

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

Заявитель: МУ ИРТА "Абакан"

Технические характеристики объекта: (по данным заявителя):

Место установки передатчика: г. Абакан, Республика Хакасия,  
53° 42' СШ, 091° 31' ВД.

Вид вещания: телевидение.

Частотный канал: 37-й.

Мощность передатчика: 0,5 кВт.

Диаграмма направленности передающей антенны  
в горизонтальной плоскости: направленная.

Поляризация излучения: горизонтальная.

Смещение частот несущих: 10,4 кГц.

## ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ

**Площадь зоны обслуживания:**

- максимально возможная – 117,9 кв.км;
- с учетом возможных помех от других передатчиков – 117,9 кв.км.

В настоящее время в зоне координации рассматриваемого передатчика нет других действующих передатчиков, оказывающих ему заметные помехи.

Ожидаемая зона обслуживания приведена на прилагаемом рисунке (с учетом эффективной высоты подъема передающей антенны по азимутам) без учета рельефа местности.

## ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ

Охват населения определен без учета населения небольших населенных пунктов сельского типа.

**Ожидаемое число потенциальных телезрителей,** проживающих в расчетной зоне гарантированного обслуживания передатчика, составляет **170,2 тыс.чел.**

**Примечание:** Расчеты радиусов зоны обслуживания проведены, исходя из условий стационарного приема с использованием типовой приемной антенны, размещенной на высоте 10 м над землей. При приеме на антенны, размещенные на меньшей высоте, зона уверенного приема может быть меньше указанных выше расчетных значений, а на большей – больше.

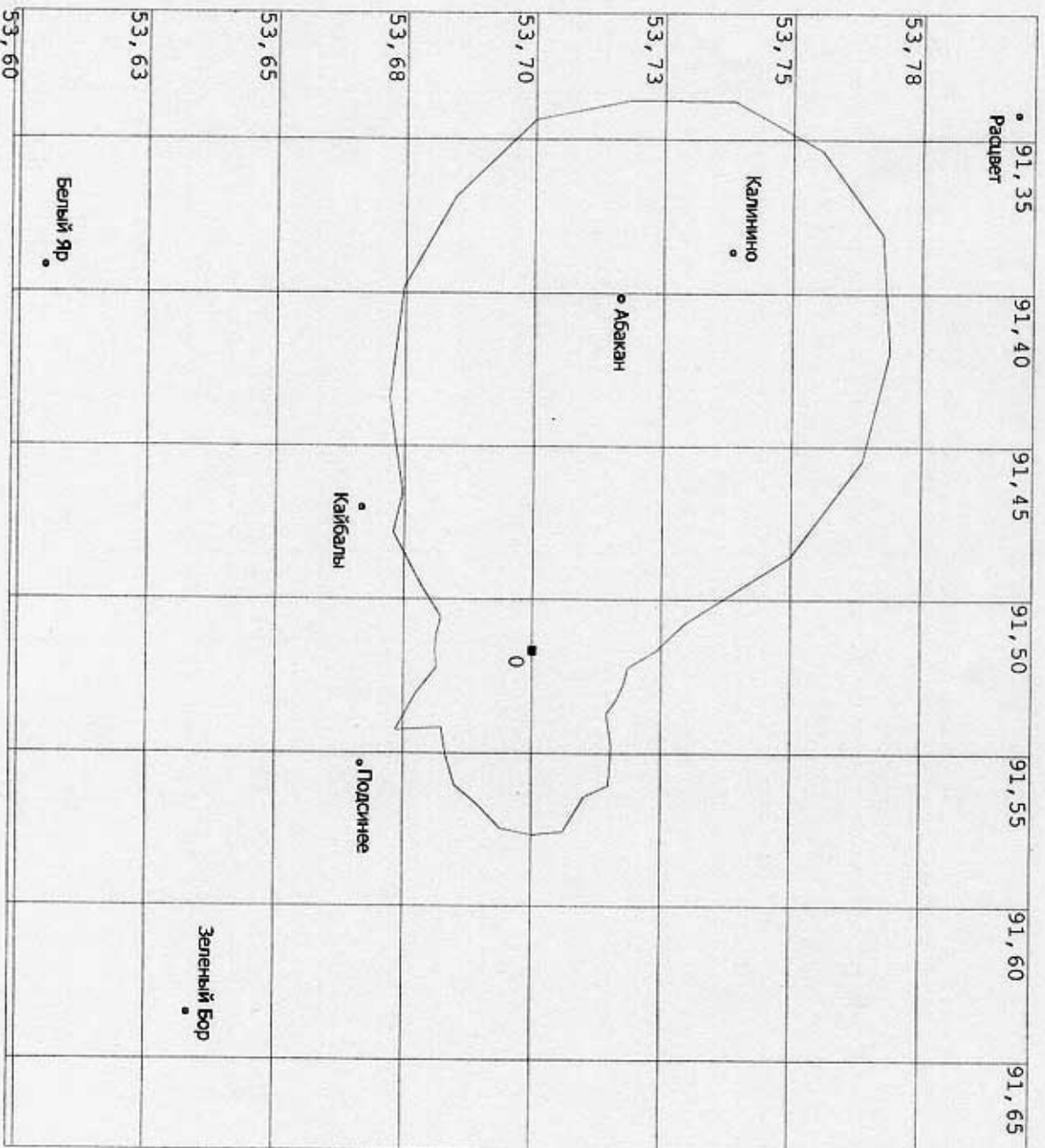
Заместитель руководителя консультационного  
Центра НИИР, инженер I категории

В. Д. Шмелёв

Инженер II категории НИИР  
19.02.2003 г.

М. А. Герасимов





АБАКАН  
 37 твк /СЕСАМ (599,25 МГц)  
 СНЧ=10,4 кГц  
 Н эфф 10,0 - 35,0 м  
 Р = 13,7 дБВт, Н = 20 м

Дзигут	Рмакс	Р экв
	6,1	6,1
	(2,1-12,6)	(2,1-12,6)
0	2,7	2,7
40	2,1	2,1
80	3,9	3,9
120	3,3	3,3
160	2,7	2,7
200	2,1	2,1
240	6,2	6,2
280	12,0	12,0
320	10,0	10,0
Площ	117,9	117,9

Площадь зоны обслуж., кв. км  
 Макс. возможная 117,9  
 Реальная 117,9

Охват населения, тыс. чел.  
 Макс. возможный 170,2  
 Реальный 170,2

