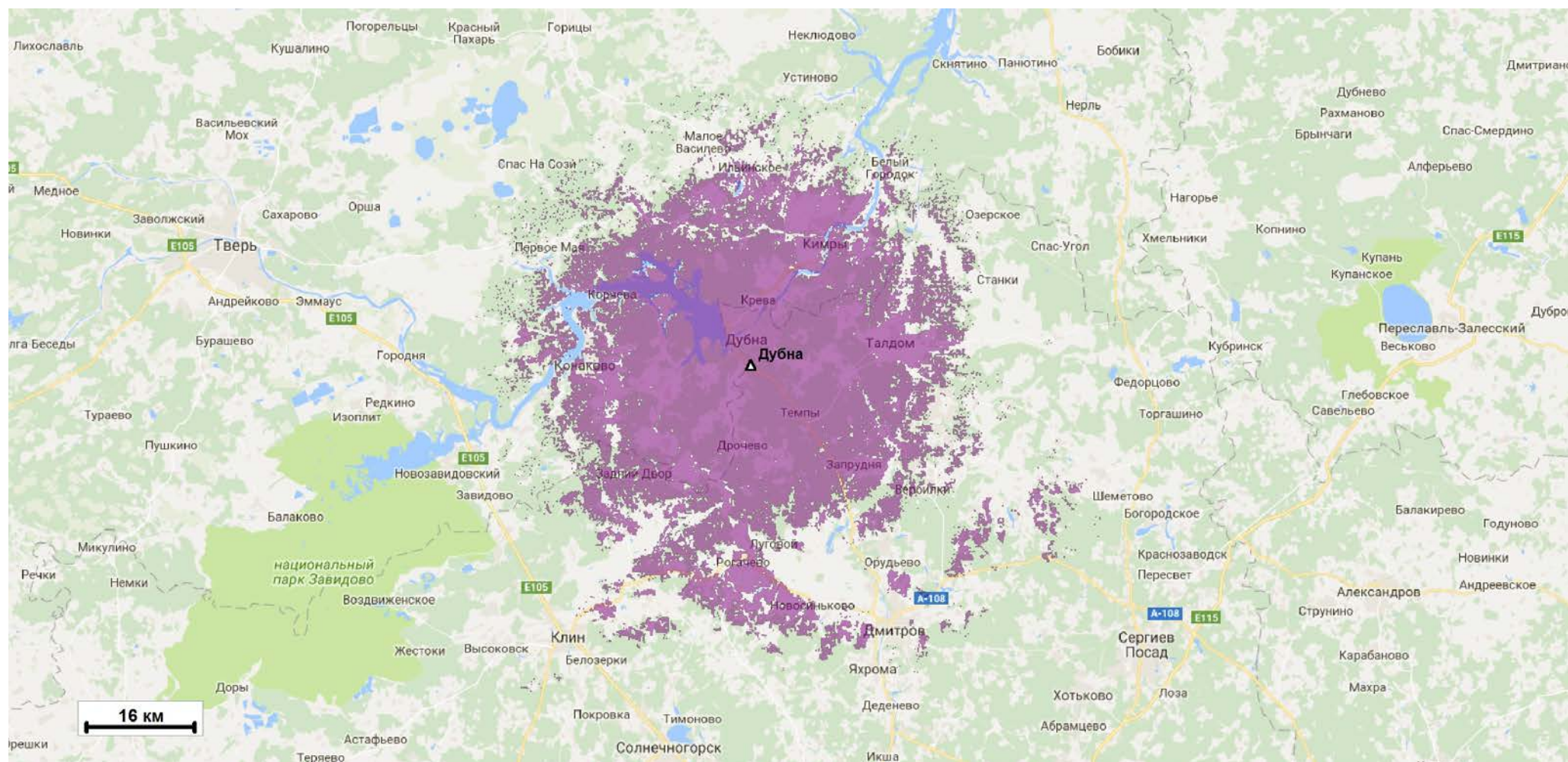
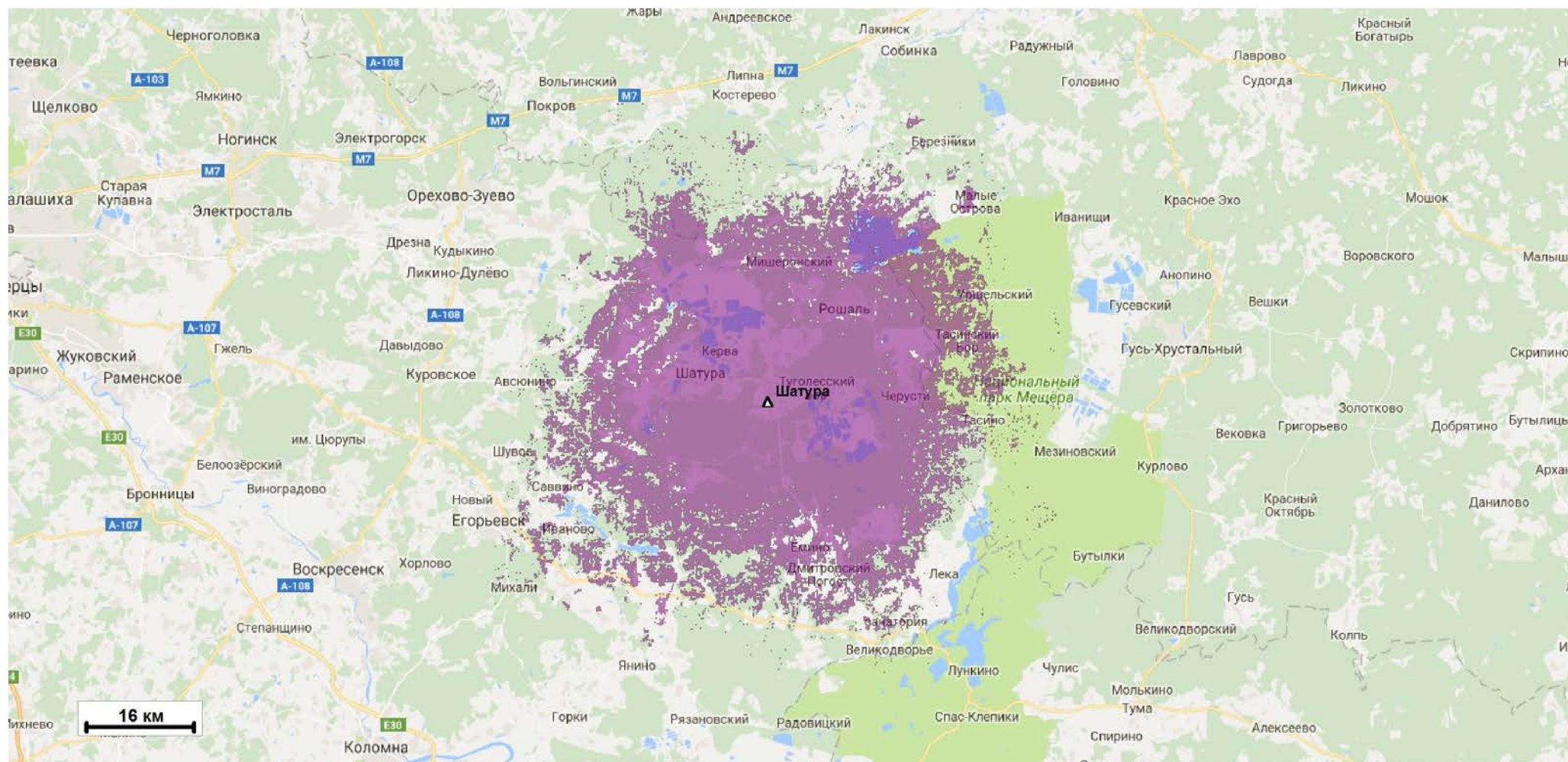


Результаты расчета зон радиопокрытия.



№	Наименование БС	Шир/Дол,град	Высота над уровнем моря, м	Высота подвеса антенн, м	Усиление антенн	f прд	P макс
1	Дубна	N56°41' 49,23" E37°10' 43,70"	118	70	4	92,6	1000

Результаты расчета зон радиопокрытия.



№	Наименование БС	Шир/Дол,град	Высота над уровнем моря, м	Высота подвеса антенн, м	Усиление антенн	f прд	P макс
1	Шатура	N55°32' 12,85" E39°41' 17,82"	131	70	4	104,6	1000

Таблица дальности покрытия по азимутам

<i>Дубна</i>	<i>Азимут, град</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>	<i>70</i>	<i>80</i>	<i>90</i>	<i>100</i>	<i>110</i>	<i>120</i>	<i>130</i>	<i>140</i>	<i>150</i>	<i>160</i>	<i>170</i>
	<i>Дальность, км</i>	<i>26,2</i>	<i>25,5</i>	<i>19,2</i>	<i>23</i>	<i>22,5</i>	<i>27,7</i>	<i>23,2</i>	<i>23,7</i>	<i>31,3</i>	<i>30,1</i>	<i>26,2</i>	<i>26,3</i>	<i>27,1</i>	<i>20,2</i>	<i>20</i>	<i>25,9</i>	<i>25,1</i>	<i>40,3</i>
	<i>Азимут, град</i>	<i>180</i>	<i>190</i>	<i>200</i>	<i>210</i>	<i>220</i>	<i>230</i>	<i>240</i>	<i>250</i>	<i>260</i>	<i>270</i>	<i>280</i>	<i>290</i>	<i>300</i>	<i>310</i>	<i>320</i>	<i>330</i>	<i>340</i>	<i>350</i>
	<i>Дальность, км</i>	<i>25,3</i>	<i>33,3</i>	<i>21,5</i>	<i>16,1</i>	<i>25</i>	<i>32,6</i>	<i>22,4</i>	<i>25,7</i>	<i>26,1</i>	<i>26,3</i>	<i>22,1</i>	<i>24,1</i>	<i>29,7</i>	<i>19,8</i>	<i>18,8</i>	<i>24,5</i>	<i>27,8</i>	<i>26,6</i>

<i>Шатура</i>	<i>Азимут, град</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>	<i>70</i>	<i>80</i>	<i>90</i>	<i>100</i>	<i>110</i>	<i>120</i>	<i>130</i>	<i>140</i>	<i>150</i>	<i>160</i>	<i>170</i>
	<i>Дальность, км</i>	<i>24,8</i>	<i>23,2</i>	<i>24,4</i>	<i>33,8</i>	<i>31,8</i>	<i>29,3</i>	<i>31,1</i>	<i>34,5</i>	<i>24</i>	<i>19,8</i>	<i>27,7</i>	<i>26,5</i>	<i>25,5</i>	<i>30,2</i>	<i>29,1</i>	<i>25,7</i>	<i>24</i>	<i>25,2</i>
	<i>Азимут, град</i>	<i>180</i>	<i>190</i>	<i>200</i>	<i>210</i>	<i>220</i>	<i>230</i>	<i>240</i>	<i>250</i>	<i>260</i>	<i>270</i>	<i>280</i>	<i>290</i>	<i>300</i>	<i>310</i>	<i>320</i>	<i>330</i>	<i>340</i>	<i>350</i>
	<i>Дальность, км</i>	<i>22</i>	<i>28</i>	<i>26,5</i>	<i>21,9</i>	<i>23,2</i>	<i>20,4</i>	<i>19,8</i>	<i>29,9</i>	<i>22,9</i>	<i>25,7</i>	<i>25</i>	<i>20,3</i>	<i>21,5</i>	<i>23,5</i>	<i>17,8</i>	<i>32,4</i>	<i>25,4</i>	<i>19,8</i>

Таблица площадей зон покрытия

<i>№</i>	<i>БС</i>	<i>Тракт</i>	<i>Покрытие</i>	<i>S макс,км2</i>	<i>R макс,км</i>	<i>S мин,км2</i>	<i>R мин,км</i>
<i>1</i>	<i>Дубна</i>	<i>A1-T1</i>	<i>Прямое</i>	<i>2618,759</i>	<i>28,872</i>	<i>2322,085</i>	<i>27,187</i>
<i>2</i>	<i>Шатура</i>	<i>A1-T1</i>	<i>Прямое</i>	<i>2584,737</i>	<i>28,684</i>	<i>2392,274</i>	<i>27,595</i>

Примечания:

S макс,км2 – полная площадь покрытия

R макс,км – радиус круга, площадь которого эквивалентна S макс

S мин,км2 – площадь покрытия без учета мелких “пятен”

R мин,км – радиус круга, площадь которого эквивалентна S мин