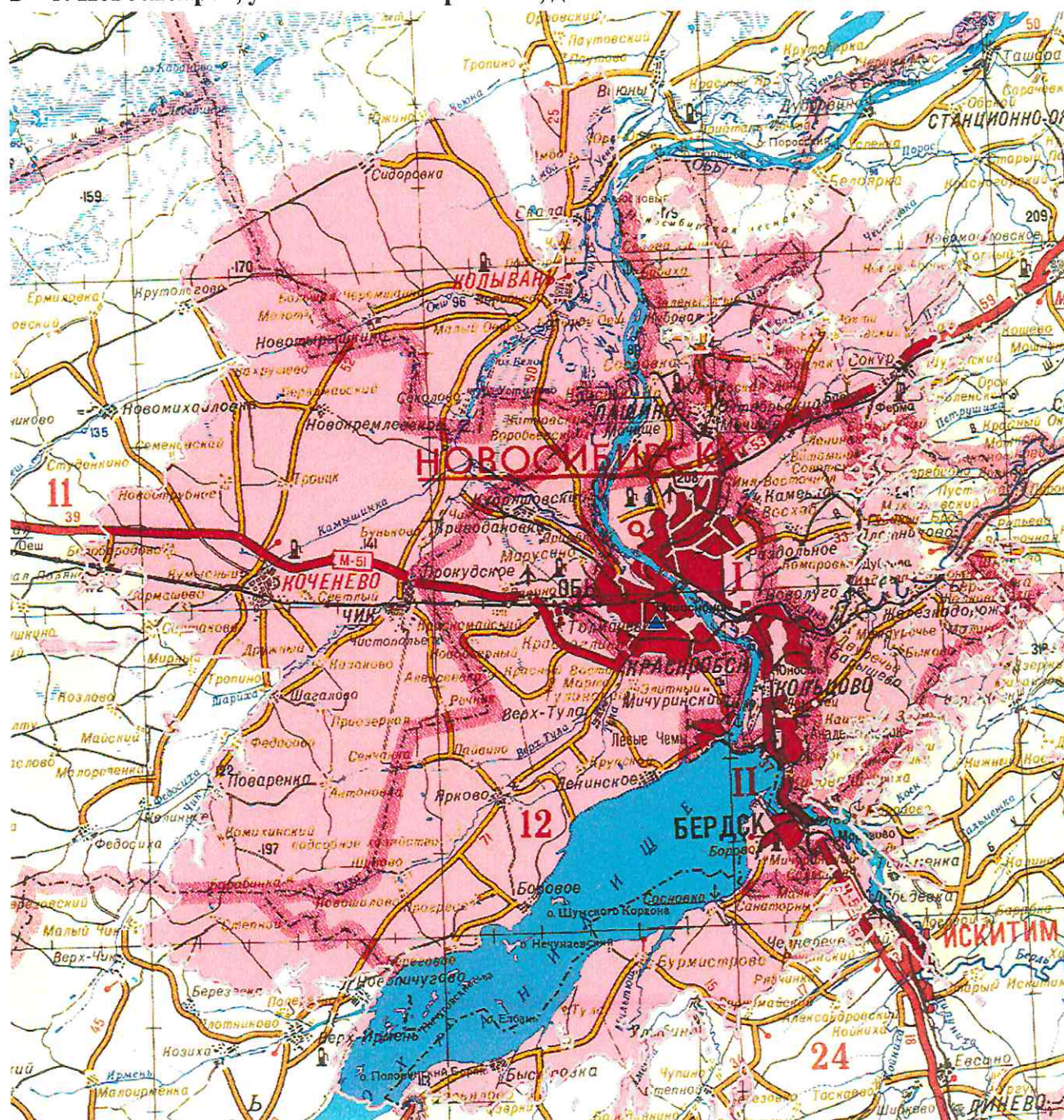
В.В. Добрынин

Карта покрытия территории Новосибирской области

ТВ программы 1-го мультиплекса ЦТВ

29 ТВК мощностью 2,0 кВт

в г. Новосибирск, ул. Римского-Корсакова, д.9/1



Пункт установки передатчика: г. Новосибирск, ул. Римского-Корсакова, д.9/1

ТВК / частота: 29 ТВК

Мощность излучения: 2,0 кВт

Высота подвеса антенны: 189 м

Поляризация излучения: горизонтальная

Коэффициент усиления антенны: 11 дБ

Радиус зоны обслуживания: 50,284 км

Охват населения вещанием: 1907,938 тыс. чел.