

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:57

Примесь : 0303 - Аммиак (32)

ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~														
~~~г/с~~														
000501 1148 Т		3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1149 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1150 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1152 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1154 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1156 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1160 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1172 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1174 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1176 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1177 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1191 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1192 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1194 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1195 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1205 Т		3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1207 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1210 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1212 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1218 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1220 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1222 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1223 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1224 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1226 Т		3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6859	-3648				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1233 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6851	-3651				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1236 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1242 Т		3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622				1.0	1.000	0
0.0009581														
000501 1249 Т		1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624				1.0	1.000	0
0.0009581														

000501 1250 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
000501 1262 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
000501 1263 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
000501 1268 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
000501 1269 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
000501 1287 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0 1.000 0
000501 1292 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0 1.000 0
000501 1294 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0 1.000 0
000501 1302 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0 1.000 0
000501 1314 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0 1.000 0
000501 1316 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1342 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0 1.000 0
000501 1346 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1358 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0 1.000 0
000501 1360 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1364 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1373 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0 1.000 0
000501 1384 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0009581	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
000501 1398 T 0.0009581	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
000501 1399 T 0.0009581	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0 1.000 0

000501 1402 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0	1.000	0
000501 1404 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0	1.000	0
000501 1406 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0	1.000	0
000501 1407 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0	1.000	0
000501 1408 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0	1.000	0
000501 1409 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0	1.000	0
000501 1418 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0	1.000	0
000501 1420 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0	1.000	0
000501 1423 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0	1.000	0
000501 1425 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0	1.000	0
000501 1432 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0	1.000	0
000501 1433 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0	1.000	0
000501 1435 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0	1.000	0
000501 1437 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0	1.000	0
000501 1439 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0	1.000	0
000501 1440 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0	1.000	0
000501 1442 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0	1.000	0
000501 1443 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0	1.000	0
000501 1444 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0	1.000	0
000501 1449 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0	1.000	0
000501 1452 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0	1.000	0
000501 1453 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0	1.000	0
000501 1454 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0	1.000	0
000501 1456 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0	1.000	0
000501 1457 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0	1.000	0
000501 1463 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0	1.000	0
000501 1464 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0	1.000	0
000501 1466 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0	1.000	0
000501 1467 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0	1.000	0
000501 1469 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0	1.000	0
000501 1471 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0	1.000	0
000501 1472 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0	1.000	0
000501 1474 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0	1.000	0
000501 1475 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0	1.000	0
000501 147										

000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1485 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1488 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1491 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1498 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1501 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1502 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1503 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1505 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1506 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1512 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1513 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1514 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1519 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1525 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1527 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1541 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1542 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1546 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1547 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1548 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1555 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1556 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1557 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1558 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1563 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1564 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1565 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1571 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1572 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1575 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1579 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1581 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
0.0009581								

000501 1585 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1595 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1596 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1600 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1602 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1603 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1604 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1608 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1609 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1612 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1614 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1616 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1621 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1622 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1623 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1629 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1630 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1633 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1637 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1640 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1646 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1647 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1648 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1658 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1659 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1660 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1661 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1663 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1666 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1667 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1677 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1679 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1683 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1686 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1687 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1688 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1689 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
0.0009581								

000501 1690 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0009581	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0

000501 1867 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0	1.000	0
000501 1873 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0	1.000	0
000501 1875 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
000501 1876 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0	1.000	0
000501 1883 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0	1.000	0
000501 1884 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0	1.000	0
000501 1890 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1893 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
000501 1903 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
000501 1904 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
000501 1907 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1912 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
000501 1913 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
000501 1915 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
000501 1916 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
000501 1917 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
000501 1918 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1926 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
000501 1928 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
000501 1932 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1944 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0	1.000	0
000501 1969 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0	1.000	0
000501 1970 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0	1.000	0
000501 1971 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0	1.000	0
000501 1976 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0	1.000	0
000501 1979 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0	1.000	0
000501 1986 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0	1.000	0
000501 1987 T 0.0009581</										

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :007 г. Макинск.  
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.  
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:57  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)  
 Примесь :0303 - Аммиак (32)  
 ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000501 1148	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
2	000501 1149	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
3	000501 1150	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
4	000501 1152	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
5	000501 1154	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
6	000501 1156	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
7	000501 1160	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
8	000501 1172	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
9	000501 1174	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
10	000501 1176	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
11	000501 1177	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
12	000501 1191	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
13	000501 1192	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
14	000501 1194	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
15	000501 1195	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
16	000501 1205	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
17	000501 1207	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
18	000501 1210	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
19	000501 1212	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
20	000501 1218	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
21	000501 1220	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
22	000501 1222	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
23	000501 1223	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
24	000501 1224	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
25	000501 1226	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
26	000501 1233	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
27	000501 1236	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
28	000501 1242	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
29	000501 1249	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
30	000501 1250	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
31	000501 1262	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
32	000501 1263	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
33	000501 1268	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
34	000501 1269	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
35	000501 1287	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
36	000501 1292	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
37	000501 1294	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
38	000501 1302	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
39	000501 1314	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
40	000501 1316	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
41	000501 1321	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
42	000501 1322	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
43	000501 1323	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
44	000501 1337	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
45	000501 1338	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
46	000501 1339	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
47	000501 1342	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
48	000501 1346	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
49	000501 1348	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
50	000501 1349	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
51	000501 1350	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
52	000501 1357	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
53	000501 1358	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
54	000501 1360	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
55	000501 1361	0.000958	Т	0.043412	0.50	20.5
56	000501 1364	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
57	000501 1365	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
58	000501 1372	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4
59	000501 1373	0.000958	Т	0.171100	0.50	11.4



60		000501		1384		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
61		000501		1385		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
62		000501		1386		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
63		000501		1390		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
64		000501		1396		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
65		000501		1398		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
66		000501		1399		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
67		000501		1402		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
68		000501		1404		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
69		000501		1406		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
70		000501		1407		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
71		000501		1408		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
72		000501		1409		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
73		000501		1418		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
74		000501		1420		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
75		000501		1423		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
76		000501		1425		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
77		000501		1432		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
78		000501		1433		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
79		000501		1435		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
80		000501		1437		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
81		000501		1439		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
82		000501		1440		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
83		000501		1442		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
84		000501		1443		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
85		000501		1444		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
86		000501		1449		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
87		000501		1452		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
88		000501		1453		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
89		000501		1454		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
90		000501		1456		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
91		000501		1457		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
92		000501		1463		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
93		000501		1464		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
94		000501		1466		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
95		000501		1467		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
96		000501		1469		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
97		000501		1471		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
98		000501		1472		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
99		000501		1474		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
100		000501		1475		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
101		000501		1476		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
102		000501		1478		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
103		000501		1479		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
104		000501		1484		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
105		000501		1485		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
106		000501		1488		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
107		000501		1491		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
108		000501		1492		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
109		000501		1493		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
110		000501		1494		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
111		000501		1497		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
112		000501		1498		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
113		000501		1501		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
114		000501		1502		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
115		000501		1503		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
116		000501		1505		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
117		000501		1506		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
118		000501		1512		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
119		000501		1513		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
120		000501		1514		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
121		000501		1519		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
122		000501		1525		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
123		000501		1527		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
124		000501		1541		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
125		000501		1542		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
126		000501		1546		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
127		000501		1547		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
128		000501		1548		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4
129		000501		1555		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
130		000501		1556		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
131		000501		1557		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
132		000501		1558		0.000958		T		0.043412		0.50		20.5
133		000501		1563		0.000958		T		0.171100		0.50		11.4

134	000501	1564	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
135	000501	1565	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
136	000501	1571	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
137	000501	1572	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
138	000501	1575	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
139	000501	1579	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
140	000501	1581	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
141	000501	1585	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
142	000501	1595	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
143	000501	1596	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
144	000501	1600	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
145	000501	1602	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
146	000501	1603	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
147	000501	1604	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
148	000501	1608	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
149	000501	1609	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
150	000501	1612	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
151	000501	1614	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
152	000501	1616	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
153	000501	1621	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
154	000501	1622	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
155	000501	1623	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
156	000501	1629	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
157	000501	1630	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
158	000501	1633	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
159	000501	1637	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
160	000501	1640	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
161	000501	1646	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
162	000501	1647	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
163	000501	1648	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
164	000501	1658	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
165	000501	1659	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
166	000501	1660	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
167	000501	1661	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
168	000501	1663	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
169	000501	1666	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
170	000501	1667	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
171	000501	1677	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
172	000501	1679	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
173	000501	1683	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
174	000501	1686	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
175	000501	1687	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
176	000501	1688	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
177	000501	1689	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
178	000501	1690	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
179	000501	1698	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
180	000501	1699	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
181	000501	1702	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
182	000501	1712	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4
183	000501	1714	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5
184	000501	1716	0.000958				

208	000501	1842	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
209	000501	1848	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
210	000501	1849	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
211	000501	1856	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
212	000501	1858	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
213	000501	1863	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
214	000501	1866	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
215	000501	1867	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
216	000501	1873	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
217	000501	1875	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
218	000501	1876	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
219	000501	1883	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
220	000501	1884	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
221	000501	1890	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
222	000501	1891	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
223	000501	1893	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
224	000501	1903	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
225	000501	1904	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
226	000501	1907	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
227	000501	1908	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
228	000501	1912	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
229	000501	1913	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
230	000501	1915	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
231	000501	1916	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
232	000501	1917	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
233	000501	1918	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
234	000501	1923	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
235	000501	1925	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
236	000501	1926	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
237	000501	1928	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
238	000501	1932	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
239	000501	1940	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
240	000501	1942	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
241	000501	1944	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
242	000501	1957	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
243	000501	1969	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
244	000501	1970	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
245	000501	1971	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
246	000501	1976	0.000958	T	0.043412	0.50	20.5	
247	000501	1979	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
248	000501	1986	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
249	000501	1987	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
250	000501	1990	0.000958	T	0.171100	0.50	11.4	
251	000501	1992	0.000200	T	0.000546	0.50	68.4	
~~~~~								
	Суммарный Mq =		0.239725 г/с					
	Сумма См по всем источникам =		30.517603 долей ПДК					

	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с					

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58
 Примесь :0303 - Аммиак (32)
 ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259
 размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.34135 доли ПДК
	0.06827 мг/м3

Достигается при опасном направлении 64 град.
 и скорости ветра 0.68 м/с
 Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ----
1	000501 1177	Т	0.00095810	0.045673	13.4	13.4	47.6700287
2	000501 1176	Т	0.00095810	0.044241	13.0	26.3	46.1754150
3	000501 1172	Т	0.00095810	0.026608	7.8	34.1	27.7718925
4	000501 1195	Т	0.00095810	0.020577	6.0	40.2	21.4768047
5	000501 1194	Т	0.00095810	0.020061	5.9	46.0	20.9378052
6	000501 1174	Т	0.00095810	0.014245	4.2	50.2	14.8680353
7	000501 1191	Т	0.00095810	0.013398	3.9	54.1	13.9844379
8	000501 1192	Т	0.00095810	0.013351	3.9	58.0	13.9346981
9	000501 1212	Т	0.00095810	0.008851	2.6	60.6	9.2377920
10	000501 1218	Т	0.00095810	0.008323	2.4	63.1	8.6873837
11	000501 1210	Т	0.00095810	0.008199	2.4	65.5	8.5580387
12	000501 1220	Т	0.00095810	0.007972	2.3	67.8	8.3204222
13	000501 1207	Т	0.00095810	0.006001	1.8	69.6	6.2636566
14	000501 1314	Т	0.00095810	0.005598	1.6	71.2	5.8424311
15	000501 1233	Т	0.00095810	0.005318	1.6	72.8	5.5506554
16	000501 1337	Т	0.00095810	0.004973	1.5	74.2	5.1899667
17	000501 1348	Т	0.00095810	0.004392	1.3	75.5	4.5845060
18	000501 1349	Т	0.00095810	0.004017	1.2	76.7	4.1925149
19	000501 1350	Т	0.00095810	0.003982	1.2	77.9	4.1559043
20	000501 1338	Т	0.00095810	0.003976	1.2	79.0	4.1499896
21	000501 1226	Т	0.00095810	0.003903	1.1	80.2	4.0735230
22	000501 1339	Т	0.00095810	0.003877	1.1	81.3	4.0462556
23	000501 1250	Т	0.00095810	0.003694	1.1	82.4	3.8559566
24	000501 1316	Т	0.00095810	0.003522	1.0	83.4	3.6758122
25	000501 1249	Т	0.00095810	0.003511	1.0	84.4	3.6648607
26	000501 1205	Т	0.00095810	0.003492	1.0	85.5	3.6444728
27	000501 1224	Т	0.00095810	0.003329	1.0	86.4	3.4747910
28	000501 1357	Т	0.00095810	0.003208	0.9	87.4	3.3483510
29	000501 1321	Т	0.00095810	0.003138	0.9	88.3	3.2750850
30	000501 1346	Т	0.00095810	0.003009	0.9	89.2	3.1403418
31	000501 1236	Т	0.00095810	0.002736	0.8	90.0	2.8558085
32	000501 1342	Т	0.00095810	0.002731	0.8	90.8	2.8504846
33	000501 1223	Т	0.00095810	0.002614	0.8	91.6	2.7287056
34	000501 1287	Т	0.00095810	0.002601	0.8	92.3	2.7150061
35	000501 1322	Т	0.00095810	0.002593	0.8	93.1	2.7058930
36	000501 1269	Т	0.00095810	0.002519	0.7	93.8	2.6295328
37	000501 1242	Т	0.00095810	0.002481	0.7	94.5	2.5899706
38	000501 1262	Т	0.00095810	0.002474	0.7	95.3	2.5822015
В сумме =				0.325188	95.3		
Суммарный вклад остальных =				0.016166	4.7		

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Город :007 г. Макинск.
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58
 Примесь :0303 - Аммиак (32)
 ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -8816.0 м, Y= -5987.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01579 доли ПДК |
 | 0.00316 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 37 град.  
 и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----   |
| 1    | 000501 1177 | T   | 0.00095810 | 0.000118     | 0.7      | 0.7    | 0.123033300  |
| 2    | 000501 1176 | T   | 0.00095810 | 0.000118     | 0.7      | 1.5    | 0.122938238  |
| 3    | 000501 1210 | T   | 0.00095810 | 0.000113     | 0.7      | 2.2    | 0.118032970  |
| 4    | 000501 1194 | T   | 0.00095810 | 0.000113     | 0.7      | 2.9    | 0.117835179  |
| 5    | 000501 1195 | T   | 0.00095810 | 0.000113     | 0.7      | 3.6    | 0.117547967  |
| 6    | 000501 1212 | T   | 0.00095810 | 0.000111     | 0.7      | 4.3    | 0.116049916  |
| 7    | 000501 1262 | T   | 0.00095810 | 0.000110     | 0.7      | 5.0    | 0.114452668  |
| 8    | 000501 1263 | T   | 0.00095810 | 0.000110     | 0.7      | 5.7    | 0.114402123  |
| 9    | 000501 1268 | T   | 0.00095810 | 0.000110     | 0.7      | 6.4    | 0.114369467  |
| 10   | 000501 1249 | T   | 0.00095810 | 0.000110     | 0.7      | 7.1    | 0.114288956  |
| 11   | 000501 1250 | T   | 0.00095810 | 0.000109     | 0.7      | 7.8    | 0.113294750  |
| 12   | 000501 1287 | T   | 0.00095810 | 0.000108     | 0.7      | 8.5    | 0.113181323  |
| 13   | 000501 1218 | T   | 0.00095810 | 0.000108     | 0.7      | 9.2    | 0.112880528  |
| 14   | 000501 1269 | T   | 0.00095810 | 0.000108     | 0.7      | 9.9    | 0.112530157  |
| 15   | 000501 1233 | T   | 0.00095810 | 0.000107     | 0.7      | 10.5   | 0.112124227  |
| 16   | 000501 1220 | T   | 0.00095810 | 0.000106     | 0.7      | 11.2   | 0.111086756  |
| 17   | 000501 1302 | T   | 0.00095810 | 0.000105     | 0.7      | 11.9   | 0.109949350  |
| 18   | 000501 1236 | T   | 0.00095810 | 0.000104     | 0.7      | 12.5   | 0.108384773  |
| 19   | 000501 1314 | T   | 0.00095810 | 0.000099     | 0.6      | 13.2   | 0.103561148  |
| 20   | 000501 1316 | T   | 0.00095810 | 0.000097     | 0.6      | 13.8   | 0.101441205  |
| 21   | 000501 1337 | T   | 0.00095810 | 0.000097     | 0.6      | 14.4   | 0.100783594  |
| 22   | 000501 1348 | T   | 0.00095810 | 0.000095     | 0.6      | 15.0   | 0.099481985  |
| 23   | 000501 1321 | T   | 0.00095810 | 0.000094     | 0.6      | 15.6   | 0.098037682  |
| 24   | 000501 1322 | T   | 0.00095810 | 0.000094     | 0.6      | 16.2   | 0.097785987  |
| 25   | 000501 1323 | T   | 0.00095810 | 0.000093     | 0.6      | 16.8   | 0.097439244  |
| 26   | 000501 1338 | T   | 0.00095810 | 0.000093     | 0.6      | 17.4   | 0.096904144  |
| 27   | 000501 1339 | T   | 0.00095810 | 0.000093     | 0.6      | 17.9   | 0.096709147  |
| 28   | 000501 1349 | T   | 0.00095810 | 0.000093     | 0.6      | 18.5   | 0.096663311  |
| 29   | 000501 1350 | T   | 0.00095810 | 0.000092     | 0.6      | 19.1   | 0.096176371  |
| 30   | 000501 1390 | T   | 0.00095810 | 0.000092     | 0.6      | 19.7   | 0.095553376  |
| 31   | 000501 1542 | T   | 0.00095810 | 0.000091     | 0.6      | 20.3   | 0.094801307  |
| 32   | 000501 1565 | T   | 0.00095810 | 0.000091     | 0.6      | 20.8   | 0.094458915  |
| 33   | 000501 1346 | T   | 0.00095810 | 0.000090     | 0.6      | 21.4   | 0.094427623  |
| 34   | 000501 1156 | T   | 0.00095810 | 0.000090     | 0.6      | 22.0   | 0.094417006  |
| 35   | 000501 1564 | T   | 0.00095810 | 0.000090     | 0.6      | 22.6   | 0.093694210  |
| 36   | 000501 1160 | T   | 0.00095810 | 0.000089     | 0.6      | 23.1   | 0.093408987  |
| 37   | 000501 1548 | T   | 0.00095810 | 0.000089     | 0.6      | 23.7   | 0.093357004  |
| 38   | 000501 1396 | T   | 0.00095810 | 0.000089     | 0.6      | 24.3   | 0.093113281  |
| 39   | 000501 1563 | T   | 0.00095810 | 0.000089     | 0.6      | 24.8   | 0.092849344  |
| 40   | 000501 1372 | T   | 0.00095810 | 0.000089     | 0.6      | 25.4   | 0.092637077  |
| 41   | 000501 1546 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 25.9   | 0.092366494  |
| 42   | 000501 1399 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 26.5   | 0.092093296  |
| 43   | 000501 1373 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 27.1   | 0.092049934  |
| 44   | 000501 1398 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 27.6   | 0.091767997  |
| 45   | 000501 1407 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 28.2   | 0.091690026  |
| 46   | 000501 1364 | T   | 0.00095810 | 0.000088     | 0.6      | 28.7   | 0.091611147  |
| 47   | 000501 1547 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 29.3   | 0.091231510  |
| 48   | 000501 1478 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 29.8   | 0.091146089  |
| 49   | 000501 1154 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 30.4   | 0.091080584  |
| 50   | 000501 1357 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 30.9   | 0.091037370  |
| 51   | 000501 1444 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 31.5   | 0.091034591  |
| 52   | 000501 1365 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.6      | 32.0   | 0.090914398  |
| 53   | 000501 1449 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.5      | 32.6   | 0.090639003  |
| 54   | 000501 1485 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.5      | 33.1   | 0.090527005  |
| 55   | 000501 1440 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.5      | 33.7   | 0.090422243  |
| 56   | 000501 1513 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.5      | 34.2   | 0.090411104  |
| 57   | 000501 1479 | T   | 0.00095810 | 0.000087     | 0.5      | 34.8   | 0.090319142  |

|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 58  | 000501 | 1406 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 35.3 | 0.090273052 |  |
| 59  | 000501 | 1494 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 35.9 | 0.090202734 |  |
| 60  | 000501 | 1491 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 36.4 | 0.090103768 |  |
| 61  | 000501 | 1443 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 37.0 | 0.090046801 |  |
| 62  | 000501 | 1474 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 37.5 | 0.089984320 |  |
| 63  | 000501 | 1432 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 38.1 | 0.089942642 |  |
| 64  | 000501 | 1457 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 38.6 | 0.089840055 |  |
| 65  | 000501 | 1433 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 39.2 | 0.089821719 |  |
| 66  | 000501 | 1514 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 39.7 | 0.089756496 |  |
| 67  | 000501 | 1484 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 40.2 | 0.089570448 |  |
| 68  | 000501 | 1464 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 40.8 | 0.089487210 |  |
| 69  | 000501 | 1423 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 41.3 | 0.089450441 |  |
| 70  | 000501 | 1425 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 41.9 | 0.089404091 |  |
| 71  | 000501 | 1467 | T | 0.00095810 | 0.000086 | 0.5 | 42.4 | 0.089245029 |  |
| 72  | 000501 | 1476 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 43.0 | 0.089226812 |  |
| 73  | 000501 | 1501 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 43.5 | 0.089067400 |  |
| 74  | 000501 | 1512 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 44.0 | 0.089031957 |  |
| 75  | 000501 | 1492 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 44.6 | 0.088907920 |  |
| 76  | 000501 | 1502 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 45.1 | 0.088836648 |  |
| 77  | 000501 | 1525 | T | 0.00095810 | 0.000085 | 0.5 | 45.7 | 0.088435464 |  |
| 78  | 000501 | 1409 | T | 0.00095810 | 0.000084 | 0.5 | 46.2 | 0.087916806 |  |
| 79  | 000501 | 1408 | T | 0.00095810 | 0.000084 | 0.5 | 46.7 | 0.087889157 |  |
| 80  | 000501 | 1527 | T | 0.00095810 | 0.000084 | 0.5 | 47.3 | 0.087849036 |  |
| 81  | 000501 | 1493 | T | 0.00095810 | 0.000083 | 0.5 | 47.8 | 0.086716771 |  |
| 82  | 000501 | 1498 | T | 0.00095810 | 0.000083 | 0.5 | 48.3 | 0.086427130 |  |
| 83  | 000501 | 1475 | T | 0.00095810 | 0.000083 | 0.5 | 48.8 | 0.086259350 |  |
| 84  | 000501 | 1442 | T | 0.00095810 | 0.000082 | 0.5 | 49.3 | 0.086002827 |  |
| 85  | 000501 | 1466 | T | 0.00095810 | 0.000082 | 0.5 | 49.9 | 0.085136294 |  |
| 86  | 000501 | 1463 | T | 0.00095810 | 0.000081 | 0.5 | 50.4 | 0.085003510 |  |
| 87  | 000501 | 1497 | T | 0.00095810 | 0.000081 | 0.5 | 50.9 | 0.084527835 |  |
| 88  | 000501 | 1519 | T | 0.00095810 | 0.000081 | 0.5 | 51.4 | 0.084296383 |  |
| 89  | 000501 | 1746 | T | 0.00095810 | 0.000074 | 0.5 | 51.9 | 0.077618688 |  |
| 90  | 000501 | 1677 | T | 0.00095810 | 0.000073 | 0.5 | 52.3 | 0.075697891 |  |
| 91  | 000501 | 1735 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 52.8 | 0.075636782 |  |
| 92  | 000501 | 1775 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 53.3 | 0.075606421 |  |
| 93  | 000501 | 1712 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 53.7 | 0.075277261 |  |
| 94  | 000501 | 1726 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 54.2 | 0.075159781 |  |
| 95  | 000501 | 1774 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 54.6 | 0.075145282 |  |
| 96  | 000501 | 1729 | T | 0.00095810 | 0.000072 | 0.5 | 55.1 | 0.074660979 |  |
| 97  | 000501 | 1725 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.5 | 55.5 | 0.074518532 |  |
| 98  | 000501 | 1777 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 56.0 | 0.074162714 |  |
| 99  | 000501 | 1667 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 56.4 | 0.074154258 |  |
| 100 | 000501 | 1640 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 56.9 | 0.074006602 |  |
| 101 | 000501 | 1702 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 57.3 | 0.073909253 |  |
| 102 | 000501 | 1660 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 57.8 | 0.073717281 |  |
| 103 | 000501 | 1686 | T | 0.00095810 | 0.000071 | 0.4 | 58.2 | 0.073598757 |  |
| 104 | 000501 | 1687 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 58.7 | 0.073561348 |  |
| 105 | 000501 | 1637 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 59.1 | 0.073561221 |  |
| 106 | 000501 | 1659 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 59.6 | 0.073485486 |  |
| 107 | 000501 | 1609 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 60.0 | 0.073421434 |  |
| 108 | 000501 | 1688 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 60.4 | 0.073365360 |  |
| 109 | 000501 | 1661 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 60.9 | 0.073262438 |  |
| 110 | 000501 | 1616 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 61.3 | 0.073043607 |  |
| 111 | 000501 | 1658 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 61.8 | 0.072987430 |  |
| 112 | 000501 | 1608 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 62.2 | 0.072915427 |  |
| 113 | 000501 | 1690 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 62.7 | 0.072901137 |  |
| 114 | 000501 | 1600 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 63.1 | 0.072792485 |  |
| 115 | 000501 | 1689 | T | 0.00095810 | 0.000070 | 0.4 | 63.5 | 0.072686464 |  |
| 116 | 000501 | 1633 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 64.0 | 0.072507940 |  |
| 117 | 000501 | 1602 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 64.4 | 0.072349817 |  |
| 118 | 000501 | 1581 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 64.9 | 0.072132751 |  |
| 119 | 000501 | 1603 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 65.3 | 0.072032109 |  |
| 120 | 000501 | 1604 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 65.7 | 0.071804501 |  |
| 121 | 000501 | 1585 | T | 0.00095810 | 0.000069 | 0.4 | 66.2 | 0.071731374 |  |
| 122 | 000501 | 1622 | T | 0.00095810 | 0.000068 | 0.4 | 66.6 | 0.071458921 |  |
| 123 | 000501 | 1621 | T | 0.00095810 | 0.000068 | 0.4 | 67.0 | 0.071177460 |  |
| 124 | 000501 | 1579 | T | 0.00095810 | 0.000068 | 0.4 | 67.5 | 0.070826299 |  |
| 125 | 000501 | 1623 | T | 0.00095810 | 0.000068 | 0.4 | 67.9 | 0.070669219 |  |
| 126 | 000501 | 1172 | T | 0.00095810 | 0.000063 | 0.4 | 68.3 | 0.066022225 |  |
| 127 | 000501 | 1174 | T | 0.00095810 | 0.000062 | 0.4 | 68.7 | 0.064345278 |  |
| 128 | 000501 | 1205 | T | 0.00095810 | 0.000061 | 0.4 | 69.1 | 0.063564666 |  |
| 129 | 000501 | 1207 | T | 0.00095810 | 0.000060 | 0.4 | 69.4 | 0.062531985 |  |
| 130 | 000501 | 1222 | T | 0.00095810 | 0.000060 | 0.4 | 69.8 | 0.062509246 |  |
| 131 | 000501 | 1192 | T | 0.00095810 | 0.000060 | 0.4 | 70.2 | 0.062456042 |  |

|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 132 | 000501 | 1191 | T | 0.00095810 | 0.000060 | 0.4 | 70.6 | 0.062409580 |  |
| 133 | 000501 | 1223 | T | 0.00095810 | 0.000060 | 0.4 | 71.0 | 0.062334452 |  |
| 134 | 000501 | 1224 | T | 0.00095810 | 0.000058 | 0.4 | 71.3 | 0.061045125 |  |
| 135 | 000501 | 1242 | T | 0.00095810 | 0.000058 | 0.4 | 71.7 | 0.060426034 |  |
| 136 | 000501 | 1226 | T | 0.00095810 | 0.000057 | 0.4 | 72.1 | 0.059897278 |  |
| 137 | 000501 | 1292 | T | 0.00095810 | 0.000056 | 0.4 | 72.4 | 0.058539353 |  |
| 138 | 000501 | 1294 | T | 0.00095810 | 0.000056 | 0.4 | 72.8 | 0.058445580 |  |
| 139 | 000501 | 1149 | T | 0.00095810 | 0.000049 | 0.3 | 73.1 | 0.051393535 |  |
| 140 | 000501 | 1342 | T | 0.00095810 | 0.000049 | 0.3 | 73.4 | 0.050685767 |  |
| 141 | 000501 | 1903 | T | 0.00095810 | 0.000047 | 0.3 | 73.7 | 0.049365181 |  |
| 142 | 000501 | 1148 | T | 0.00095810 | 0.000047 | 0.3 | 74.0 | 0.049322180 |  |
| 143 | 000501 | 1152 | T | 0.00095810 | 0.000047 | 0.3 | 74.3 | 0.049130064 |  |
| 144 | 000501 | 1912 | T | 0.00095810 | 0.000047 | 0.3 | 74.6 | 0.048596773 |  |
| 145 | 000501 | 1904 | T | 0.00095810 | 0.000047 | 0.3 | 74.9 | 0.048574734 |  |
| 146 | 000501 | 1986 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 75.2 | 0.047923427 |  |
| 147 | 000501 | 1987 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 75.5 | 0.047823906 |  |
| 148 | 000501 | 1385 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 75.7 | 0.047742456 |  |
| 149 | 000501 | 1404 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 76.0 | 0.047718961 |  |
| 150 | 000501 | 1849 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 76.3 | 0.047683667 |  |
| 151 | 000501 | 1556 | T | 0.00095810 | 0.000046 | 0.3 | 76.6 | 0.047607820 |  |
| 152 | 000501 | 1969 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 76.9 | 0.047397830 |  |
| 153 | 000501 | 1558 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 77.2 | 0.047309503 |  |
| 154 | 000501 | 1826 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 77.5 | 0.047193013 |  |
| 155 | 000501 | 1557 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 77.8 | 0.047180794 |  |
| 156 | 000501 | 1913 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 78.0 | 0.047177523 |  |
| 157 | 000501 | 1384 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 78.3 | 0.047130454 |  |
| 158 | 000501 | 1970 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 78.6 | 0.047121204 |  |
| 159 | 000501 | 1816 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 78.9 | 0.047065981 |  |
| 160 | 000501 | 1150 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 79.2 | 0.047057152 |  |
| 161 | 000501 | 1848 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 79.5 | 0.046846997 |  |
| 162 | 000501 | 1883 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 79.8 | 0.046836331 |  |
| 163 | 000501 | 1928 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 80.0 | 0.046690129 |  |
| 164 | 000501 | 1884 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 80.3 | 0.046678632 |  |
| 165 | 000501 | 1541 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 80.6 | 0.046668675 |  |
| 166 | 000501 | 1555 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 80.9 | 0.046604428 |  |
| 167 | 000501 | 1386 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 81.2 | 0.046592232 |  |
| 168 | 000501 | 1361 | T | 0.00095810 | 0.000045 | 0.3 | 81.5 | 0.046499103 |  |
| 169 | 000501 | 1360 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 81.7 | 0.046420485 |  |
| 170 | 000501 | 1454 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 82.0 | 0.046347018 |  |
| 171 | 000501 | 1990 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 82.3 | 0.046264742 |  |
| 172 | 000501 | 1917 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 82.6 | 0.045832906 |  |
| 173 | 000501 | 1918 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 82.9 | 0.045787193 |  |
| 174 | 000501 | 1439 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 83.1 | 0.045754466 |  |
| 175 | 000501 | 1452 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 83.4 | 0.045702115 |  |
| 176 | 000501 | 1420 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 83.7 | 0.045685358 |  |
| 177 | 000501 | 1453 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 84.0 | 0.045623448 |  |
| 178 | 000501 | 1932 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 84.2 | 0.045616359 |  |
| 179 | 000501 | 1402 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 84.5 | 0.045576945 |  |
| 180 | 000501 | 1435 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 84.8 | 0.045502976 |  |
| 181 | 000501 | 1915 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 85.1 | 0.045458265 |  |
| 182 | 000501 | 1488 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 85.3 | 0.045454692 |  |
| 183 | 000501 | 1916 | T | 0.00095810 | 0.000044 | 0.3 | 85.6 | 0.045437895 |  |
| 184 | 000501 | 1506 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 85.9 | 0.045397360 |  |
| 185 | 000501 | 1437 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 86.2 | 0.045384828 |  |
| 186 | 000501 | 1797 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 86.4 | 0.045338955 |  |
| 187 | 000501 | 1358 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 86.7 | 0.045333676 |  |
| 188 | 000501 | 1469 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 87.0 | 0.045270182 |  |
| 189 | 000501 | 1456 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 87.3 | 0.045177858 |  |
| 190 | 000501 | 1471 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 87.5 | 0.045054991 |  |
| 191 | 000501 | 1979 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 87.8 | 0.045028925 |  |
| 192 | 000501 | 1505 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 88.1 | 0.045027446 |  |
| 193 | 000501 | 1418 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 88.4 | 0.044858299 |  |
| 194 | 000501 | 1863 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 88.6 | 0.044411957 |  |
| 195 | 000501 | 1866 | T | 0.00095810 | 0.000043 | 0.3 | 88.9 | 0.044374570 |  |
| 196 | 000501 | 1867 | T | 0.00095810 | 0.000042 | 0.3 | 89.2 | 0.044332009 |  |
| 197 | 000501 | 1971 | T | 0.00095810 | 0.000042 | 0.3 | 89.4 | 0.043946005 |  |
| 198 | 000501 | 1472 | T | 0.00095810 | 0.000041 | 0.3 | 89.7 | 0.043296415 |  |
| 199 | 000501 | 1836 | T | 0.00095810 | 0.000041 | 0.3 | 90.0 | 0.043286946 |  |
| 200 | 000501 | 1811 | T | 0.00095810 | 0.000041 | 0.3 | 90.2 | 0.043099746 |  |
| 201 | 000501 | 1503 | T | 0.00095810 | 0.000041 | 0.3 | 90.5 | 0.043044329 |  |
| 202 | 000501 | 1749 | T | 0.00095810 | 0.000037 | 0.2 | 90.7 | 0.039033964 |  |
| 203 | 000501 | 1716 | T | 0.00095810 | 0.000037 | 0.2 | 91.0 | 0.038098060 |  |
| 204 | 000501 | 1714 | T | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2 | 91.2 | 0.037638139 |  |
| 205 | 000501 | 1734 | T | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2 | 91.4 | 0.037571069 |  |

|     |                             |      |   |            |          |      |      |             |  |
|-----|-----------------------------|------|---|------------|----------|------|------|-------------|--|
| 206 | 000501                      | 1679 | Т | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2  | 91.6 | 0.037375670 |  |
| 207 | 000501                      | 1731 | Т | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2  | 91.9 | 0.037298348 |  |
| 208 | 000501                      | 1646 | Т | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2  | 92.1 | 0.037211619 |  |
| 209 | 000501                      | 1683 | Т | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2  | 92.3 | 0.037150472 |  |
| 210 | 000501                      | 1717 | Т | 0.00095810 | 0.000036 | 0.2  | 92.5 | 0.037111253 |  |
| 211 | 000501                      | 1666 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 92.8 | 0.036927652 |  |
| 212 | 000501                      | 1699 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 93.0 | 0.036630169 |  |
| 213 | 000501                      | 1698 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 93.2 | 0.036625396 |  |
| 214 | 000501                      | 1663 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 93.4 | 0.036460154 |  |
| 215 | 000501                      | 1612 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 93.6 | 0.036299974 |  |
| 216 | 000501                      | 1630 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 93.9 | 0.036292605 |  |
| 217 | 000501                      | 1629 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 94.1 | 0.036214828 |  |
| 218 | 000501                      | 1614 | Т | 0.00095810 | 0.000035 | 0.2  | 94.3 | 0.036098041 |  |
| 219 | 000501                      | 1648 | Т | 0.00095810 | 0.000034 | 0.2  | 94.5 | 0.035718456 |  |
| 220 | 000501                      | 1595 | Т | 0.00095810 | 0.000034 | 0.2  | 94.7 | 0.035603091 |  |
| 221 | 000501                      | 1647 | Т | 0.00095810 | 0.000034 | 0.2  | 95.0 | 0.035594597 |  |
| 222 | 000501                      | 1596 | Т | 0.00095810 | 0.000034 | 0.2  | 95.2 | 0.035561893 |  |
|     | В сумме =                   |      |   |            | 0.015030 | 95.2 |      |             |  |
|     | Суммарный вклад остальных = |      |   |            | 0.000763 | 4.8  |      |             |  |

# 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -5746.0 м, Y= -3532.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.04507 доли ПДК |
|                                     |     | 0.00901 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 329 град.  
и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния   |
|------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---  | М- (Мг) -- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M --- |
| 1    | 000501      | 1478 | Т          | 0.00095810  | 0.000618 | 1.4    | 0.644529045    |
| 2    | 000501      | 1440 | Т          | 0.00095810  | 0.000611 | 1.4    | 0.637914598    |
| 3    | 000501      | 1432 | Т          | 0.00095810  | 0.000611 | 1.4    | 0.637778878    |
| 4    | 000501      | 1423 | Т          | 0.00095810  | 0.000604 | 1.3    | 0.630467832    |
| 5    | 000501      | 1546 | Т          | 0.00095810  | 0.000603 | 1.3    | 0.629685163    |
| 6    | 000501      | 1502 | Т          | 0.00095810  | 0.000599 | 1.3    | 0.625488818    |
| 7    | 000501      | 1425 | Т          | 0.00095810  | 0.000595 | 1.3    | 0.620665073    |
| 8    | 000501      | 1433 | Т          | 0.00095810  | 0.000593 | 1.3    | 0.618863642    |
| 9    | 000501      | 1485 | Т          | 0.00095810  | 0.000592 | 1.3    | 0.617844522    |
| 10   | 000501      | 1474 | Т          | 0.00095810  | 0.000592 | 1.3    | 0.617623150    |
| 11   | 000501      | 1467 | Т          | 0.00095810  | 0.000590 | 1.3    | 0.615832269    |
| 12   | 000501      | 1464 | Т          | 0.00095810  | 0.000586 | 1.3    | 0.611898243    |
| 13   | 000501      | 1514 | Т          | 0.00095810  | 0.000586 | 1.3    | 0.611622214    |
| 14   | 000501      | 1444 | Т          | 0.00095810  | 0.000585 | 1.3    | 0.610320628    |
| 15   | 000501      | 1457 | Т          | 0.00095810  | 0.000584 | 1.3    | 0.609155893    |
| 16   | 000501      | 1484 | Т          | 0.00095810  | 0.000584 | 1.3    | 0.609053910    |
| 17   | 000501      | 1494 | Т          | 0.00095810  | 0.000583 | 1.3    | 0.608338058    |
| 18   | 000501      | 1399 | Т          | 0.00095810  | 0.000583 | 1.3    | 0.608121932    |
| 19   | 000501      | 1443 | Т          | 0.00095810  | 0.000582 | 1.3    | 0.607798517    |
| 20   | 000501      | 1513 | Т          | 0.00095810  | 0.000581 | 1.3    | 0.606091976    |
| 21   | 000501      | 1398 | Т          | 0.00095810  | 0.000580 | 1.3    | 0.605512261    |
| 22   | 000501      | 1476 | Т          | 0.00095810  | 0.000578 | 1.3    | 0.602835000    |
| 23   | 000501      | 1501 | Т          | 0.00095810  | 0.000575 | 1.3    | 0.599728346    |
| 24   | 000501      | 1512 | Т          | 0.00095810  | 0.000574 | 1.3    | 0.599303961    |
| 25   | 000501      | 1527 | Т          | 0.00095810  | 0.000561 | 1.2    | 0.585891604    |
| 26   | 000501      | 1408 | Т          | 0.00095810  | 0.000556 | 1.2    | 0.580085397    |
| 27   | 000501      | 1491 | Т          | 0.00095810  | 0.000550 | 1.2    | 0.573733747    |

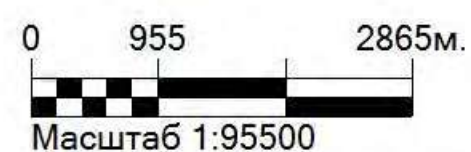
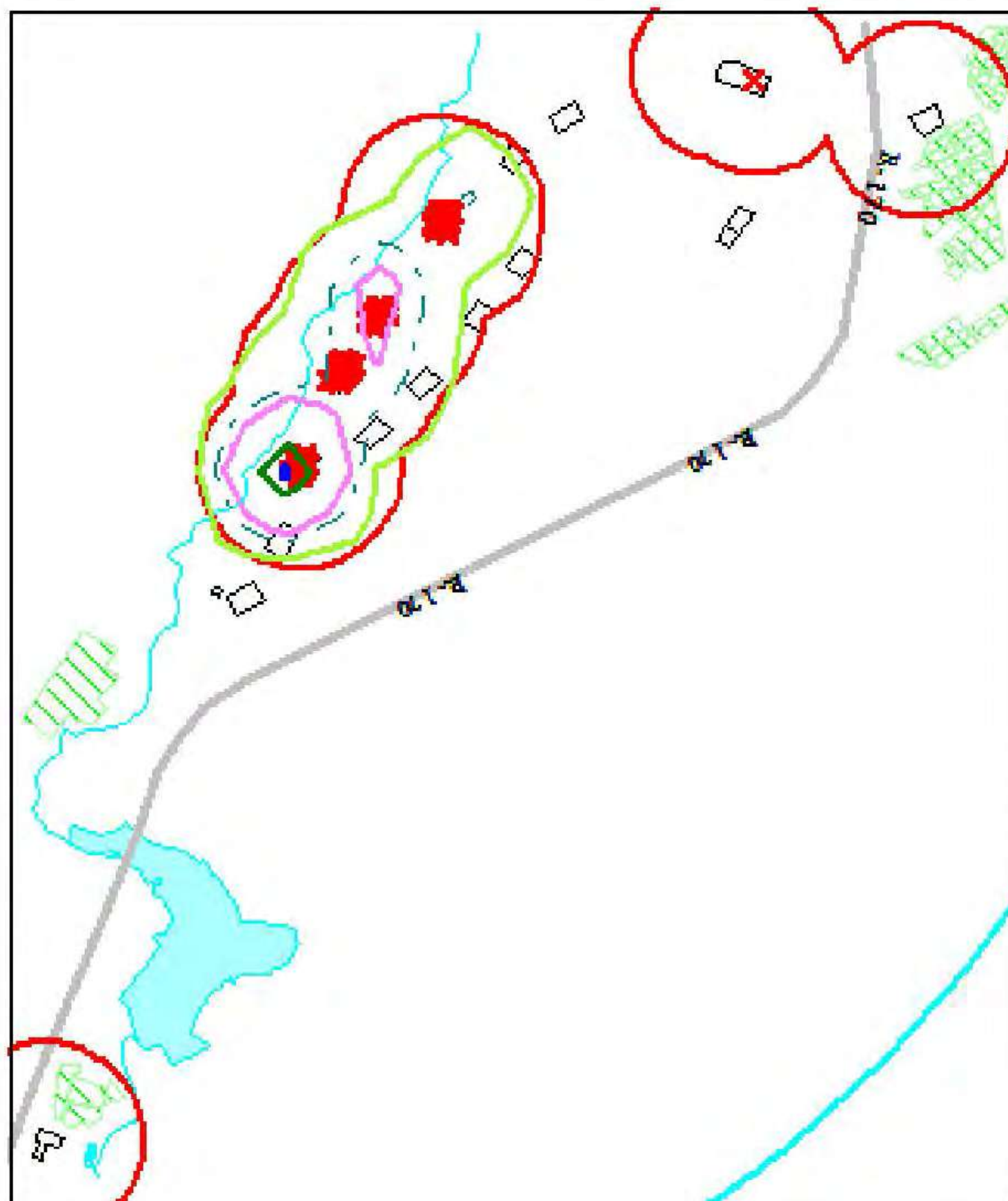
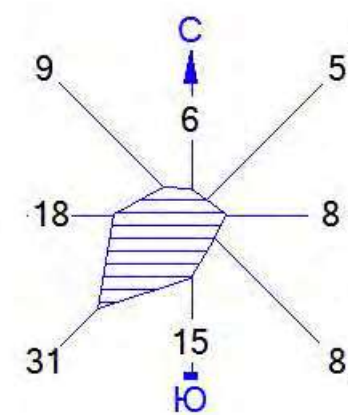


|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 28  | 000501 | 1449 | T | 0.00095810 | 0.000544 | 1.2 | 36.3 | 0.567807674 |  |
| 29  | 000501 | 1493 | T | 0.00095810 | 0.000542 | 1.2 | 37.5 | 0.565503836 |  |
| 30  | 000501 | 1564 | T | 0.00095810 | 0.000541 | 1.2 | 38.7 | 0.564438224 |  |
| 31  | 000501 | 1442 | T | 0.00095810 | 0.000540 | 1.2 | 39.9 | 0.563791871 |  |
| 32  | 000501 | 1547 | T | 0.00095810 | 0.000535 | 1.2 | 41.1 | 0.558207035 |  |
| 33  | 000501 | 1479 | T | 0.00095810 | 0.000534 | 1.2 | 42.3 | 0.557177007 |  |
| 34  | 000501 | 1475 | T | 0.00095810 | 0.000532 | 1.2 | 43.5 | 0.554951310 |  |
| 35  | 000501 | 1466 | T | 0.00095810 | 0.000532 | 1.2 | 44.7 | 0.554771245 |  |
| 36  | 000501 | 1409 | T | 0.00095810 | 0.000531 | 1.2 | 45.8 | 0.553729415 |  |
| 37  | 000501 | 1497 | T | 0.00095810 | 0.000527 | 1.2 | 47.0 | 0.550382674 |  |
| 38  | 000501 | 1525 | T | 0.00095810 | 0.000525 | 1.2 | 48.2 | 0.547880650 |  |
| 39  | 000501 | 1563 | T | 0.00095810 | 0.000524 | 1.2 | 49.3 | 0.547209859 |  |
| 40  | 000501 | 1492 | T | 0.00095810 | 0.000522 | 1.2 | 50.5 | 0.544473171 |  |
| 41  | 000501 | 1498 | T | 0.00095810 | 0.000520 | 1.2 | 51.7 | 0.542611659 |  |
| 42  | 000501 | 1463 | T | 0.00095810 | 0.000518 | 1.2 | 52.8 | 0.541084111 |  |
| 43  | 000501 | 1406 | T | 0.00095810 | 0.000518 | 1.1 | 54.0 | 0.540737867 |  |
| 44  | 000501 | 1519 | T | 0.00095810 | 0.000516 | 1.1 | 55.1 | 0.538236856 |  |
| 45  | 000501 | 1542 | T | 0.00095810 | 0.000514 | 1.1 | 56.2 | 0.536756754 |  |
| 46  | 000501 | 1565 | T | 0.00095810 | 0.000514 | 1.1 | 57.4 | 0.536548972 |  |
| 47  | 000501 | 1548 | T | 0.00095810 | 0.000513 | 1.1 | 58.5 | 0.535142183 |  |
| 48  | 000501 | 1396 | T | 0.00095810 | 0.000485 | 1.1 | 59.6 | 0.506093264 |  |
| 49  | 000501 | 1407 | T | 0.00095810 | 0.000483 | 1.1 | 60.7 | 0.503649652 |  |
| 50  | 000501 | 1390 | T | 0.00095810 | 0.000473 | 1.0 | 61.7 | 0.493842095 |  |
| 51  | 000501 | 1373 | T | 0.00095810 | 0.000392 | 0.9 | 62.6 | 0.409223706 |  |
| 52  | 000501 | 1372 | T | 0.00095810 | 0.000384 | 0.9 | 63.4 | 0.400855839 |  |
| 53  | 000501 | 1364 | T | 0.00095810 | 0.000373 | 0.8 | 64.3 | 0.389498085 |  |
| 54  | 000501 | 1365 | T | 0.00095810 | 0.000372 | 0.8 | 65.1 | 0.388092071 |  |
| 55  | 000501 | 1488 | T | 0.00095810 | 0.000308 | 0.7 | 65.8 | 0.321064919 |  |
| 56  | 000501 | 1452 | T | 0.00095810 | 0.000306 | 0.7 | 66.5 | 0.319488049 |  |
| 57  | 000501 | 1453 | T | 0.00095810 | 0.000306 | 0.7 | 67.1 | 0.318996638 |  |
| 58  | 000501 | 1439 | T | 0.00095810 | 0.000305 | 0.7 | 67.8 | 0.318830073 |  |
| 59  | 000501 | 1456 | T | 0.00095810 | 0.000304 | 0.7 | 68.5 | 0.317590535 |  |
| 60  | 000501 | 1420 | T | 0.00095810 | 0.000301 | 0.7 | 69.2 | 0.314538717 |  |
| 61  | 000501 | 1506 | T | 0.00095810 | 0.000299 | 0.7 | 69.8 | 0.311573803 |  |
| 62  | 000501 | 1471 | T | 0.00095810 | 0.000297 | 0.7 | 70.5 | 0.310333252 |  |
| 63  | 000501 | 1437 | T | 0.00095810 | 0.000294 | 0.7 | 71.1 | 0.306997240 |  |
| 64  | 000501 | 1469 | T | 0.00095810 | 0.000293 | 0.6 | 71.8 | 0.305556715 |  |
| 65  | 000501 | 1435 | T | 0.00095810 | 0.000293 | 0.6 | 72.4 | 0.305483907 |  |
| 66  | 000501 | 1402 | T | 0.00095810 | 0.000290 | 0.6 | 73.1 | 0.302405238 |  |
| 67  | 000501 | 1418 | T | 0.00095810 | 0.000289 | 0.6 | 73.7 | 0.301990151 |  |
| 68  | 000501 | 1505 | T | 0.00095810 | 0.000286 | 0.6 | 74.3 | 0.298106819 |  |
| 69  | 000501 | 1454 | T | 0.00095810 | 0.000283 | 0.6 | 75.0 | 0.295854032 |  |
| 70  | 000501 | 1404 | T | 0.00095810 | 0.000279 | 0.6 | 75.6 | 0.291006863 |  |
| 71  | 000501 | 1558 | T | 0.00095810 | 0.000276 | 0.6 | 76.2 | 0.288441569 |  |
| 72  | 000501 | 1557 | T | 0.00095810 | 0.000268 | 0.6 | 76.8 | 0.280167073 |  |
| 73  | 000501 | 1556 | T | 0.00095810 | 0.000267 | 0.6 | 77.4 | 0.278537482 |  |
| 74  | 000501 | 1472 | T | 0.00095810 | 0.000264 | 0.6 | 78.0 | 0.275251776 |  |
| 75  | 000501 | 1503 | T | 0.00095810 | 0.000262 | 0.6 | 78.6 | 0.273243904 |  |
| 76  | 000501 | 1541 | T | 0.00095810 | 0.000260 | 0.6 | 79.1 | 0.271778613 |  |
| 77  | 000501 | 1555 | T | 0.00095810 | 0.000256 | 0.6 | 79.7 | 0.267488986 |  |
| 78  | 000501 | 1358 | T | 0.00095810 | 0.000242 | 0.5 | 80.2 | 0.252351195 |  |
| 79  | 000501 | 1384 | T | 0.00095810 | 0.000231 | 0.5 | 80.8 | 0.240587533 |  |
| 80  | 000501 | 1746 | T | 0.00095810 | 0.000222 | 0.5 | 81.2 | 0.231813908 |  |
| 81  | 000501 | 1616 | T | 0.00095810 | 0.000220 | 0.5 | 81.7 | 0.229833931 |  |
| 82  | 000501 | 1385 | T | 0.00095810 | 0.000215 | 0.5 | 82.2 | 0.224814594 |  |
| 83  | 000501 | 1386 | T | 0.00095810 | 0.000209 | 0.5 | 82.7 | 0.217798099 |  |
| 84  | 000501 | 1609 | T | 0.00095810 | 0.000207 | 0.5 | 83.1 | 0.215627223 |  |
| 85  | 000501 | 1640 | T | 0.00095810 | 0.000204 | 0.5 | 83.6 | 0.212657958 |  |
| 86  | 000501 | 1604 | T | 0.00095810 | 0.000203 | 0.4 | 84.0 | 0.211571395 |  |
| 87  | 000501 | 1602 | T | 0.00095810 | 0.000200 | 0.4 | 84.5 | 0.209198624 |  |
| 88  | 000501 | 1603 | T | 0.00095810 | 0.000199 | 0.4 | 84.9 | 0.207803741 |  |
| 89  | 000501 | 1677 | T | 0.00095810 | 0.000196 | 0.4 | 85.4 | 0.204359949 |  |
| 90  | 000501 | 1360 | T | 0.00095810 | 0.000194 | 0.4 | 85.8 | 0.202059656 |  |
| 91  | 000501 | 1637 | T | 0.00095810 | 0.000189 | 0.4 | 86.2 | 0.196845278 |  |
| 92  | 000501 | 1361 | T | 0.00095810 | 0.000188 | 0.4 | 86.6 | 0.196393594 |  |
| 93  | 000501 | 1608 | T | 0.00095810 | 0.000184 | 0.4 | 87.0 | 0.191637203 |  |
| 94  | 000501 | 1600 | T | 0.00095810 | 0.000183 | 0.4 | 87.4 | 0.191241443 |  |
| 95  | 000501 | 1667 | T | 0.00095810 | 0.000181 | 0.4 | 87.8 | 0.188670218 |  |
| 96  | 000501 | 1633 | T | 0.00095810 | 0.000166 | 0.4 | 88.2 | 0.173429728 |  |
| 97  | 000501 | 1712 | T | 0.00095810 | 0.000160 | 0.4 | 88.6 | 0.166694596 |  |
| 98  | 000501 | 1735 | T | 0.00095810 | 0.000154 | 0.3 | 88.9 | 0.160888895 |  |
| 99  | 000501 | 1661 | T | 0.00095810 | 0.000151 | 0.3 | 89.2 | 0.158105537 |  |
| 100 | 000501 | 1660 | T | 0.00095810 | 0.000145 | 0.3 | 89.6 | 0.151617408 |  |
| 101 | 000501 | 1581 | T | 0.00095810 | 0.000141 | 0.3 | 89.9 | 0.147126287 |  |

|     |        |      |   |                             |          |      |      |             |  |
|-----|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-------------|--|
| 102 | 000501 | 1659 | T | 0.00095810                  | 0.000140 | 0.3  | 90.2 | 0.146228909 |  |
| 103 | 000501 | 1579 | T | 0.00095810                  | 0.000140 | 0.3  | 90.5 | 0.145818785 |  |
| 104 | 000501 | 1658 | T | 0.00095810                  | 0.000136 | 0.3  | 90.8 | 0.141825318 |  |
| 105 | 000501 | 1614 | T | 0.00095810                  | 0.000134 | 0.3  | 91.1 | 0.139751300 |  |
| 106 | 000501 | 1726 | T | 0.00095810                  | 0.000130 | 0.3  | 91.4 | 0.135449454 |  |
| 107 | 000501 | 1623 | T | 0.00095810                  | 0.000130 | 0.3  | 91.7 | 0.135232434 |  |
| 108 | 000501 | 1646 | T | 0.00095810                  | 0.000130 | 0.3  | 92.0 | 0.135230497 |  |
| 109 | 000501 | 1612 | T | 0.00095810                  | 0.000127 | 0.3  | 92.2 | 0.132834151 |  |
| 110 | 000501 | 1725 | T | 0.00095810                  | 0.000126 | 0.3  | 92.5 | 0.131099343 |  |
| 111 | 000501 | 1622 | T | 0.00095810                  | 0.000124 | 0.3  | 92.8 | 0.129246920 |  |
| 112 | 000501 | 1686 | T | 0.00095810                  | 0.000124 | 0.3  | 93.1 | 0.128915936 |  |
| 113 | 000501 | 1585 | T | 0.00095810                  | 0.000123 | 0.3  | 93.3 | 0.128820196 |  |
| 114 | 000501 | 1775 | T | 0.00095810                  | 0.000122 | 0.3  | 93.6 | 0.126900986 |  |
| 115 | 000501 | 1749 | T | 0.00095810                  | 0.000119 | 0.3  | 93.9 | 0.123933285 |  |
| 116 | 000501 | 1687 | T | 0.00095810                  | 0.000117 | 0.3  | 94.1 | 0.121959776 |  |
| 117 | 000501 | 1621 | T | 0.00095810                  | 0.000117 | 0.3  | 94.4 | 0.121814810 |  |
| 118 | 000501 | 1688 | T | 0.00095810                  | 0.000115 | 0.3  | 94.6 | 0.120549813 |  |
| 119 | 000501 | 1689 | T | 0.00095810                  | 0.000114 | 0.3  | 94.9 | 0.119440310 |  |
| 120 | 000501 | 1595 | T | 0.00095810                  | 0.000109 | 0.2  | 95.1 | 0.113595270 |  |
|     |        |      |   | В сумме =                   | 0.042880 | 95.1 |      |             |  |
|     |        |      |   | Суммарный вклад остальных = | 0.002189 | 4.9  |      |             |  |

~~~~~

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак (32)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0027 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.263 ПДК
- 0.340 ПДК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.3413542 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь : 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об~П><Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~мЗ/с~ градС ~~~~м~~~~ ~~~~м~~~~ ~~~~м~~~~ ~~~~м~~~~ гр. ~~~ ~~~~ ~~~														
~~г/с~~														
000501 1145	T	12.0	0.40	1.15	0.1440	180.0	-9626	-10978				1.0	1.000	0
0.0044000														
000501 1148	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0
0.0003000														
000501 1149	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1150	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1151	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6851	-3816				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1166	T	1.0	0.10	0.640	0.0050	180.0	-6730	-3700				1.0	1.000	0
0.0001000														
000501 1173	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6953	-3739				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1174	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1188	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6929	-3696				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1191	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1192	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1205	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0
0.0007000														
000501 1206	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6901	-3667				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1208	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6898	-3672				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1209	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6901	-3677				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1222	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0
0.0003000														
000501 1223	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1224	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1225	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6866	-3645				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1239	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6862	-3603				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1243	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6851	-3632				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1290	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6831	-3604				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1291	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6822	-3560				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1293	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6799	-3567				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1307	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6784	-3568				1.0	1.000	0
0.0007000														
000501 1308	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6779	-3569				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1309	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6786	-3541				1.0	1.000	0
0.0004000														
000501 1324	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6833	-3752				1.0	1.000	0
0.0007000														
000501 1328	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6835	-3739				1.0	1.000	0
0.0004000														

000501 1341 T 0.0003000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6811	-3707	1.0	1.000	0
000501 1345 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6808	-3722	1.0	1.000	0
000501 1359 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6574	-2763	1.0	1.000	0
000501 1361 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0	1.000	0
000501 1362 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6563	-2750	1.0	1.000	0
000501 1381 T 0.0001000	1.0	0.10	0.640	0.0050	180.0	-6492	-2801	1.0	1.000	0
000501 1384 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0	1.000	0
000501 1385 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0	1.000	0
000501 1386 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0	1.000	0
000501 1401 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6485	-2785	1.0	1.000	0
000501 1402 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0	1.000	0
000501 1403 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6507	-2722	1.0	1.000	0
000501 1405 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6486	-2738	1.0	1.000	0
000501 1418 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0	1.000	0
000501 1419 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6377	-2543	1.0	1.000	0
000501 1435 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0	1.000	0
000501 1436 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6341	-2586	1.0	1.000	0
000501 1438 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6325	-2595	1.0	1.000	0
000501 1439 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0	1.000	0
000501 1452 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0	1.000	0
000501 1453 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0	1.000	0
000501 1454 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0	1.000	0
000501 1455 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6414	-2583	1.0	1.000	0
000501 1469 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0	1.000	0
000501 1470 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6412	-2586	1.0	1.000	0
000501 1471 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0	1.000	0
000501 1473 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6321	-2644	1.0	1.000	0
000501 1486 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6395	-2665	1.0	1.000	0
000501 1488 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0	1.000	0
000501 1504 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6349	-2578	1.0	1.000	0
000501 1506 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0	1.000	0
000501 1520 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2660	1.0	1.000	0
000501 1523 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2661	1.0	1.000	0
000501 1524 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6386	-2662	1.0	1.000	0
000501 1										

000501 1555 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0	1.000	0
000501 1556 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0	1.000	0
000501 1557 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0	1.000	0
000501 1571 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0	1.000	0
000501 1574 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6021	-1974	1.0	1.000	0
000501 1589 T 0.0001000	1.0	0.10	0.640	0.0050	180.0	-6060	-2034	1.0	1.000	0
000501 1594 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6101	-2059	1.0	1.000	0
000501 1595 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0	1.000	0
000501 1598 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6072	-2035	1.0	1.000	0
000501 1612 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0	1.000	0
000501 1613 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6127	-2112	1.0	1.000	0
000501 1615 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6148	-2122	1.0	1.000	0
000501 1628 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5994	-2004	1.0	1.000	0
000501 1629 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0	1.000	0
000501 1630 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0	1.000	0
000501 1632 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6041	-2036	1.0	1.000	0
000501 1645 T 0.0003000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6124	-2140	1.0	1.000	0
000501 1646 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0	1.000	0
000501 1647 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0	1.000	0
000501 1663 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0	1.000	0
000501 1664 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6038	-2055	1.0	1.000	0
000501 1665 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6035	-2073	1.0	1.000	0
000501 1666 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0	1.000	0
000501 1678 T 0.0004000	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6041	-2091	1.0	1.000	0
000501 1679 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0	1.000	0
000501 1683 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0	1.000	0
000501 1697 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5935	-1998	1.0	1.000	0
000501 1698 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0	1.000	0
000501 1713 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6021	-2089	1.0	1.000	0
000501 1716 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0	1.000	0
000501 1717 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0	1.000	0
000501 1730 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5892	-2034	1.0	1.000	0
000501 1731 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0	1.000	0
000501 1733 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5951	-2060	1.0	1.000	0
000501 1										

000501 1764 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5981	-2188	1.0	1.000	0
000501 1768 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5884	-2093	1.0	1.000	0
000501 1781 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5375	-884	1.0	1.000	0
000501 1782 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-903	1.0	1.000	0
000501 1799 T 0.0001000	1.0	0.10	0.640	0.0050	180.0	-5421	-1051	1.0	1.000	0
000501 1804 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5337	-891	1.0	1.000	0
000501 1805 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0	1.000	0
000501 1806 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5332	-890	1.0	1.000	0
000501 1807 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5325	-904	1.0	1.000	0
000501 1821 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5370	-1155	1.0	1.000	0
000501 1822 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0	1.000	0
000501 1823 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0	1.000	0
000501 1825 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5351	-1090	1.0	1.000	0
000501 1842 T 0.0004000	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0	1.000	0
000501 1855 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5365	-1037	1.0	1.000	0
000501 1856 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0	1.000	0
000501 1857 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5328	-1096	1.0	1.000	0
000501 1859 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5301	-1008	1.0	1.000	0
000501 1872 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5236	-957	1.0	1.000	0
000501 1874 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5203	-943	1.0	1.000	0
000501 1875 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
000501 1889 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5232	-1008	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1892 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5284	-1062	1.0	1.000	0
000501 1906 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5277	-1101	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1924 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5349	-956	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1927 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5336	-959	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0007000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1941 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5304	-963	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1943 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5345	-1041	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0004000</										

000501 1975 Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5320	-1158				1.0	1.000	0
0.0004000													
000501 1978 Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5295	-957				1.0	1.000	0
0.0004000													
000501 1994 Т	11.5	0.35	1.73	0.1660	180.0	-42	114				1.0	1.000	0
0.0012000													
000501 6144 П1	2.0				18.0	-6936	-3704	5	5	1	1.0	1.000	0
0.0008450													
000501 6159 П1	2.0				18.0	-6531	-2782	5	5	0	1.0	1.000	0
0.0008450													
000501 6174 П1	2.0				18.0	-6066	-2156	5	5	0	1.0	1.000	0
0.0008450													
000501 6189 П1	2.0				18.0	-5303	-923	5	5	0	1.0	1.000	0
0.0008450													
000501 6201 П1	2.0				18.0	-2230	635	10	1	79	1.0	1.000	0
0.0390000													

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по									
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,									
расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~~~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код		М	Тип		См		Ум	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>		-----	----		-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000501 1145		0.004400	Т		0.012307	0.80	51.1	
2	000501 1148		0.000300	Т		0.006797	0.50	20.5	
3	000501 1149		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
4	000501 1150		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
5	000501 1151		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
6	000501 1166		0.000100	Т		0.034381	0.50	5.5	
7	000501 1173		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
8	000501 1174		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
9	000501 1188		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
10	000501 1191		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
11	000501 1192		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
12	000501 1205		0.000700	Т		0.015859	0.50	20.5	
13	000501 1206		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
14	000501 1208		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
15	000501 1209		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
16	000501 1222		0.000300	Т		0.006797	0.50	20.5	
17	000501 1223		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
18	000501 1224		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
19	000501 1225		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
20	000501 1239		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
21	000501 1243		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
22	000501 1290		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
23	000501 1291		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
24	000501 1293		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
25	000501 1307		0.000700	Т		0.015859	0.50	20.5	
26	000501 1308		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
27	000501 1309		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
28	000501 1324		0.000700	Т		0.015859	0.50	20.5	
29	000501 1328		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
30	000501 1341		0.000300	Т		0.006797	0.50	20.5	
31	000501 1345		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
32	000501 1359		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
33	000501 1361		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
34	000501 1362		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
35	000501 1381		0.000100	Т		0.034381	0.50	5.5	
36	000501 1384		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
37	000501 1385		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
38	000501 1386		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	
39	000501 1401		0.000400	Т		0.009062	0.50	20.5	



	40	000501	1402	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	41	000501	1403	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	42	000501	1405	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	43	000501	1418	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	44	000501	1419	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	45	000501	1435	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	46	000501	1436	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	47	000501	1438	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	48	000501	1439	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	49	000501	1452	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	50	000501	1453	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	51	000501	1454	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	52	000501	1455	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	53	000501	1469	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	54	000501	1470	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	55	000501	1471	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	56	000501	1473	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	57	000501	1486	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	58	000501	1488	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	59	000501	1504	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	60	000501	1506	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	61	000501	1520	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	62	000501	1523	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	63	000501	1524	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	64	000501	1537	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	65	000501	1541	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	66	000501	1554	0.000300	T		0.006797		0.50		20.5	
	67	000501	1555	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	68	000501	1556	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	69	000501	1557	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	70	000501	1571	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	71	000501	1574	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	72	000501	1589	0.000100	T		0.034381		0.50		5.5	
	73	000501	1594	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	74	000501	1595	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	75	000501	1598	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	76	000501	1612	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	77	000501	1613	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	78	000501	1615	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	79	000501	1628	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	80	000501	1629	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	81	000501	1630	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	82	000501	1632	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	83	000501	1645	0.000300	T		0.006797		0.50		20.5	
	84	000501	1646	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	85	000501	1647	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	86	000501	1663	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	87	000501	1664	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	88	000501	1665	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	89	000501	1666	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	90	000501	1678	0.000400	T		0.035717		0.50		11.4	
	91	000501	1679	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	92	000501	1683	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	93	000501	1697	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	94	000501	1698	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	95	000501	1713	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	96	000501	1716	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	97	000501	1717	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	98	000501	1730	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	99	000501	1731	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	100	000501	1733	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	101	000501	1734	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	102	000501	1747	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	103	000501	1748	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	104	000501	1764	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	105	000501	1768	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	106	000501	1781	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	107	000501	1782	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	108	000501	1799	0.000100	T		0.034381		0.50		5.5	
	109	000501	1804	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	
	110	000501	1805	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	111	000501	1806	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	112	000501	1807	0.000400	T		0.009062		0.50		20.5	
	113	000501	1821	0.000700	T		0.015859		0.50		20.5	

114	000501	1822	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
115	000501	1823	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
116	000501	1825	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
117	000501	1842	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
118	000501	1855	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
119	000501	1856	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
120	000501	1857	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
121	000501	1859	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
122	000501	1872	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
123	000501	1874	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
124	000501	1875	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
125	000501	1889	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
126	000501	1891	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
127	000501	1892	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
128	000501	1906	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
129	000501	1908	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
130	000501	1923	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
131	000501	1924	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
132	000501	1925	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
133	000501	1927	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
134	000501	1940	0.000700	Т	0.015859	0.50	20.5
135	000501	1941	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
136	000501	1942	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
137	000501	1943	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
138	000501	1957	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
139	000501	1958	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
140	000501	1959	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
141	000501	1975	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
142	000501	1978	0.000400	Т	0.009062	0.50	20.5
143	000501	1994	0.001200	Т	0.003214	0.85	53.3
144	000501	6144	0.000845	П1	0.075451	0.50	11.4
145	000501	6159	0.000845	П1	0.075451	0.50	11.4
146	000501	6174	0.000845	П1	0.075451	0.50	11.4
147	000501	6189	0.000845	П1	0.075451	0.50	11.4
148	000501	6201	0.039000	П1	3.482361	0.50	11.4
~~~~~							
	Суммарный Мq =		0.110180 г/с				
	Сумма См по всем источникам =		5.363974 долей ПДК				

	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259

размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -2008.0 м, Y= 241.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04544 доли ПДК |
 | 0.01817 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 331 град.  
 и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000501 6201 | П1  | 0.0390 | 0.045437 | 100.0    | 100.0  | 1.1650468    |

Остальные источники не влияют на данную точку.

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -9539.0 м, Y=-10818.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00563 доли ПДК |  
 | 0.00225 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 209 град.
 и скорости ветра 1.14 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000501 1145	Т	0.0044	0.005626	100.0	100.0	1.2787158

Остальные источники не влияют на данную точку.

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -3206.0 м, Y= 845.0 м

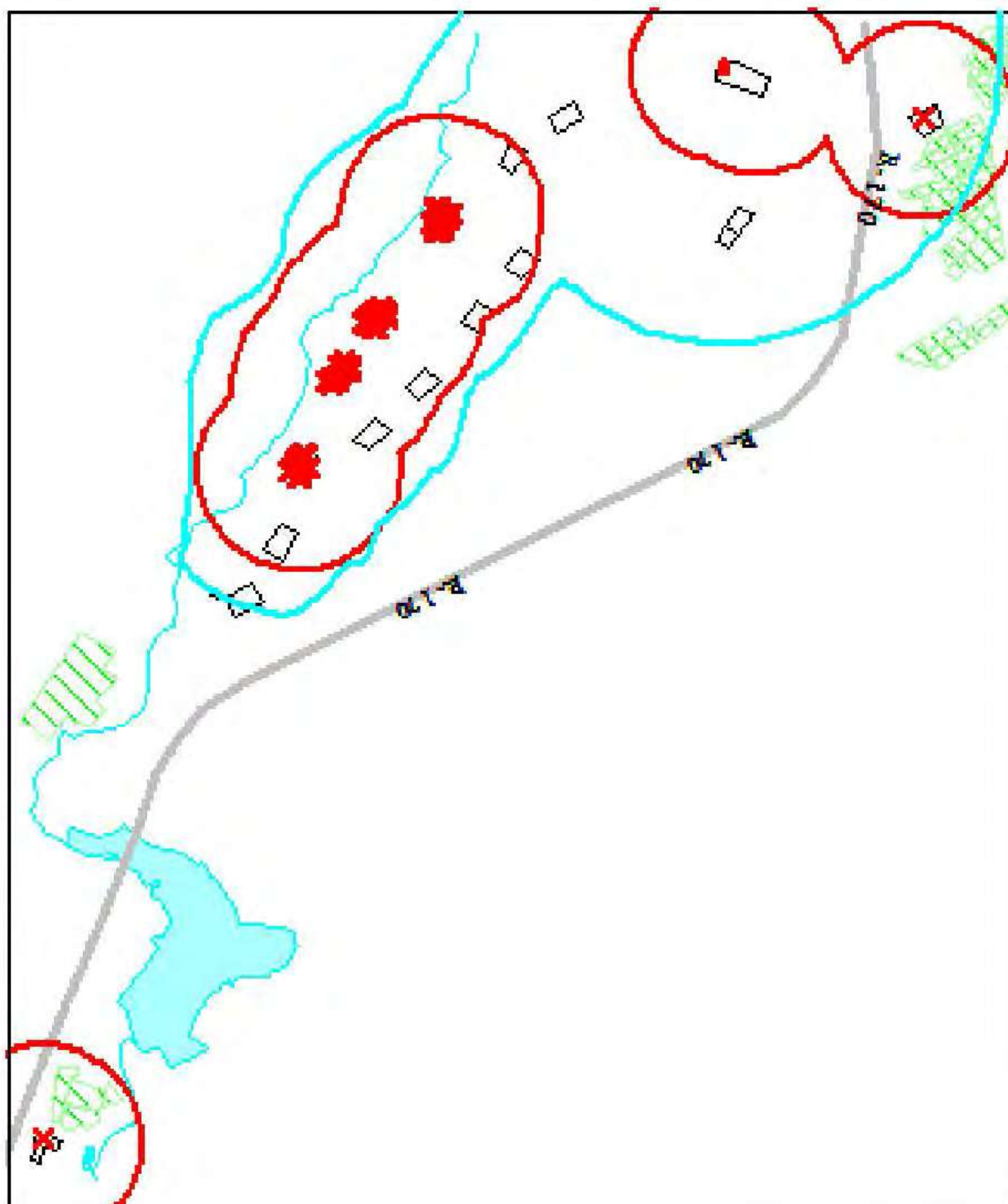
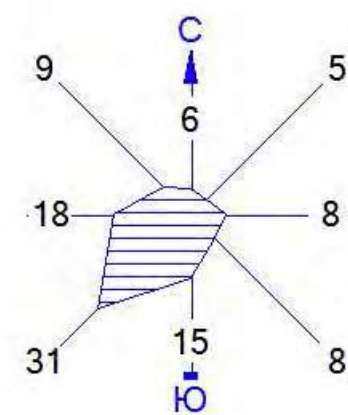
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01327 доли ПДК |
 | 0.00531 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 102 град.  
 и скорости ветра 0.72 м/с

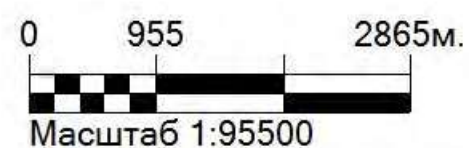
Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000501 6201 | П1  | 0.0390                      | 0.013250 | 99.9     | 99.9   | 0.339736611  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.013250 | 99.9     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000017 | 0.1      |        |              |

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Изолинии в долях ПДК  
 — 0.0029 ПДК



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0454368 ПДК достигается в точке  $x = -2008$   $y = 241$   
 При опасном направлении  $331^\circ$  и опасной скорости ветра 6 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                       | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1    | Y1    | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                    |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| <Об-п><Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~ |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                  |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 6144 П1                                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 18.0 | -6936 | -3704 | 5  | 5  | 1   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002520                                                                                 |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 6159 П1                                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 18.0 | -6531 | -2782 | 5  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002520                                                                                 |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 6174 П1                                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 18.0 | -6066 | -2156 | 5  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002520                                                                                 |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 6189 П1                                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 18.0 | -5303 | -923  | 5  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002520                                                                                 |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 6201 П1                                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 18.0 | -2230 | 635   | 10 | 1  | 79  | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.4650000                                                                                 |     |     |   |    |    |      |       |       |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |                      |      |              |                        |            |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------|--------------|------------------------|------------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                      |      |              |                        |            |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                      |      |              |                        |            |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                      |      |              | Их расчетные параметры |            |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                    | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----                | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]---            | ----[м]--- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000501 6144 | 0.000252             | п1   | 0.180011     | 0.50                   | 5.7        |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000501 6159 | 0.000252             | п1   | 0.180011     | 0.50                   | 5.7        |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000501 6174 | 0.000252             | п1   | 0.180011     | 0.50                   | 5.7        |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000501 6189 | 0.000252             | п1   | 0.180011     | 0.50                   | 5.7        |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000501 6201 | 0.465000             | п1   | 332.163635   | 0.50                   | 5.7        |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                      |      |              |                        |            |  |  |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.466008 г/с         |      |              |                        |            |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 332.883667 долей ПДК |      |              |                        |            |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                      |      |              |                        |            |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                      |      |              | 0.50 м/с               |            |  |  |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = -4508$ ,  $Y = -5259$

размеры: длина (по X) = 11000, ширина (по Y) = 13000, шаг сетки = 1000

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 ( $U_{пр}$ ) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки :  $X = -2008.0$  м,  $Y = 241.0$  м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.76066 доли ПДК |
|                                     |     | 0.11410 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 331 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000501 6201 | П1  | 0.4650 | 0.760662 | 100.0    | 100.0  | 1.6358329     |

Остальные источники не влияют на данную точку.

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 ( $U_{пр}$ ) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки :  $X = -183.0$  м,  $Y = -420.0$  м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.04288 доли ПДК |
|                                     |     | 0.00643 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 297 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000501 6201 | П1  | 0.4650 | 0.042883 | 100.0    | 100.0  | 0.092221990   |

Остальные источники не влияют на данную точку.

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0328 - Сажа (583)

ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -3206.0 м, Y= 845.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.18847 доли ПДК |
|                                     |     | 0.02827 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 102 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

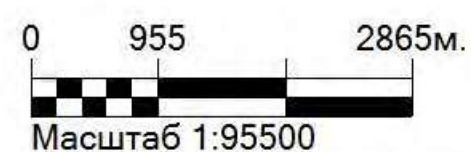
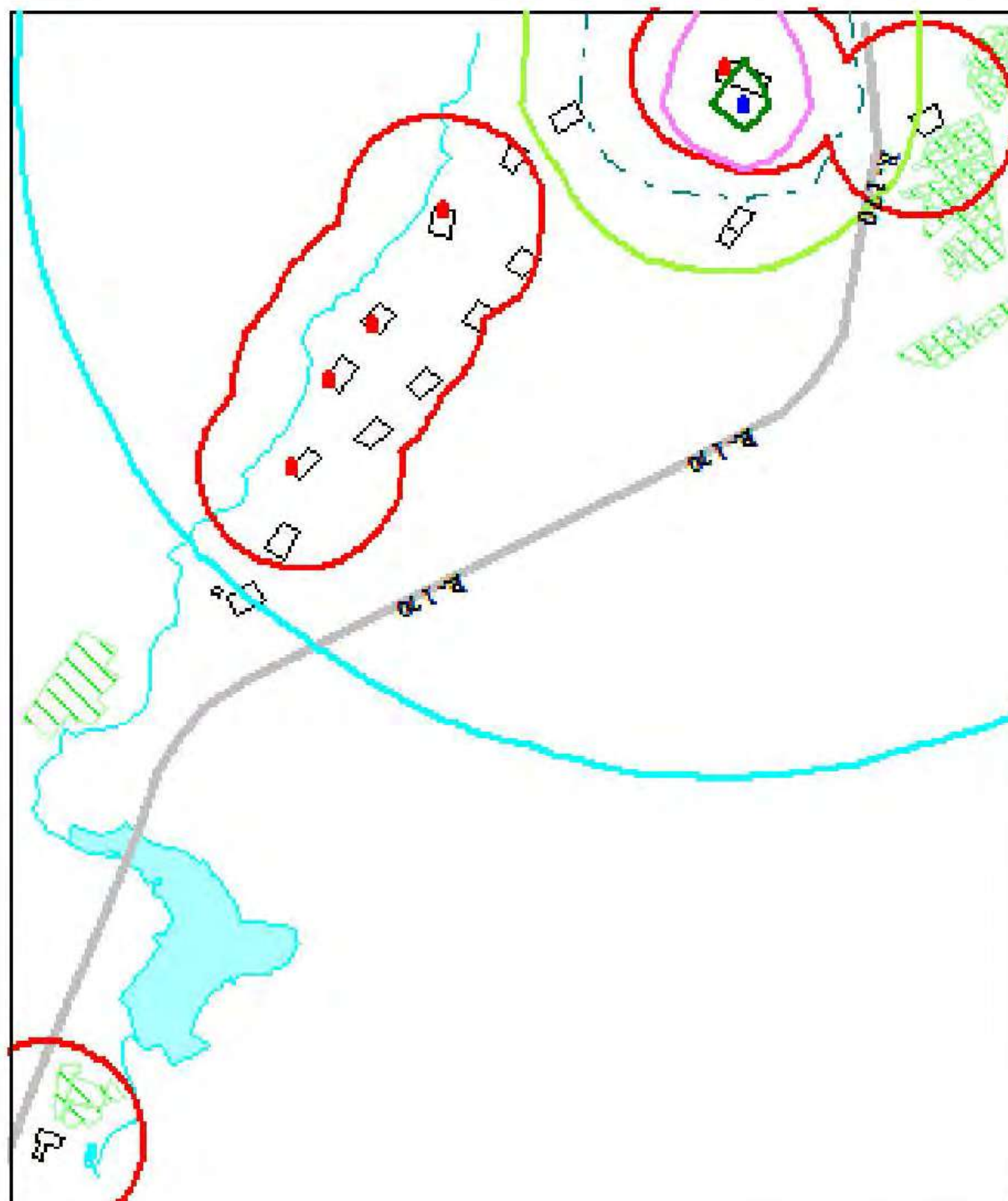
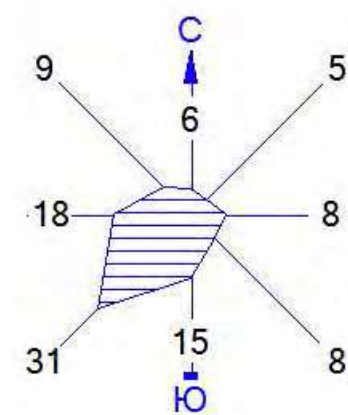
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип  | Выброс  | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|-------------|------|---------|---------------|----------|--------|---------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1                                              | 000501 6201 | П1   | 0.4650  | 0.188471      | 100.0    | 100.0  | 0.405314773   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |      |         |               |          |        |               |



Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 0328 Сажа (583)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0027 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.293 ПДК
- 0.584 ПДК
- 0.759 ПДК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.7606623 ПДК достигается в точке  $x = -2008$   $y = 241$   
 При опасном направлении  $331^\circ$  и опасной скорости ветра 6 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$



### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6      Расч.год: 2022      Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

| Код                                                                                                     | Тип | Н    | D    | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1     | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-------|--------|-------|-------|--------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                                  |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| <Об~П><Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                                |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1145                                                                                             | T   | 12.0 | 0.40 | 1.15  | 0.1440 | 180.0 | -9626 | -10978 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0045000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1148                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4295 | 18.0  | -6852 | -3803  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0003000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1149                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6865 | -3797  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1150                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6847 | -3823  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1151                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6851 | -3816  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1166                                                                                             | T   | 1.0  | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -6730 | -3700  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1173                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6953 | -3739  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1174                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6952 | -3750  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1188                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6929 | -3696  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1191                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6918 | -3718  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1192                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6918 | -3717  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1205                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4295 | 18.0  | -6903 | -3654  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0007000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1206                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6901 | -3667  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1208                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6898 | -3672  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1209                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6901 | -3677  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1222                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6877 | -3620  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0003000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1223                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6880 | -3633  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1224                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6868 | -3640  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1225                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6866 | -3645  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1239                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4295 | 18.0  | -6862 | -3603  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1243                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4295 | 18.0  | -6851 | -3632  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1290                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6831 | -3604  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1291                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4295 | 18.0  | -6822 | -3560  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1293                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6799 | -3567  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1307                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6784 | -3568  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0007000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1308                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6779 | -3569  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1309                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6786 | -3541  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1324                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6833 | -3752  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0007000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1328                                                                                             | T   | 3.6  | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6835 | -3739  |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0004000                                                                                               |     |      |      |       |        |       |       |        |    |    |     |     |       |    |

|                            |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1341 T<br>0.0003000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6811 | -3707 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1345 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6808 | -3722 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1359 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6574 | -2763 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1361 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6551 | -2766 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1362 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6563 | -2750 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1381 T<br>0.0002000 | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -6492 | -2801 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1384 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6481 | -2747 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1385 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6497 | -2777 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1386 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6520 | -2749 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1401 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6485 | -2785 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1402 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1403 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6507 | -2722 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1405 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6486 | -2738 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1418 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1419 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6377 | -2543 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1435 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6339 | -2634 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1436 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6341 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1438 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6325 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1439 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2658 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1452 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6309 | -2656 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1453 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6306 | -2651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1454 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6384 | -2684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1455 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6414 | -2583 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1469 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6327 | -2620 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1470 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6412 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1471 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6292 | -2611 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1473 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6321 | -2644 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1486 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6395 | -2665 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1488 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6292 | -2646 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1504 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6349 | -2578 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1506 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1520 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6388 | -2660 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1523 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6388 | -2661 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1524 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6386 | -2662 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1                   |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |

|                            |     |      |       |        |       |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------|
| 000501 1555 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1556 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1557 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1571 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1574 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6021 | -1974 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1589 T<br>0.0002000 | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -6060 | -2034 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1594 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6101 | -2059 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1595 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1598 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6072 | -2035 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1612 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6121 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1613 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6127 | -2112 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1615 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6148 | -2122 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1628 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5994 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1629 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6007 | -2015 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1630 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6018 | -2026 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1632 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6041 | -2036 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1645 T<br>0.0003000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6124 | -2140 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1646 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6110 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1647 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5958 | -1952 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1663 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6036 | -2046 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1664 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6038 | -2055 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1665 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6035 | -2073 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1666 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6046 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1678 T<br>0.0004000 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0  | -6041 | -2091 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1679 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6028 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1683 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5984 | -2052 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1697 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5935 | -1998 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1698 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5946 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1713 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6021 | -2089 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1716 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6037 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1717 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5955 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1730 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5892 | -2034 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1731 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5927 | -2041 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1733 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5951 | -2060 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1734 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5978 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1747 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6072 | -2192 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1748 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6057 | -2193 | 1.0 1.000 0 |

|                            |     |      |       |        |       |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------|
| 000501 1764 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5981 | -2188 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1768 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5884 | -2093 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1781 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5375 | -884  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1782 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5374 | -903  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1799 T<br>0.0002000 | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -5421 | -1051 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1804 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5337 | -891  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1805 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5342 | -904  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1806 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5332 | -890  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1807 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5325 | -904  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1821 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5370 | -1155 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1822 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5394 | -1150 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1823 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5374 | -1121 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1825 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5351 | -1090 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1842 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0  | -5278 | -942  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1855 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5365 | -1037 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1856 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5409 | -1030 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1857 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5328 | -1096 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1859 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5301 | -1008 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1872 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5236 | -957  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1874 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5203 | -943  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1875 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5193 | -933  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1889 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5232 | -1008 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1891 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5296 | -1040 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1892 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5284 | -1062 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1906 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5277 | -1101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1908 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5279 | -1073 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1923 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5340 | -985  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1924 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5349 | -956  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1925 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5329 | -955  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1927 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5336 | -959  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1940 T<br>0.0007000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5297 | -934  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1941 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5304 | -963  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1942 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5305 | -996  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1943 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5345 | -1041 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1957 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5377 | -1005 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1958 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5407 | -1032 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1959 T<br>0.0004000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5401 | -1010 | 1.0 1.000 0 |

|                |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
|----------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|----|---|----|-----|-------|---|
| 000501 1975 Т  | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0  | -5320 | -1158 |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0004000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 1978 Т  | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0  | -5295 | -957  |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0004000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 1994 Т  | 11.5 | 0.35 | 1.73 | 0.1660 | 180.0 | -42   | 114   |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6144 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6936 | -3704 | 5  | 5 | 1  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0018860      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6159 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6531 | -2782 | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0018860      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6174 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6066 | -2156 | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0018860      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6189 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -5303 | -923  | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0018860      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6201 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -2230 | 635   | 10 | 1 | 79 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.6000000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

|                                                                    |             |  |          |      |                        |           |             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |  |          |      |                        |           |             |  |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |  |          |      |                        |           |             |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |  |          |      |                        |           |             |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |  |          |      |                        |           |             |  |  |
| Источники                                                          |             |  |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |  |
| Номер                                                              | Код         |  | М        | Тип  | См                     | Ум        | Хм          |  |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> |  | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |  |
| 1                                                                  | 000501 1145 |  | 0.004500 | Т    | 0.010070               | 0.80      | 51.1        |  |  |
| 2                                                                  | 000501 1148 |  | 0.000300 | Т    | 0.005437               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 3                                                                  | 000501 1149 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 4                                                                  | 000501 1150 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 5                                                                  | 000501 1151 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 6                                                                  | 000501 1166 |  | 0.000200 | Т    | 0.055010               | 0.50      | 5.5         |  |  |
| 7                                                                  | 000501 1173 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 8                                                                  | 000501 1174 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 9                                                                  | 000501 1188 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 10                                                                 | 000501 1191 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 11                                                                 | 000501 1192 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 12                                                                 | 000501 1205 |  | 0.000700 | Т    | 0.012687               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 13                                                                 | 000501 1206 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 14                                                                 | 000501 1208 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 15                                                                 | 000501 1209 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 16                                                                 | 000501 1222 |  | 0.000300 | Т    | 0.005437               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 17                                                                 | 000501 1223 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 18                                                                 | 000501 1224 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 19                                                                 | 000501 1225 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 20                                                                 | 000501 1239 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 21                                                                 | 000501 1243 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 22                                                                 | 000501 1290 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 23                                                                 | 000501 1291 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 24                                                                 | 000501 1293 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 25                                                                 | 000501 1307 |  | 0.000700 | Т    | 0.012687               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 26                                                                 | 000501 1308 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 27                                                                 | 000501 1309 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 28                                                                 | 000501 1324 |  | 0.000700 | Т    | 0.012687               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 29                                                                 | 000501 1328 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 30                                                                 | 000501 1341 |  | 0.000300 | Т    | 0.005437               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 31                                                                 | 000501 1345 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 32                                                                 | 000501 1359 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 33                                                                 | 000501 1361 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 34                                                                 | 000501 1362 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 35                                                                 | 000501 1381 |  | 0.000200 | Т    | 0.055010               | 0.50      | 5.5         |  |  |
| 36                                                                 | 000501 1384 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 37                                                                 | 000501 1385 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 38                                                                 | 000501 1386 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |
| 39                                                                 | 000501 1401 |  | 0.000400 | Т    | 0.007250               | 0.50      | 20.5        |  |  |

|  |     |        |      |          |   |  |          |  |      |  |      |  |
|--|-----|--------|------|----------|---|--|----------|--|------|--|------|--|
|  | 40  | 000501 | 1402 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 41  | 000501 | 1403 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 42  | 000501 | 1405 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 43  | 000501 | 1418 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 44  | 000501 | 1419 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 45  | 000501 | 1435 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 46  | 000501 | 1436 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 47  | 000501 | 1438 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 48  | 000501 | 1439 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 49  | 000501 | 1452 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 50  | 000501 | 1453 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 51  | 000501 | 1454 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 52  | 000501 | 1455 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 53  | 000501 | 1469 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 54  | 000501 | 1470 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 55  | 000501 | 1471 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 56  | 000501 | 1473 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 57  | 000501 | 1486 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 58  | 000501 | 1488 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 59  | 000501 | 1504 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 60  | 000501 | 1506 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 61  | 000501 | 1520 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 62  | 000501 | 1523 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 63  | 000501 | 1524 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 64  | 000501 | 1537 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 65  | 000501 | 1541 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 66  | 000501 | 1554 | 0.000300 | T |  | 0.005437 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 67  | 000501 | 1555 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 68  | 000501 | 1556 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 69  | 000501 | 1557 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 70  | 000501 | 1571 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 71  | 000501 | 1574 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 72  | 000501 | 1589 | 0.000200 | T |  | 0.055010 |  | 0.50 |  | 5.5  |  |
|  | 73  | 000501 | 1594 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 74  | 000501 | 1595 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 75  | 000501 | 1598 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 76  | 000501 | 1612 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 77  | 000501 | 1613 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 78  | 000501 | 1615 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 79  | 000501 | 1628 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 80  | 000501 | 1629 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 81  | 000501 | 1630 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 82  | 000501 | 1632 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 83  | 000501 | 1645 | 0.000300 | T |  | 0.005437 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 84  | 000501 | 1646 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 85  | 000501 | 1647 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 86  | 000501 | 1663 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 87  | 000501 | 1664 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 88  | 000501 | 1665 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 89  | 000501 | 1666 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 90  | 000501 | 1678 | 0.000400 | T |  | 0.028573 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
|  | 91  | 000501 | 1679 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 92  | 000501 | 1683 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 93  | 000501 | 1697 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 94  | 000501 | 1698 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 95  | 000501 | 1713 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 96  | 000501 | 1716 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 97  | 000501 | 1717 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 98  | 000501 | 1730 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 99  | 000501 | 1731 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 100 | 000501 | 1733 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 101 | 000501 | 1734 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 102 | 000501 | 1747 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 103 | 000501 | 1748 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 104 | 000501 | 1764 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 105 | 000501 | 1768 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 106 | 000501 | 1781 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 107 | 000501 | 1782 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 108 | 000501 | 1799 | 0.000200 | T |  | 0.055010 |  | 0.50 |  | 5.5  |  |
|  | 109 | 000501 | 1804 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 110 | 000501 | 1805 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 111 | 000501 | 1806 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 112 | 000501 | 1807 | 0.000400 | T |  | 0.007250 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 113 | 000501 | 1821 | 0.000700 | T |  | 0.012687 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |

|                                           |        |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
|-------------------------------------------|--------|------|--|---------------------|----|--|-----------|--|------|--|------|--|
| 114                                       | 000501 | 1822 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 115                                       | 000501 | 1823 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 116                                       | 000501 | 1825 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 117                                       | 000501 | 1842 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 118                                       | 000501 | 1855 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 119                                       | 000501 | 1856 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 120                                       | 000501 | 1857 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 121                                       | 000501 | 1859 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 122                                       | 000501 | 1872 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 123                                       | 000501 | 1874 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 124                                       | 000501 | 1875 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 125                                       | 000501 | 1889 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 126                                       | 000501 | 1891 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 127                                       | 000501 | 1892 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 128                                       | 000501 | 1906 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 129                                       | 000501 | 1908 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 130                                       | 000501 | 1923 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 131                                       | 000501 | 1924 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 132                                       | 000501 | 1925 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 133                                       | 000501 | 1927 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 134                                       | 000501 | 1940 |  | 0.000700            | T  |  | 0.012687  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 135                                       | 000501 | 1941 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 136                                       | 000501 | 1942 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 137                                       | 000501 | 1943 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 138                                       | 000501 | 1957 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 139                                       | 000501 | 1958 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 140                                       | 000501 | 1959 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 141                                       | 000501 | 1975 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 142                                       | 000501 | 1978 |  | 0.000400            | T  |  | 0.007250  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 143                                       | 000501 | 1994 |  | 0.001300            | T  |  | 0.002785  |  | 0.85 |  | 53.3 |  |
| 144                                       | 000501 | 6144 |  | 0.001886            | П1 |  | 0.134723  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 145                                       | 000501 | 6159 |  | 0.001886            | П1 |  | 0.134723  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 146                                       | 000501 | 6174 |  | 0.001886            | П1 |  | 0.134723  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 147                                       | 000501 | 6189 |  | 0.001886            | П1 |  | 0.134723  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 148                                       | 000501 | 6201 |  | 0.600000            | П1 |  | 42.859829 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| ~~~~~                                     |        |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
| Суммарный Мq =                            |        |      |  | 0.675944 г/с        |    |  |           |  |      |  |      |  |
| Сумма См по всем источникам =             |        |      |  | 44.773026 долей ПДК |    |  |           |  |      |  |      |  |
| -----                                     |        |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |        |      |  | 0.50 м/с            |    |  |           |  |      |  |      |  |
| ~~~~~                                     |        |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259

размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2008.0 м, Y= 241.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.55922 доли ПДК |
|                                     |     | 0.27961 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 331 град.  
и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |         |          |        |               |  |
|-------------------|-------------|-----|--------|---------|----------|--------|---------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад   | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
| 1                 | 000501 6201 | П1  | 0.6000 | 0.55922 | 100.0    | 100.0  | 0.932037294   |  |

Остальные источники не влияют на данную точку.

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -183.0 м, Y= -420.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.05047 доли ПДК |
|                                     |     | 0.02524 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 297 град.  
и скорости ветра 2.10 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |         |          |        |               |  |
|-------------------|-------------|-----|--------|---------|----------|--------|---------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад   | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
| 1                 | 000501 6201 | П1  | 0.6000 | 0.05047 | 100.0    | 100.0  | 0.084117316   |  |

Остальные источники не влияют на данную точку.

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -3206.0 м, Y= 845.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.16309 доли ПДК |
|                                     |     | 0.08154 мг/м3    |

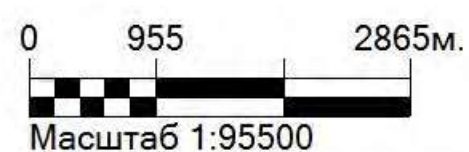
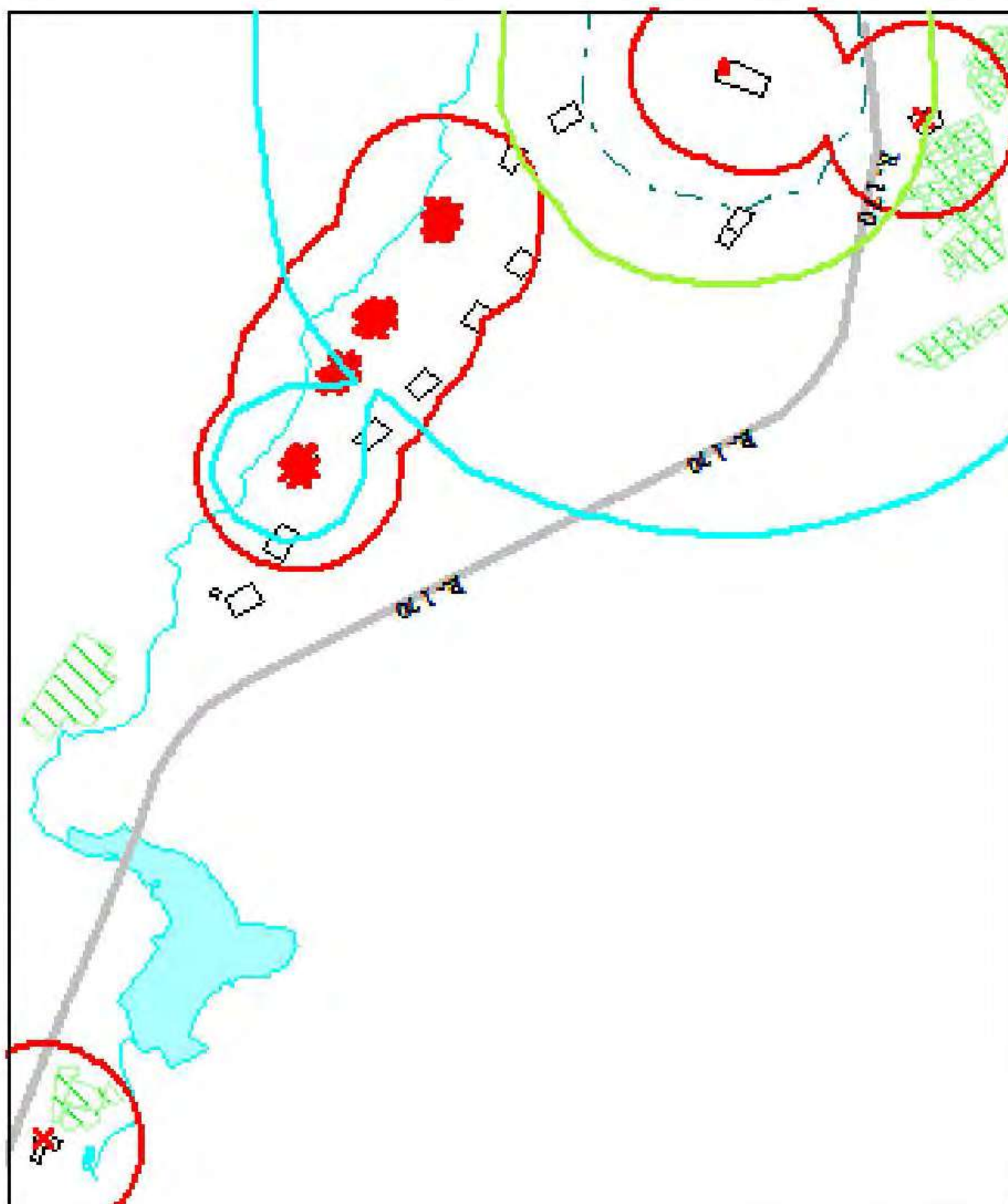
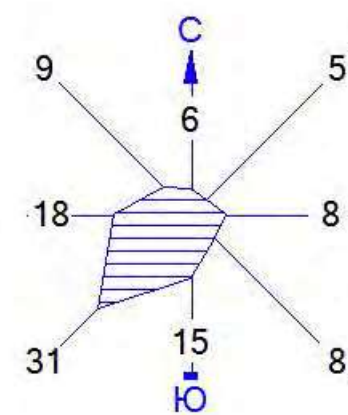
Достигается при опасном направлении 102 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |                             |          |        |               |  |
|-------------------|-------------|-----|--------|-----------------------------|----------|--------|---------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
| 1                 | 000501 6201 | П1  | 0.6000 | 0.163074                    | 100.0    | 100.0  | 0.271789283   |  |
|                   |             |     |        | В сумме =                   | 0.163074 | 100.0  |               |  |
|                   |             |     |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000014 | 0.0    |               |  |



Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Изолинии в долях ПДК

- 0.017 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.5592224 ПДК достигается в точке  $x = -2008$   $y = 241$   
 При опасном направлении  $331^\circ$  и опасной скорости ветра 6 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6      Расч.год: 2022      Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь : 0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

| Код                                                                                                    | Тип | H   | D    | Wo   | V1     | T    | X1    | Y1    | X2 | Y2 | Alf | F   | KP    | Ди |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                                 |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~мЗ/с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~ ~~ |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                               |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1148 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1149 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1150 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1152 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1154 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1156 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1160 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1172 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1174 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1176 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1177 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1191 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1192 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1194 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1195 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1205 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1207 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1210 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1212 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1218 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1220 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1222 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1223 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1224 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1226 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1233 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1236 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1242 Т                                                                                          |     | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1249 Т                                                                                          |     | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000529                                                                                              |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1250 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1262 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1263 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1268 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1269 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1287 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1292 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1294 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1302 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1314 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1316 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1321 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1322 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1323 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1337 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1338 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1339 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1342 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1346 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1348 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1349 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1350 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1357 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1358 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1360 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1361 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1364 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1365 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1372 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1373 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1384 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1385 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1386 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1390 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1396 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1398 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1399 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1402 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1404 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1406 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1407 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1408 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1409 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1418 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1420 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1423 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1425 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1432 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1433 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1435 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1437 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1439 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1440 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1442 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1443 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1444 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1449 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1452 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1453 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1454 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1456 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1457 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1463 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2571 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1464 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6321 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1466 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6383 | -2543 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1467 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6302 | -2611 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1469 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6327 | -2620 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1471 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2611 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1472 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6400 | -2564 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1474 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6325 | -2635 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1475 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6404 | -2578 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 147                 |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1484 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1485 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1488 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1491 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1492 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1493 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1494 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1497 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1498 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1501 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1502 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1503 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1505 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1506 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1512 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1513 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1514 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1519 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6426 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1525 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6428 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1527 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1541 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1542 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6420 | -2791 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1546 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1547 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1548 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1555 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1556 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1557 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1558 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1563 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1564 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1565 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1571 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1572 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1575 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1579 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1581 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1585 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1595 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1596 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1600 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1602 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1603 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1604 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1608 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1609 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1612 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1614 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1616 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1621 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1622 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1623 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1629 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1630 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1633 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1637 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1640 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1646 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1647 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1648 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1658 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1659 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1660 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1661 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1663 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1666 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1667 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1677 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1679 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1683 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1686 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1687 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1688 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -1998 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1689 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529     |     |      |      |        |      |       |       |             |

|                            |     |      |       |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1690 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1698 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1699 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1702 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5914 | -2000 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1712 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -6002 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1714 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6043 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1716 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1717 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1725 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1726 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1729 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1731 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1734 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1735 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1746 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1749 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1774 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1775 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1777 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1783 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1797 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1805 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1808 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1811 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1816 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1822 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1823 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1824 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1826 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1836 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1842 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1848 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1849 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1856 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5409 | -1030 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1858 T<br>0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5391 | -1106 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1863 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5258 | -935  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1866 T<br>0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925  | 1.0 1.000 0 |

|                              |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
|------------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1867 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1873 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1875 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1876 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5211 | -949  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1883 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5285 | -1034 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1884 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5266 | -1024 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1890 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1891 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1893 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1903 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1904 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1907 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1908 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1912 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1913 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1915 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1916 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1917 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1918 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1923 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1925 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1926 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1928 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1932 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1940 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1942 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1944 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1957 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1969 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1970 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1971 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1976 T<br>0.0000529   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1979 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1986 T<br>0.0000529   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5342 | -1088 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1987 T<br>0.0000529</ |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |



4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :007 г. Макинск.  
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.  
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)  
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

| Источники |             |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
|-----------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| Номер     | Код         | М        | Тип  | См                     | Um        | Xm          |  |
| -п/п-     | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1         | 000501 1148 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 2         | 000501 1149 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 3         | 000501 1150 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 4         | 000501 1152 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 5         | 000501 1154 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 6         | 000501 1156 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 7         | 000501 1160 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 8         | 000501 1172 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 9         | 000501 1174 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 10        | 000501 1176 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 11        | 000501 1177 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 12        | 000501 1191 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 13        | 000501 1192 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 14        | 000501 1194 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 15        | 000501 1195 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 16        | 000501 1205 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 17        | 000501 1207 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 18        | 000501 1210 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 19        | 000501 1212 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 20        | 000501 1218 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 21        | 000501 1220 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 22        | 000501 1222 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 23        | 000501 1223 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 24        | 000501 1224 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 25        | 000501 1226 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 26        | 000501 1233 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 27        | 000501 1236 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 28        | 000501 1242 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 29        | 000501 1249 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 30        | 000501 1250 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 31        | 000501 1262 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 32        | 000501 1263 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 33        | 000501 1268 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 34        | 000501 1269 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 35        | 000501 1287 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 36        | 000501 1292 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 37        | 000501 1294 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 38        | 000501 1302 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 39        | 000501 1314 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 40        | 000501 1316 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 41        | 000501 1321 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 42        | 000501 1322 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 43        | 000501 1323 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 44        | 000501 1337 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 45        | 000501 1338 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 46        | 000501 1339 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 47        | 000501 1342 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 48        | 000501 1346 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 49        | 000501 1348 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 50        | 000501 1349 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 51        | 000501 1350 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 52        | 000501 1357 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 53        | 000501 1358 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 54        | 000501 1360 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 55        | 000501 1361 | 0.000053 | Т    | 0.059924               | 0.50      | 20.5        |  |
| 56        | 000501 1364 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 57        | 000501 1365 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 58        | 000501 1372 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |
| 59        | 000501 1373 | 0.000053 | Т    | 0.236175               | 0.50      | 11.4        |  |

|     |        |      |          |   |          |      |      |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 60  | 000501 | 1384 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 61  | 000501 | 1385 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 62  | 000501 | 1386 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 63  | 000501 | 1390 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 64  | 000501 | 1396 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 65  | 000501 | 1398 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 66  | 000501 | 1399 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 67  | 000501 | 1402 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 68  | 000501 | 1404 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 69  | 000501 | 1406 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 70  | 000501 | 1407 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 71  | 000501 | 1408 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 72  | 000501 | 1409 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 73  | 000501 | 1418 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 74  | 000501 | 1420 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 75  | 000501 | 1423 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 76  | 000501 | 1425 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 77  | 000501 | 1432 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 78  | 000501 | 1433 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 79  | 000501 | 1435 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 80  | 000501 | 1437 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 81  | 000501 | 1439 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 82  | 000501 | 1440 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 83  | 000501 | 1442 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 84  | 000501 | 1443 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 85  | 000501 | 1444 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 86  | 000501 | 1449 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 87  | 000501 | 1452 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 88  | 000501 | 1453 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 89  | 000501 | 1454 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 90  | 000501 | 1456 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 91  | 000501 | 1457 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 92  | 000501 | 1463 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 93  | 000501 | 1464 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 94  | 000501 | 1466 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 95  | 000501 | 1467 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 96  | 000501 | 1469 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 97  | 000501 | 1471 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 98  | 000501 | 1472 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 99  | 000501 | 1474 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 100 | 000501 | 1475 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 101 | 000501 | 1476 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 102 | 000501 | 1478 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 103 | 000501 | 1479 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 104 | 000501 | 1484 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 105 | 000501 | 1485 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 106 | 000501 | 1488 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 107 | 000501 | 1491 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 108 | 000501 | 1492 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 109 | 000501 | 1493 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 110 | 000501 | 1494 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 111 | 000501 | 1497 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 112 | 000501 | 1498 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 113 | 000501 | 1501 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 114 | 000501 | 1502 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 115 | 000501 | 1503 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 116 | 000501 | 1505 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 117 | 000501 | 1506 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 118 | 000501 | 1512 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 119 | 000501 | 1513 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 120 | 000501 | 1514 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 121 | 000501 | 1519 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 122 | 000501 | 1525 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 123 | 000501 | 1527 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 124 | 000501 | 1541 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 125 | 000501 | 1542 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 126 | 000501 | 1546 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 127 | 000501 | 1547 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 128 | 000501 | 1548 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 129 | 000501 | 1555 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 130 | 000501 | 1556 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 131 | 000501 | 1557 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 132 | 000501 | 1558 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 133 | 000501 | 1563 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |

|     |        |      |          |   |          |      |      |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 134 | 000501 | 1564 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 135 | 000501 | 1565 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 136 | 000501 | 1571 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 137 | 000501 | 1572 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 138 | 000501 | 1575 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 139 | 000501 | 1579 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 140 | 000501 | 1581 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 141 | 000501 | 1585 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 142 | 000501 | 1595 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 143 | 000501 | 1596 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 144 | 000501 | 1600 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 145 | 000501 | 1602 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 146 | 000501 | 1603 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 147 | 000501 | 1604 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 148 | 000501 | 1608 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 149 | 000501 | 1609 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 150 | 000501 | 1612 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 151 | 000501 | 1614 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 152 | 000501 | 1616 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 153 | 000501 | 1621 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 154 | 000501 | 1622 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 155 | 000501 | 1623 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 156 | 000501 | 1629 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 157 | 000501 | 1630 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 158 | 000501 | 1633 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 159 | 000501 | 1637 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 160 | 000501 | 1640 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 161 | 000501 | 1646 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 162 | 000501 | 1647 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 163 | 000501 | 1648 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 164 | 000501 | 1658 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 165 | 000501 | 1659 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 166 | 000501 | 1660 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 167 | 000501 | 1661 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 168 | 000501 | 1663 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 169 | 000501 | 1666 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 170 | 000501 | 1667 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 171 | 000501 | 1677 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 172 | 000501 | 1679 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 173 | 000501 | 1683 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 174 | 000501 | 1686 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 175 | 000501 | 1687 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 176 | 000501 | 1688 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 177 | 000501 | 1689 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 178 | 000501 | 1690 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 179 | 000501 | 1698 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 180 | 000501 | 1699 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 181 | 000501 | 1702 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 182 | 000501 | 1712 | 0.000053 | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |
| 183 | 000501 | 1714 | 0.000053 | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |
| 184 | 000501 | 1716 | 0.000053 |   |          |      |      |

|                                           |        |      |                     |   |          |      |      |  |
|-------------------------------------------|--------|------|---------------------|---|----------|------|------|--|
| 208                                       | 000501 | 1842 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 209                                       | 000501 | 1848 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 210                                       | 000501 | 1849 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 211                                       | 000501 | 1856 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 212                                       | 000501 | 1858 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 213                                       | 000501 | 1863 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 214                                       | 000501 | 1866 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 215                                       | 000501 | 1867 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 216                                       | 000501 | 1873 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 217                                       | 000501 | 1875 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 218                                       | 000501 | 1876 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 219                                       | 000501 | 1883 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 220                                       | 000501 | 1884 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 221                                       | 000501 | 1890 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 222                                       | 000501 | 1891 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 223                                       | 000501 | 1893 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 224                                       | 000501 | 1903 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 225                                       | 000501 | 1904 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 226                                       | 000501 | 1907 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 227                                       | 000501 | 1908 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 228                                       | 000501 | 1912 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 229                                       | 000501 | 1913 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 230                                       | 000501 | 1915 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 231                                       | 000501 | 1916 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 232                                       | 000501 | 1917 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 233                                       | 000501 | 1918 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 234                                       | 000501 | 1923 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 235                                       | 000501 | 1925 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 236                                       | 000501 | 1926 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 237                                       | 000501 | 1928 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 238                                       | 000501 | 1932 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 239                                       | 000501 | 1940 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 240                                       | 000501 | 1942 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 241                                       | 000501 | 1944 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 242                                       | 000501 | 1957 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 243                                       | 000501 | 1969 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 244                                       | 000501 | 1970 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 245                                       | 000501 | 1971 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 246                                       | 000501 | 1976 | 0.000053            | T | 0.059924 | 0.50 | 20.5 |  |
| 247                                       | 000501 | 1979 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 248                                       | 000501 | 1986 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 249                                       | 000501 | 1987 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 250                                       | 000501 | 1990 | 0.000053            | T | 0.236175 | 0.50 | 11.4 |  |
| 251                                       | 000501 | 1992 | 0.000800            | T | 0.054599 | 0.50 | 68.4 |  |
| ~~~~~                                     |        |      |                     |   |          |      |      |  |
| Суммарный Mq =                            |        |      | 0.014025 г/с        |   |          |      |      |  |
| Сумма См по всем источникам =             |        |      | 42.178333 долей ПДК |   |          |      |      |  |
| -----                                     |        |      |                     |   |          |      |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |        |      | 0.50 м/с            |   |          |      |      |  |
| -----                                     |        |      |                     |   |          |      |      |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58  
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259  
 размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.47131 доли ПДК |
|                                     | 0.00377 мг/м3        |

Достигается при опасном направлении 64 град.  
 и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----   |
| 1                           | 000501 1177 | T   | 0.00005290 | 0.063044      | 13.4     | 13.4   | 1191.75      |
| 2                           | 000501 1176 | T   | 0.00005290 | 0.061067      | 13.0     | 26.3   | 1154.39      |
| 3                           | 000501 1172 | T   | 0.00005290 | 0.036728      | 7.8      | 34.1   | 694.2973633  |
| 4                           | 000501 1195 | T   | 0.00005290 | 0.028403      | 6.0      | 40.2   | 536.9201050  |
| 5                           | 000501 1194 | T   | 0.00005290 | 0.027690      | 5.9      | 46.0   | 523.4450684  |
| 6                           | 000501 1174 | T   | 0.00005290 | 0.019663      | 4.2      | 50.2   | 371.7008667  |
| 7                           | 000501 1191 | T   | 0.00005290 | 0.018494      | 3.9      | 54.1   | 349.6109314  |
| 8                           | 000501 1192 | T   | 0.00005290 | 0.018429      | 3.9      | 58.0   | 348.3674622  |
| 9                           | 000501 1212 | T   | 0.00005290 | 0.012217      | 2.6      | 60.6   | 230.9447784  |
| 10                          | 000501 1218 | T   | 0.00005290 | 0.011489      | 2.4      | 63.1   | 217.1845703  |
| 11                          | 000501 1210 | T   | 0.00005290 | 0.011318      | 2.4      | 65.5   | 213.9509583  |
| 12                          | 000501 1220 | T   | 0.00005290 | 0.011004      | 2.3      | 67.8   | 208.0105133  |
| 13                          | 000501 1207 | T   | 0.00005290 | 0.008284      | 1.8      | 69.6   | 156.5914154  |
| 14                          | 000501 1314 | T   | 0.00005290 | 0.007727      | 1.6      | 71.2   | 146.0607605  |
| 15                          | 000501 1233 | T   | 0.00005290 | 0.007341      | 1.6      | 72.8   | 138.7663574  |
| 16                          | 000501 1337 | T   | 0.00005290 | 0.006864      | 1.5      | 74.2   | 129.7491455  |
| 17                          | 000501 1348 | T   | 0.00005290 | 0.006063      | 1.3      | 75.5   | 114.6126328  |
| 18                          | 000501 1349 | T   | 0.00005290 | 0.005545      | 1.2      | 76.7   | 104.8128586  |
| 19                          | 000501 1350 | T   | 0.00005290 | 0.005496      | 1.2      | 77.8   | 103.8975906  |
| 20                          | 000501 1338 | T   | 0.00005290 | 0.005488      | 1.2      | 79.0   | 103.7497253  |
| 21                          | 000501 1226 | T   | 0.00005290 | 0.005387      | 1.1      | 80.1   | 101.8380814  |
| 22                          | 000501 1339 | T   | 0.00005290 | 0.005351      | 1.1      | 81.3   | 101.1563797  |
| 23                          | 000501 1250 | T   | 0.00005290 | 0.005100      | 1.1      | 82.4   | 96.3989029   |
| 24                          | 000501 1316 | T   | 0.00005290 | 0.004861      | 1.0      | 83.4   | 91.8953018   |
| 25                          | 000501 1249 | T   | 0.00005290 | 0.004847      | 1.0      | 84.4   | 91.6215134   |
| 26                          | 000501 1205 | T   | 0.00005290 | 0.004820      | 1.0      | 85.4   | 91.1118240   |
| 27                          | 000501 1224 | T   | 0.00005290 | 0.004595      | 1.0      | 86.4   | 86.8697815   |
| 28                          | 000501 1357 | T   | 0.00005290 | 0.004428      | 0.9      | 87.4   | 83.7087631   |
| 29                          | 000501 1321 | T   | 0.00005290 | 0.004331      | 0.9      | 88.3   | 81.8771210   |
| 30                          | 000501 1346 | T   | 0.00005290 | 0.004153      | 0.9      | 89.2   | 78.5085297   |
| 31                          | 000501 1236 | T   | 0.00005290 | 0.003777      | 0.8      | 90.0   | 71.3952103   |
| 32                          | 000501 1342 | T   | 0.00005290 | 0.003770      | 0.8      | 90.8   | 71.2621231   |
| 33                          | 000501 1223 | T   | 0.00005290 | 0.003609      | 0.8      | 91.5   | 68.2176437   |
| 34                          | 000501 1287 | T   | 0.00005290 | 0.003591      | 0.8      | 92.3   | 67.8751450   |
| 35                          | 000501 1322 | T   | 0.00005290 | 0.003579      | 0.8      | 93.1   | 67.6473160   |
| 36                          | 000501 1269 | T   | 0.00005290 | 0.003478      | 0.7      | 93.8   | 65.7383118   |
| 37                          | 000501 1242 | T   | 0.00005290 | 0.003425      | 0.7      | 94.5   | 64.7492676   |
| 38                          | 000501 1262 | T   | 0.00005290 | 0.003415      | 0.7      | 95.2   | 64.5550308   |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.448869      | 95.2     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.022438      | 4.8      |        |              |

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :007 г. Макинск.  
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.  
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59  
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -8816.0 м, Y= -5987.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02182 доли ПДК |  
 | 0.00017 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 37 град.
 и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.00005290	0.000163	0.7	0.7	3.0758321
2	000501 1176	T	0.00005290	0.000163	0.7	1.5	3.0734556
3	000501 1210	T	0.00005290	0.000156	0.7	2.2	2.9508240
4	000501 1194	T	0.00005290	0.000156	0.7	2.9	2.9458790
5	000501 1195	T	0.00005290	0.000155	0.7	3.6	2.9386988
6	000501 1212	T	0.00005290	0.000153	0.7	4.3	2.9012475
7	000501 1262	T	0.00005290	0.000151	0.7	5.0	2.8613164
8	000501 1263	T	0.00005290	0.000151	0.7	5.7	2.8600528
9	000501 1268	T	0.00005290	0.000151	0.7	6.4	2.8592365
10	000501 1249	T	0.00005290	0.000151	0.7	7.1	2.8572235
11	000501 1250	T	0.00005290	0.000150	0.7	7.8	2.8323686
12	000501 1287	T	0.00005290	0.000150	0.7	8.5	2.8295324
13	000501 1218	T	0.00005290	0.000149	0.7	9.2	2.8220131
14	000501 1269	T	0.00005290	0.000149	0.7	9.8	2.8132536
15	000501 1233	T	0.00005290	0.000148	0.7	10.5	2.8031051
16	000501 1220	T	0.00005290	0.000147	0.7	11.2	2.7771685
17	000501 1302	T	0.00005290	0.000145	0.7	11.9	2.7487333
18	000501 1236	T	0.00005290	0.000143	0.7	12.5	2.7096193
19	000501 1314	T	0.00005290	0.000137	0.6	13.2	2.5890284
20	000501 1316	T	0.00005290	0.000134	0.6	13.8	2.5360301
21	000501 1337	T	0.00005290	0.000133	0.6	14.4	2.5195897
22	000501 1348	T	0.00005290	0.000132	0.6	15.0	2.4870491
23	000501 1321	T	0.00005290	0.000130	0.6	15.6	2.4509418
24	000501 1322	T	0.00005290	0.000129	0.6	16.2	2.4446495
25	000501 1323	T	0.00005290	0.000129	0.6	16.8	2.4359808
26	000501 1338	T	0.00005290	0.000128	0.6	17.3	2.4226031
27	000501 1339	T	0.00005290	0.000128	0.6	17.9	2.4177284
28	000501 1349	T	0.00005290	0.000128	0.6	18.5	2.4165823
29	000501 1350	T	0.00005290	0.000127	0.6	19.1	2.4044089
30	000501 1390	T	0.00005290	0.000126	0.6	19.7	2.3888342
31	000501 1542	T	0.00005290	0.000125	0.6	20.3	2.3700325
32	000501 1565	T	0.00005290	0.000125	0.6	20.8	2.3614728
33	000501 1346	T	0.00005290	0.000125	0.6	21.4	2.3606904
34	000501 1156	T	0.00005290	0.000125	0.6	22.0	2.3604250
35	000501 1564	T	0.00005290	0.000124	0.6	22.5	2.3423550
36	000501 1160	T	0.00005290	0.000124	0.6	23.1	2.3352244
37	000501 1548	T	0.00005290	0.000123	0.6	23.7	2.3339248
38	000501 1396	T	0.00005290	0.000123	0.6	24.2	2.3278317
39	000501 1563	T	0.00005290	0.000123	0.6	24.8	2.3212333
40	000501 1372	T	0.00005290	0.000123	0.6	25.4	2.3159266
41	000501 1546	T	0.00005290	0.000122	0.6	25.9	2.3091621
42	000501 1399	T	0.00005290	0.000122	0.6	26.5	2.3023322
43	000501 1373	T	0.00005290	0.000122	0.6	27.0	2.3012481
44	000501 1398	T	0.00005290	0.000121	0.6	27.6	2.2941997
45	000501 1407	T	0.00005290	0.000121	0.6	28.1	2.2922504
46	000501 1364	T	0.00005290	0.000121	0.6	28.7	2.2902782
47	000501 1547	T	0.00005290	0.000121	0.6	29.3	2.2807872
48	000501 1478	T	0.00005290	0.000121	0.6	29.8	2.2786520
49	000501 1154	T	0.00005290	0.000120	0.6	30.4	2.2770143
50	000501 1357	T	0.00005290	0.000120	0.6	30.9	2.2759340
51	000501 1444	T	0.00005290	0.000120	0.6	31.5	2.2758644
52	000501 1365	T	0.00005290	0.000120	0.6	32.0	2.2728598
53	000501 1449	T	0.00005290	0.000120	0.5	32.6	2.2659748
54	000501 1485	T	0.00005290	0.000120	0.5	33.1	2.2631748
55	000501 1440	T	0.00005290	0.000120	0.5	33.7	2.2605557
56	000501 1513	T	0.00005290	0.000120	0.5	34.2	2.2602773
57	000501 1479	T	0.00005290	0.000119	0.5	34.8	2.2579782

58	000501	1406	T	0.00005290	0.000119	0.5	35.3	2.2568259	
59	000501	1494	T	0.00005290	0.000119	0.5	35.8	2.2550681	
60	000501	1491	T	0.00005290	0.000119	0.5	36.4	2.2525940	
61	000501	1443	T	0.00005290	0.000119	0.5	36.9	2.2511697	
62	000501	1474	T	0.00005290	0.000119	0.5	37.5	2.2496078	
63	000501	1432	T	0.00005290	0.000119	0.5	38.0	2.2485659	
64	000501	1457	T	0.00005290	0.000119	0.5	38.6	2.2460010	
65	000501	1433	T	0.00005290	0.000119	0.5	39.1	2.2455428	
66	000501	1514	T	0.00005290	0.000119	0.5	39.7	2.2439122	
67	000501	1484	T	0.00005290	0.000118	0.5	40.2	2.2392609	
68	000501	1464	T	0.00005290	0.000118	0.5	40.8	2.2371798	
69	000501	1423	T	0.00005290	0.000118	0.5	41.3	2.2362609	
70	000501	1425	T	0.00005290	0.000118	0.5	41.8	2.2351019	
71	000501	1467	T	0.00005290	0.000118	0.5	42.4	2.2311256	
72	000501	1476	T	0.00005290	0.000118	0.5	42.9	2.2306700	
73	000501	1501	T	0.00005290	0.000118	0.5	43.5	2.2266848	
74	000501	1512	T	0.00005290	0.000118	0.5	44.0	2.2257988	
75	000501	1492	T	0.00005290	0.000118	0.5	44.5	2.2226977	
76	000501	1502	T	0.00005290	0.000117	0.5	45.1	2.2209160	
77	000501	1525	T	0.00005290	0.000117	0.5	45.6	2.2108862	
78	000501	1409	T	0.00005290	0.000116	0.5	46.1	2.1979198	
79	000501	1408	T	0.00005290	0.000116	0.5	46.7	2.1972284	
80	000501	1527	T	0.00005290	0.000116	0.5	47.2	2.1962256	
81	000501	1493	T	0.00005290	0.000115	0.5	47.7	2.1679189	
82	000501	1498	T	0.00005290	0.000114	0.5	48.3	2.1606779	
83	000501	1475	T	0.00005290	0.000114	0.5	48.8	2.1564837	
84	000501	1442	T	0.00005290	0.000114	0.5	49.3	2.1500704	
85	000501	1466	T	0.00005290	0.000113	0.5	49.8	2.1284072	
86	000501	1463	T	0.00005290	0.000112	0.5	50.3	2.1250875	
87	000501	1497	T	0.00005290	0.000112	0.5	50.8	2.1131957	
88	000501	1519	T	0.00005290	0.000111	0.5	51.4	2.1074095	
89	000501	1746	T	0.00005290	0.000103	0.5	51.8	1.9404670	
90	000501	1677	T	0.00005290	0.000100	0.5	52.3	1.8924469	
91	000501	1735	T	0.00005290	0.000100	0.5	52.7	1.8909192	
92	000501	1775	T	0.00005290	0.000100	0.5	53.2	1.8901601	
93	000501	1712	T	0.00005290	0.000100	0.5	53.7	1.8819314	
94	000501	1726	T	0.00005290	0.000099	0.5	54.1	1.8789943	
95	000501	1774	T	0.00005290	0.000099	0.5	54.6	1.8786318	
96	000501	1729	T	0.00005290	0.000099	0.5	55.0	1.8665241	
97	000501	1725	T	0.00005290	0.000099	0.5	55.5	1.8629632	
98	000501	1777	T	0.00005290	0.000098	0.4	55.9	1.8540676	
99	000501	1667	T	0.00005290	0.000098	0.4	56.4	1.8538561	
100	000501	1640	T	0.00005290	0.000098	0.4	56.8	1.8501648	
101	000501	1702	T	0.00005290	0.000098	0.4	57.3	1.8477311	
102	000501	1660	T	0.00005290	0.000097	0.4	57.7	1.8429319	
103	000501	1686	T	0.00005290	0.000097	0.4	58.2	1.8399687	
104	000501	1687	T	0.00005290	0.000097	0.4	58.6	1.8390335	
105	000501	1637	T	0.00005290	0.000097	0.4	59.1	1.8390303	
106	000501	1659	T	0.00005290	0.000097	0.4	59.5	1.8371369	
107	000501	1609	T	0.00005290	0.000097	0.4	59.9	1.8355358	
108	000501	1688	T	0.00005290	0.000097	0.4	60.4	1.8341337	
109	000501	1661	T	0.00005290	0.000097	0.4	60.8	1.8315607	
110	000501	1616	T	0.00005290	0.000097	0.4	61.3	1.8260897	
111	000501	1658	T	0.00005290	0.000097	0.4	61.7	1.8246855	
112	000501	1608	T	0.00005290	0.000096	0.4	62.2	1.8228856	
113	000501	1690	T	0.00005290	0.000096	0.4	62.6	1.8225282	
114	000501	1600	T	0.00005290	0.000096	0.4	63.0	1.8198121	
115	000501	1689	T	0.00005290	0.000096	0.4	63.5	1.8171613	
116	000501	1633	T	0.00005290	0.000096	0.4	63.9	1.8126984	
117	000501	1602	T	0.00005290	0.000096	0.4	64.4	1.8087451	
118	000501	1581	T	0.00005290	0.000095	0.4	64.8	1.8033186	
119	000501	1603	T	0.00005290	0.000095	0.4	65.2	1.8008025	
120	000501	1604	T	0.00005290	0.000095	0.4	65.7	1.7951124	
121	000501	1585	T	0.00005290	0.000095	0.4	66.1	1.7932839	
122	000501	1622	T	0.00005290	0.000095	0.4	66.5	1.7864729	
123	000501	1621	T	0.00005290	0.000094	0.4	67.0	1.7794362	
124	000501	1579	T	0.00005290	0.000094	0.4	67.4	1.7706574	
125	000501	1623	T	0.00005290	0.000093	0.4	67.8	1.7667302	
126	000501	1172	T	0.00005290	0.000087	0.4	68.2	1.6505554	
127	000501	1174	T	0.00005290	0.000085	0.4	68.6	1.6086317	
128	000501	1205	T	0.00005290	0.000084	0.4	69.0	1.5891165	
129	000501	1207	T	0.00005290	0.000083	0.4	69.4	1.5632997	
130	000501	1222	T	0.00005290	0.000083	0.4	69.8	1.5627311	
131	000501	1192	T	0.00005290	0.000083	0.4	70.1	1.5614010	

132	000501	1191	T	0.00005290	0.000083	0.4	70.5	1.5602394	
133	000501	1223	T	0.00005290	0.000082	0.4	70.9	1.5583612	
134	000501	1224	T	0.00005290	0.000081	0.4	71.3	1.5261281	
135	000501	1242	T	0.00005290	0.000080	0.4	71.6	1.5106509	
136	000501	1226	T	0.00005290	0.000079	0.4	72.0	1.4974319	
137	000501	1292	T	0.00005290	0.000077	0.4	72.3	1.4634838	
138	000501	1294	T	0.00005290	0.000077	0.4	72.7	1.4611396	
139	000501	1149	T	0.00005290	0.000068	0.3	73.0	1.2848384	
140	000501	1342	T	0.00005290	0.000067	0.3	73.3	1.2671441	
141	000501	1903	T	0.00005290	0.000065	0.3	73.6	1.2341294	
142	000501	1148	T	0.00005290	0.000065	0.3	73.9	1.2330544	
143	000501	1152	T	0.00005290	0.000065	0.3	74.2	1.2282516	
144	000501	1912	T	0.00005290	0.000064	0.3	74.5	1.2149192	
145	000501	1904	T	0.00005290	0.000064	0.3	74.8	1.2143682	
146	000501	1986	T	0.00005290	0.000063	0.3	75.1	1.1980854	
147	000501	1987	T	0.00005290	0.000063	0.3	75.4	1.1955975	
148	000501	1385	T	0.00005290	0.000063	0.3	75.7	1.1935613	
149	000501	1404	T	0.00005290	0.000063	0.3	76.0	1.1929740	
150	000501	1849	T	0.00005290	0.000063	0.3	76.3	1.1920916	
151	000501	1556	T	0.00005290	0.000063	0.3	76.5	1.1901956	
152	000501	1969	T	0.00005290	0.000063	0.3	76.8	1.1849456	
153	000501	1558	T	0.00005290	0.000063	0.3	77.1	1.1827376	
154	000501	1826	T	0.00005290	0.000062	0.3	77.4	1.1798252	
155	000501	1557	T	0.00005290	0.000062	0.3	77.7	1.1795198	
156	000501	1913	T	0.00005290	0.000062	0.3	78.0	1.1794379	
157	000501	1384	T	0.00005290	0.000062	0.3	78.3	1.1782613	
158	000501	1970	T	0.00005290	0.000062	0.3	78.5	1.1780300	
159	000501	1816	T	0.00005290	0.000062	0.3	78.8	1.1766495	
160	000501	1150	T	0.00005290	0.000062	0.3	79.1	1.1764287	
161	000501	1848	T	0.00005290	0.000062	0.3	79.4	1.1711748	
162	000501	1883	T	0.00005290	0.000062	0.3	79.7	1.1709081	
163	000501	1928	T	0.00005290	0.000062	0.3	80.0	1.1672530	
164	000501	1884	T	0.00005290	0.000062	0.3	80.2	1.1669657	
165	000501	1541	T	0.00005290	0.000062	0.3	80.5	1.1667169	
166	000501	1555	T	0.00005290	0.000062	0.3	80.8	1.1651107	
167	000501	1386	T	0.00005290	0.000062	0.3	81.1	1.1648058	
168	000501	1361	T	0.00005290	0.000061	0.3	81.4	1.1624774	
169	000501	1360	T	0.00005290	0.000061	0.3	81.7	1.1605120	
170	000501	1454	T	0.00005290	0.000061	0.3	81.9	1.1586753	
171	000501	1990	T	0.00005290	0.000061	0.3	82.2	1.1566185	
172	000501	1917	T	0.00005290	0.000061	0.3	82.5	1.1458224	
173	000501	1918	T	0.00005290	0.000061	0.3	82.8	1.1446795	
174	000501	1439	T	0.00005290	0.000061	0.3	83.1	1.1438615	
175	000501	1452	T	0.00005290	0.000060	0.3	83.3	1.1425527	
176	000501	1420	T	0.00005290	0.000060	0.3	83.6	1.1421340	
177	000501	1453	T	0.00005290	0.000060	0.3	83.9	1.1405861	
178	000501	1932	T	0.00005290	0.000060	0.3	84.2	1.1404088	
179	000501	1402	T	0.00005290	0.000060	0.3	84.4	1.1394236	
180	000501	1435	T	0.00005290	0.000060	0.3	84.7	1.1375744	
181	000501	1915	T	0.00005290	0.000060	0.3	85.0	1.1364565	
182	000501	1488	T	0.00005290	0.000060	0.3	85.3	1.1363673	
183	000501	1916	T	0.00005290	0.000060	0.3	85.5	1.1359472	
184	000501	1506	T	0.00005290	0.000060	0.3	85.8	1.1349341	
185	000501	1437	T	0.00005290	0.000060	0.3	86.1	1.1346207	
186	000501	1797	T	0.00005290	0.000060	0.3	86.4	1.1334738	
187	000501	1358	T	0.00005290	0.000060	0.3	86.6	1.1333418	
188	000501	1469	T	0.00005290	0.000060	0.3	86.9	1.1317545	
189	000501	1456	T	0.00005290	0.000060	0.3	87.2	1.1294464	
190	000501	1471	T	0.00005290	0.000060	0.3	87.5	1.1263747	
191	000501	1979	T	0.00005290	0.000060	0.3	87.7	1.1257230	
192	000501	1505	T	0.00005290	0.000060	0.3	88.0	1.1256862	
193	000501	1418	T	0.00005290	0.000059	0.3	88.3	1.1214573	
194	000501	1863	T	0.00005290	0.000059	0.3	88.5	1.1102989	
195	000501	1866	T	0.00005290	0.000059	0.3	88.8	1.1093642	
196	000501	1867	T	0.00005290	0.000059	0.3	89.1	1.1083000	
197	000501	1971	T	0.00005290	0.000058	0.3	89.4	1.0986500	
198	000501	1472	T	0.00005290	0.000057	0.3	89.6	1.0824103	
199	000501	1836	T	0.00005290	0.000057	0.3	89.9	1.0821736	
200	000501	1811	T	0.00005290	0.000057	0.3	90.1	1.0774935	
201	000501	1503	T	0.00005290	0.000057	0.3	90.4	1.0761081	
202	000501	1749	T	0.00005290	0.000052	0.2	90.6	0.975849032	
203	000501	1716	T	0.00005290	0.000050	0.2	90.9	0.952451408	
204	000501	1714	T	0.00005290	0.000050	0.2	91.1	0.940953374	
205	000501	1734	T	0.00005290	0.000050	0.2	91.3	0.939276695	

206	000501	1679	T	0.00005290	0.000049	0.2	91.5	0.934391677	
207	000501	1731	T	0.00005290	0.000049	0.2	91.8	0.932458699	
208	000501	1646	T	0.00005290	0.000049	0.2	92.0	0.930290401	
209	000501	1683	T	0.00005290	0.000049	0.2	92.2	0.928761780	
210	000501	1717	T	0.00005290	0.000049	0.2	92.5	0.927781224	
211	000501	1666	T	0.00005290	0.000049	0.2	92.7	0.923191309	
212	000501	1699	T	0.00005290	0.000048	0.2	92.9	0.915754259	
213	000501	1698	T	0.00005290	0.000048	0.2	93.1	0.915634930	
214	000501	1663	T	0.00005290	0.000048	0.2	93.3	0.911503792	
215	000501	1612	T	0.00005290	0.000048	0.2	93.6	0.907499313	
216	000501	1630	T	0.00005290	0.000048	0.2	93.8	0.907315075	
217	000501	1629	T	0.00005290	0.000048	0.2	94.0	0.905370653	
218	000501	1614	T	0.00005290	0.000048	0.2	94.2	0.902450979	
219	000501	1648	T	0.00005290	0.000047	0.2	94.4	0.892961383	
220	000501	1595	T	0.00005290	0.000047	0.2	94.6	0.890077174	
221	000501	1647	T	0.00005290	0.000047	0.2	94.9	0.889864922	
222	000501	1596	T	0.00005290	0.000047	0.2	95.1	0.889047325	
	В сумме =				0.020747	95.1			
	Суммарный вклад остальных =				0.001073	4.9			

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:58

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -5746.0 м, Y= -3532.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.06221 доли ПДК
		0.00050 мг/м3

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

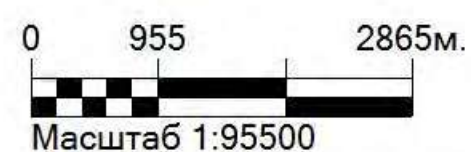
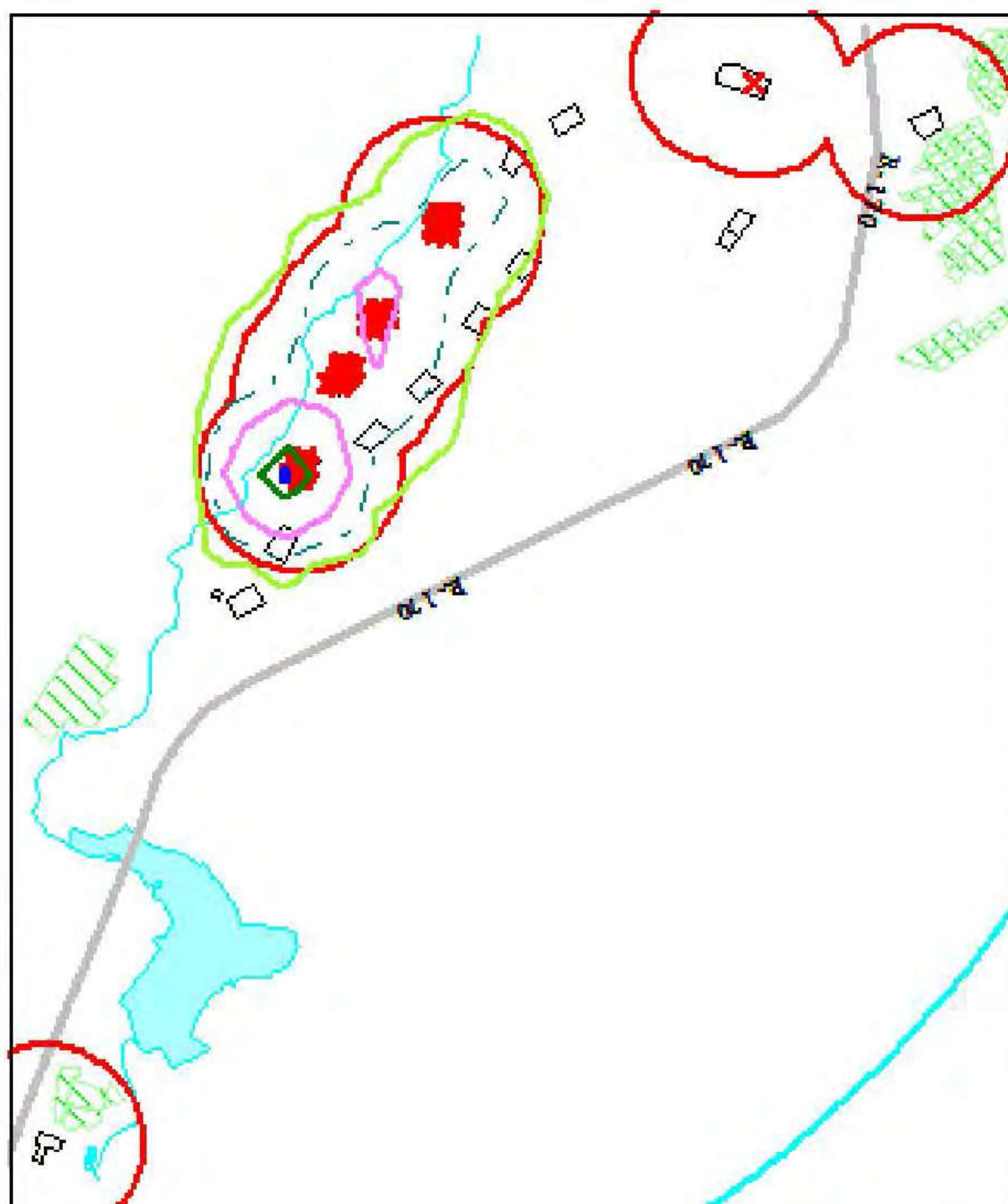
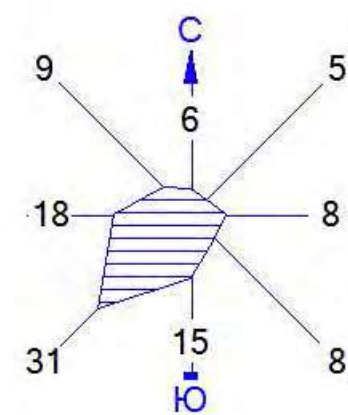
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000501	1478	T	0.00005290	0.000852	1.4	16.1132240
2	000501	1440	T	0.00005290	0.000844	1.4	15.9478626
3	000501	1432	T	0.00005290	0.000843	1.4	15.9444695
4	000501	1423	T	0.00005290	0.000834	1.3	15.7616940
5	000501	1546	T	0.00005290	0.000833	1.3	15.7421284
6	000501	1502	T	0.00005290	0.000827	1.3	15.6372204
7	000501	1425	T	0.00005290	0.000821	1.3	15.5166264
8	000501	1433	T	0.00005290	0.000818	1.3	15.4715891
9	000501	1485	T	0.00005290	0.000817	1.3	15.4461117
10	000501	1474	T	0.00005290	0.000817	1.3	15.4405756
11	000501	1467	T	0.00005290	0.000814	1.3	15.3958035
12	000501	1464	T	0.00005290	0.000809	1.3	15.2974529
13	000501	1514	T	0.00005290	0.000809	1.3	15.2905531
14	000501	1444	T	0.00005290	0.000807	1.3	15.2580156
15	000501	1457	T	0.00005290	0.000806	1.3	15.2288952
16	000501	1484	T	0.00005290	0.000805	1.3	15.2263451
17	000501	1494	T	0.00005290	0.000805	1.3	15.2084503
18	000501	1399	T	0.00005290	0.000804	1.3	15.2030468
19	000501	1443	T	0.00005290	0.000804	1.3	15.1949625
20	000501	1513	T	0.00005290	0.000802	1.3	15.1522970
21	000501	1398	T	0.00005290	0.000801	1.3	15.1378059
22	000501	1476	T	0.00005290	0.000797	1.3	15.0708733
23	000501	1501	T	0.00005290	0.000793	1.3	14.9932070
24	000501	1512	T	0.00005290	0.000793	1.3	14.9825974
25	000501	1527	T	0.00005290	0.000775	1.2	14.6472893
26	000501	1408	T	0.00005290	0.000767	1.2	14.5021334
27	000501	1491	T	0.00005290	0.000759	1.2	14.3433418

28	000501	1449	T	0.00005290	0.000751	1.2	36.3	14.1951895	
29	000501	1493	T	0.00005290	0.000748	1.2	37.5	14.1375933	
30	000501	1564	T	0.00005290	0.000746	1.2	38.7	14.1109543	
31	000501	1442	T	0.00005290	0.000746	1.2	39.9	14.0947962	
32	000501	1547	T	0.00005290	0.000738	1.2	41.1	13.9551735	
33	000501	1479	T	0.00005290	0.000737	1.2	42.3	13.9294243	
34	000501	1475	T	0.00005290	0.000734	1.2	43.5	13.8737812	
35	000501	1466	T	0.00005290	0.000734	1.2	44.7	13.8692789	
36	000501	1409	T	0.00005290	0.000732	1.2	45.8	13.8432331	
37	000501	1497	T	0.00005290	0.000728	1.2	47.0	13.7595654	
38	000501	1525	T	0.00005290	0.000725	1.2	48.2	13.6970158	
39	000501	1563	T	0.00005290	0.000724	1.2	49.3	13.6802444	
40	000501	1492	T	0.00005290	0.000720	1.2	50.5	13.6118279	
41	000501	1498	T	0.00005290	0.000718	1.2	51.7	13.5652914	
42	000501	1463	T	0.00005290	0.000716	1.2	52.8	13.5271006	
43	000501	1406	T	0.00005290	0.000715	1.1	54.0	13.5184441	
44	000501	1519	T	0.00005290	0.000712	1.1	55.1	13.4559193	
45	000501	1542	T	0.00005290	0.000710	1.1	56.2	13.4189186	
46	000501	1565	T	0.00005290	0.000710	1.1	57.4	13.4137239	
47	000501	1548	T	0.00005290	0.000708	1.1	58.5	13.3785534	
48	000501	1396	T	0.00005290	0.000669	1.1	59.6	12.6523294	
49	000501	1407	T	0.00005290	0.000666	1.1	60.7	12.5912390	
50	000501	1390	T	0.00005290	0.000653	1.0	61.7	12.3460512	
51	000501	1373	T	0.00005290	0.000541	0.9	62.6	10.2305908	
52	000501	1372	T	0.00005290	0.000530	0.9	63.4	10.0213957	
53	000501	1364	T	0.00005290	0.000515	0.8	64.3	9.7374506	
54	000501	1365	T	0.00005290	0.000513	0.8	65.1	9.7023010	
55	000501	1488	T	0.00005290	0.000425	0.7	65.8	8.0266228	
56	000501	1452	T	0.00005290	0.000423	0.7	66.5	7.9872022	
57	000501	1453	T	0.00005290	0.000422	0.7	67.1	7.9749165	
58	000501	1439	T	0.00005290	0.000422	0.7	67.8	7.9707527	
59	000501	1456	T	0.00005290	0.000420	0.7	68.5	7.9397635	
60	000501	1420	T	0.00005290	0.000416	0.7	69.2	7.8634677	
61	000501	1506	T	0.00005290	0.000412	0.7	69.8	7.7893453	
62	000501	1471	T	0.00005290	0.000410	0.7	70.5	7.7583313	
63	000501	1437	T	0.00005290	0.000406	0.7	71.1	7.6749310	
64	000501	1469	T	0.00005290	0.000404	0.6	71.8	7.6389184	
65	000501	1435	T	0.00005290	0.000404	0.6	72.4	7.6370978	
66	000501	1402	T	0.00005290	0.000400	0.6	73.1	7.5601311	
67	000501	1418	T	0.00005290	0.000399	0.6	73.7	7.5497546	
68	000501	1505	T	0.00005290	0.000394	0.6	74.3	7.4526701	
69	000501	1454	T	0.00005290	0.000391	0.6	75.0	7.3963509	
70	000501	1404	T	0.00005290	0.000385	0.6	75.6	7.2751722	
71	000501	1558	T	0.00005290	0.000381	0.6	76.2	7.2110391	
72	000501	1557	T	0.00005290	0.000371	0.6	76.8	7.0041771	
73	000501	1556	T	0.00005290	0.000368	0.6	77.4	6.9634371	
74	000501	1472	T	0.00005290	0.000364	0.6	78.0	6.8812943	
75	000501	1503	T	0.00005290	0.000361	0.6	78.6	6.8310976	
76	000501	1541	T	0.00005290	0.000359	0.6	79.1	6.7944660	
77	000501	1555	T	0.00005290	0.000354	0.6	79.7	6.6872253	
78	000501	1358	T	0.00005290	0.000334	0.5	80.2	6.3087797	
79	000501	1384	T	0.00005290	0.000318	0.5	80.8	6.0146885	
80	000501	1746	T	0.00005290	0.000307	0.5	81.2	5.7953467	
81	000501	1616	T	0.00005290	0.000304	0.5	81.7	5.7458477	
82	000501	1385	T	0.00005290	0.000297	0.5	82.2	5.6203651	
83	000501	1386	T	0.00005290	0.000288	0.5	82.7	5.4449525	
84	000501	1609	T	0.00005290	0.000285	0.5	83.1	5.3906803	
85	000501	1640	T	0.00005290	0.000281	0.5	83.6	5.3164487	
86	000501	1604	T	0.00005290	0.000280	0.4	84.0	5.2892847	
87	000501	1602	T	0.00005290	0.000277	0.4	84.5	5.2299652	
88	000501	1603	T	0.00005290	0.000275	0.4	84.9	5.1950927	
89	000501	1677	T	0.00005290	0.000270	0.4	85.4	5.1089983	
90	000501	1360	T	0.00005290	0.000267	0.4	85.8	5.0514913	
91	000501	1637	T	0.00005290	0.000260	0.4	86.2	4.9211316	
92	000501	1361	T	0.00005290	0.000260	0.4	86.6	4.9098401	
93	000501	1608	T	0.00005290	0.000253	0.4	87.0	4.7909298	
94	000501	1600	T	0.00005290	0.000253	0.4	87.4	4.7810354	
95	000501	1667	T	0.00005290	0.000250	0.4	87.8	4.7167549	
96	000501	1633	T	0.00005290	0.000229	0.4	88.2	4.3357425	
97	000501	1712	T	0.00005290	0.000220	0.4	88.6	4.1673641	
98	000501	1735	T	0.00005290	0.000213	0.3	88.9	4.0222216	
99	000501	1661	T	0.00005290	0.000209	0.3	89.2	3.9526377	
100	000501	1660	T	0.00005290	0.000201	0.3	89.6	3.7904348	
101	000501	1581	T	0.00005290	0.000195	0.3	89.9	3.6781569	

102	000501	1659	T		0.00005290		0.000193		0.3		90.2		3.6557224	
103	000501	1579	T		0.00005290		0.000193		0.3		90.5		3.6454694	
104	000501	1658	T		0.00005290		0.000188		0.3		90.8		3.5456328	
105	000501	1614	T		0.00005290		0.000185		0.3		91.1		3.4937825	
106	000501	1726	T		0.00005290		0.000179		0.3		91.4		3.3862362	
107	000501	1623	T		0.00005290		0.000179		0.3		91.7		3.3808103	
108	000501	1646	T		0.00005290		0.000179		0.3		92.0		3.3807626	
109	000501	1612	T		0.00005290		0.000176		0.3		92.2		3.3208539	
110	000501	1725	T		0.00005290		0.000173		0.3		92.5		3.2774835	
111	000501	1622	T		0.00005290		0.000171		0.3		92.8		3.2311723	
112	000501	1686	T		0.00005290		0.000170		0.3		93.1		3.2228980	
113	000501	1585	T		0.00005290		0.000170		0.3		93.3		3.2205048	
114	000501	1775	T		0.00005290		0.000168		0.3		93.6		3.1725245	
115	000501	1749	T		0.00005290		0.000164		0.3		93.9		3.0983322	
116	000501	1687	T		0.00005290		0.000161		0.3		94.1		3.0489941	
117	000501	1621	T		0.00005290		0.000161		0.3		94.4		3.0453699	
118	000501	1688	T		0.00005290		0.000159		0.3		94.6		3.0137448	
119	000501	1689	T		0.00005290		0.000158		0.3		94.9		2.9860077	
120	000501	1595	T		0.00005290		0.000150		0.2		95.1		2.8398817	
					В сумме =		0.059189		95.1					
					Суммарный вклад остальных =		0.003022		4.9					

~~~~~

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0038 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.183 ПДК
- 0.363 ПДК
- 0.470 ПДК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.4713069 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $64^\circ$  и опасной скорости ветра 0.68 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6      Расч.год: 2022      Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код           | Тип        | Н    | D     | Wo    | V1     | T       | X1    | Y1      | X2      | Y2      | Alf     | F   | КР    | Ди  |     |
|---------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|-----|-----|
| Выброс        | <Об~П~<Ис> | ~~~  | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~  | ~~м3/с~ | градС | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | гр. | ~~~   | ~~~ | ~~~ |
| ~~~г/с~~      |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1145 Т |            | 12.0 | 0.40  | 1.15  | 0.1440 | 180.0   | -9626 | -10978  |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0836000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1148 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4295 | 18.0    | -6852 | -3803   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0056000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1149 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6865 | -3797   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1150 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6847 | -3823   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1151 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6851 | -3816   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1166 Т |            | 1.0  | 0.10  | 0.640 | 0.0050 | 180.0   | -6730 | -3700   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0028000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1173 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6953 | -3739   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1174 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6952 | -3750   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1188 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6929 | -3696   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1191 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6918 | -3718   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1192 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6918 | -3717   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1205 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4295 | 18.0    | -6903 | -3654   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0136000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1206 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6901 | -3667   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1208 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6898 | -3672   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1209 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6901 | -3677   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1222 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6877 | -3620   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0056000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1223 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6880 | -3633   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1224 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6868 | -3640   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1225 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6866 | -3645   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1239 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4295 | 18.0    | -6862 | -3603   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1243 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4295 | 18.0    | -6851 | -3632   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1290 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6831 | -3604   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1291 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4295 | 18.0    | -6822 | -3560   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1293 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6799 | -3567   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1307 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6784 | -3568   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0136000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1308 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6779 | -3569   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1309 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6786 | -3541   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1324 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6833 | -3752   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0136000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |
| 000501 1328 Т |            | 3.6  | 0.42  | 3.10  | 0.4300 | 18.0    | -6835 | -3739   |         |         |         | 1.0 | 1.000 | 0   |     |
| 0.0080000     |            |      |       |       |        |         |       |         |         |         |         |     |       |     |     |

|                            |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1341 T<br>0.0056000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6811 | -3707 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1345 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6808 | -3722 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1359 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6574 | -2763 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1361 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6551 | -2766 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1362 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6563 | -2750 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1381 T<br>0.0028000 | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -6492 | -2801 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1384 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6481 | -2747 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1385 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6497 | -2777 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1386 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6520 | -2749 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1401 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6485 | -2785 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1402 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1403 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6507 | -2722 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1405 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6486 | -2738 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1418 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1419 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6377 | -2543 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1435 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6339 | -2634 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1436 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6341 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1438 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6325 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1439 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2658 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1452 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6309 | -2656 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1453 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6306 | -2651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1454 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6384 | -2684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1455 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6414 | -2583 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1469 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6327 | -2620 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1470 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6412 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1471 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6292 | -2611 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1473 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6321 | -2644 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1486 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6395 | -2665 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1488 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6292 | -2646 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1504 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6349 | -2578 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1506 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6313 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1520 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6388 | -2660 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1523 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6388 | -2661 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1524 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6386 | -2662 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1                   |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |

|                            |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1555 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6441 | -2710 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1556 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6416 | -2755 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1557 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6416 | -2731 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1571 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5973 | -1939 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1574 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6021 | -1974 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1589 T<br>0.0028000 | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -6060 | -2034 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1594 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6101 | -2059 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1595 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6085 | -2044 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1598 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6072 | -2035 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1612 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6121 | -2101 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1613 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6127 | -2112 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1615 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6148 | -2122 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1628 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5994 | -2004 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1629 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6007 | -2015 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1630 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6018 | -2026 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1632 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6041 | -2036 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1645 T<br>0.0056000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6124 | -2140 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1646 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6110 | -2131 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1647 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5958 | -1952 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1663 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6036 | -2046 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1664 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6038 | -2055 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1665 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6035 | -2073 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1666 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6046 | -2075 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1678 T<br>0.0080000 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0  | -6041 | -2091 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1679 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6028 | -2087 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1683 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5984 | -2052 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1697 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5935 | -1998 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1698 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5946 | -2003 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1713 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6021 | -2089 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1716 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -6037 | -2131 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1717 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5955 | -2037 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1730 T<br>0.0136000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5892 | -2034 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1731 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5927 | -2041 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1733 T<br>0.0080000 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5951 | -2060 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1                   |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |

|                              |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |
|------------------------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1764 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5981 | -2188 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1768 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5884 | -2093 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1781 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5375 | -884  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1782 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5374 | -903  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1799 T<br>0.0028000   | 1.0 | 0.10 | 0.640 | 0.0050 | 180.0 | -5421 | -1051 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1804 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5337 | -891  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1805 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5342 | -904  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1806 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5332 | -890  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1807 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5325 | -904  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1821 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5370 | -1155 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1822 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5394 | -1150 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1823 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5374 | -1121 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1825 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5351 | -1090 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1842 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0  | -5278 | -942  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1855 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5365 | -1037 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1856 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5409 | -1030 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1857 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5328 | -1096 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1859 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5301 | -1008 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1872 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5236 | -957  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1874 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5203 | -943  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1875 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5193 | -933  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1889 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5232 | -1008 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1891 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5296 | -1040 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1892 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5284 | -1062 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1906 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5277 | -1101 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1908 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5279 | -1073 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1923 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5340 | -985  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1924 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5349 | -956  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1925 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5329 | -955  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1927 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5336 | -959  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1940 T<br>0.0136000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5297 | -934  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1941 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5304 | -963  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1942 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5305 | -996  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1943 T<br>0.0080000   | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0  | -5345 | -1041 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1957 T<br>0.0080000</ |     |      |       |        |       |       |       |     |       |   |



|                |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
|----------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|----|---|----|-----|-------|---|
| 000501 1975 Т  | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0  | -5320 | -1158 |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0080000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 1978 Т  | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0  | -5295 | -957  |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0080000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 1994 Т  | 11.5 | 0.35 | 1.73 | 0.1660 | 180.0 | -42   | 114   |    |   |    | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0233000      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6144 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6936 | -3704 | 5  | 5 | 1  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.4788600      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6159 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6531 | -2782 | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.4788600      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6174 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -6066 | -2156 | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.4788600      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6189 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -5303 | -923  | 5  | 5 | 0  | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.4788600      |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |
| 000501 6201 П1 | 2.0  |      |      |        | 18.0  | -2230 | 635   | 10 | 1 | 79 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 3.000000       |      |      |      |        |       |       |       |    |   |    |     |       |   |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |      |                        |           |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |                        |           |             |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |                        |           |             |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См                     | Ум        | Хм          |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000501 1145 | 0.083600 | Т    | 0.018707               | 0.80      | 51.1        |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000501 1148 | 0.005600 | Т    | 0.010150               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000501 1149 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000501 1150 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000501 1151 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 000501 1166 | 0.002800 | Т    | 0.077014               | 0.50      | 5.5         |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 000501 1173 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                           | 000501 1174 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                           | 000501 1188 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                          | 000501 1191 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                          | 000501 1192 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                          | 000501 1205 | 0.013600 | Т    | 0.024649               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                          | 000501 1206 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                          | 000501 1208 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                          | 000501 1209 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                          | 000501 1222 | 0.005600 | Т    | 0.010150               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                          | 000501 1223 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                          | 000501 1224 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                          | 000501 1225 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                          | 000501 1239 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 21                                                                                                                                                                          | 000501 1243 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                          | 000501 1290 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 23                                                                                                                                                                          | 000501 1291 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                          | 000501 1293 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 25                                                                                                                                                                          | 000501 1307 | 0.013600 | Т    | 0.024649               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                          | 000501 1308 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 27                                                                                                                                                                          | 000501 1309 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                          | 000501 1324 | 0.013600 | Т    | 0.024649               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 29                                                                                                                                                                          | 000501 1328 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                          | 000501 1341 | 0.005600 | Т    | 0.010150               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 31                                                                                                                                                                          | 000501 1345 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                          | 000501 1359 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 33                                                                                                                                                                          | 000501 1361 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                          | 000501 1362 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 35                                                                                                                                                                          | 000501 1381 | 0.002800 | Т    | 0.077014               | 0.50      | 5.5         |  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                          | 000501 1384 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 37                                                                                                                                                                          | 000501 1385 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                          | 000501 1386 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |
| 39                                                                                                                                                                          | 000501 1401 | 0.008000 | Т    | 0.014500               | 0.50      | 20.5        |  |  |  |

|  |     |        |      |          |   |  |          |  |      |  |      |  |
|--|-----|--------|------|----------|---|--|----------|--|------|--|------|--|
|  | 40  | 000501 | 1402 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 41  | 000501 | 1403 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 42  | 000501 | 1405 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 43  | 000501 | 1418 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 44  | 000501 | 1419 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 45  | 000501 | 1435 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 46  | 000501 | 1436 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 47  | 000501 | 1438 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 48  | 000501 | 1439 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 49  | 000501 | 1452 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 50  | 000501 | 1453 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 51  | 000501 | 1454 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 52  | 000501 | 1455 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 53  | 000501 | 1469 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 54  | 000501 | 1470 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 55  | 000501 | 1471 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 56  | 000501 | 1473 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 57  | 000501 | 1486 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 58  | 000501 | 1488 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 59  | 000501 | 1504 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 60  | 000501 | 1506 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 61  | 000501 | 1520 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 62  | 000501 | 1523 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 63  | 000501 | 1524 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 64  | 000501 | 1537 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 65  | 000501 | 1541 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 66  | 000501 | 1554 | 0.005600 | T |  | 0.010150 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 67  | 000501 | 1555 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 68  | 000501 | 1556 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 69  | 000501 | 1557 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 70  | 000501 | 1571 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 71  | 000501 | 1574 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 72  | 000501 | 1589 | 0.002800 | T |  | 0.077014 |  | 0.50 |  | 5.5  |  |
|  | 73  | 000501 | 1594 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 74  | 000501 | 1595 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 75  | 000501 | 1598 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 76  | 000501 | 1612 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 77  | 000501 | 1613 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 78  | 000501 | 1615 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 79  | 000501 | 1628 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 80  | 000501 | 1629 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 81  | 000501 | 1630 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 82  | 000501 | 1632 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 83  | 000501 | 1645 | 0.005600 | T |  | 0.010150 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 84  | 000501 | 1646 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 85  | 000501 | 1647 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 86  | 000501 | 1663 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 87  | 000501 | 1664 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 88  | 000501 | 1665 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 89  | 000501 | 1666 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 90  | 000501 | 1678 | 0.008000 | T |  | 0.057146 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
|  | 91  | 000501 | 1679 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 92  | 000501 | 1683 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 93  | 000501 | 1697 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 94  | 000501 | 1698 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 95  | 000501 | 1713 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 96  | 000501 | 1716 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 97  | 000501 | 1717 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 98  | 000501 | 1730 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 99  | 000501 | 1731 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 100 | 000501 | 1733 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 101 | 000501 | 1734 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 102 | 000501 | 1747 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 103 | 000501 | 1748 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 104 | 000501 | 1764 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 105 | 000501 | 1768 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 106 | 000501 | 1781 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 107 | 000501 | 1782 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 108 | 000501 | 1799 | 0.002800 | T |  | 0.077014 |  | 0.50 |  | 5.5  |  |
|  | 109 | 000501 | 1804 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 110 | 000501 | 1805 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 111 | 000501 | 1806 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 112 | 000501 | 1807 | 0.008000 | T |  | 0.014500 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
|  | 113 | 000501 | 1821 | 0.013600 | T |  | 0.024649 |  | 0.50 |  | 20.5 |  |

|       |                                           |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
|-------|-------------------------------------------|------|--|---------------------|----|--|-----------|--|------|--|------|--|
| 114   | 000501                                    | 1822 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 115   | 000501                                    | 1823 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 116   | 000501                                    | 1825 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 117   | 000501                                    | 1842 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 118   | 000501                                    | 1855 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 119   | 000501                                    | 1856 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 120   | 000501                                    | 1857 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 121   | 000501                                    | 1859 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 122   | 000501                                    | 1872 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 123   | 000501                                    | 1874 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 124   | 000501                                    | 1875 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 125   | 000501                                    | 1889 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 126   | 000501                                    | 1891 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 127   | 000501                                    | 1892 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 128   | 000501                                    | 1906 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 129   | 000501                                    | 1908 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 130   | 000501                                    | 1923 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 131   | 000501                                    | 1924 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 132   | 000501                                    | 1925 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 133   | 000501                                    | 1927 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 134   | 000501                                    | 1940 |  | 0.013600            | T  |  | 0.024649  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 135   | 000501                                    | 1941 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 136   | 000501                                    | 1942 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 137   | 000501                                    | 1943 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 138   | 000501                                    | 1957 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 139   | 000501                                    | 1958 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 140   | 000501                                    | 1959 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 141   | 000501                                    | 1975 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 142   | 000501                                    | 1978 |  | 0.008000            | T  |  | 0.014500  |  | 0.50 |  | 20.5 |  |
| 143   | 000501                                    | 1994 |  | 0.023300            | T  |  | 0.004992  |  | 0.85 |  | 53.3 |  |
| 144   | 000501                                    | 6144 |  | 0.478860            | П1 |  | 3.420643  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 145   | 000501                                    | 6159 |  | 0.478860            | П1 |  | 3.420643  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 146   | 000501                                    | 6174 |  | 0.478860            | П1 |  | 3.420643  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 147   | 000501                                    | 6189 |  | 0.478860            | П1 |  | 3.420643  |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 148   | 000501                                    | 6201 |  | 3.000000            | П1 |  | 21.429913 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| ~~~~~ |                                           |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Суммарный Мq =                            |      |  | 6.257540 г/с        |    |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Сумма См по всем источникам =             |      |  | 37.705307 долей ПДК |    |  |           |  |      |  |      |  |
| ----- |                                           |      |  |                     |    |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |      |  | 0.50 м/с            |    |  |           |  |      |  |      |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Упр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259

размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.55096 доли ПДК |
|                                     |     | 2.75478 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 53 град.  
и скорости ветра 1.04 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |          |          |        |              |  |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                           | 000501 6144 | П1  | 0.4789 | 0.507265 | 92.1     | 92.1   | 1.0593189    |  |
| 2                           | 000501 1188 | Т   | 0.0080 | 0.004319 | 0.8      | 92.9   | 0.539900780  |  |
| 3                           | 000501 1205 | Т   | 0.0136 | 0.003522 | 0.6      | 93.5   | 0.258954257  |  |
| 4                           | 000501 1173 | Т   | 0.0080 | 0.002932 | 0.5      | 94.0   | 0.366522938  |  |
| 5                           | 000501 1209 | Т   | 0.0080 | 0.002908 | 0.5      | 94.6   | 0.363478720  |  |
| 6                           | 000501 1192 | Т   | 0.0080 | 0.002859 | 0.5      | 95.1   | 0.357391387  |  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.523806 | 95.1     |        |              |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.027150 | 4.9      |        |              |  |

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -183.0 м, Y= -420.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.02524 доли ПДК |
|                                     |     | 0.12618 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 297 град.  
и скорости ветра 2.10 м/с

Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                              |             |     |        |          |          |        |              |  |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                                              | 000501 6201 | П1  | 3.0000 | 0.025235 | 100.0    | 100.0  | 0.008411731  |  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |        |          |          |        |              |  |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -3206.0 м, Y= 845.0 м

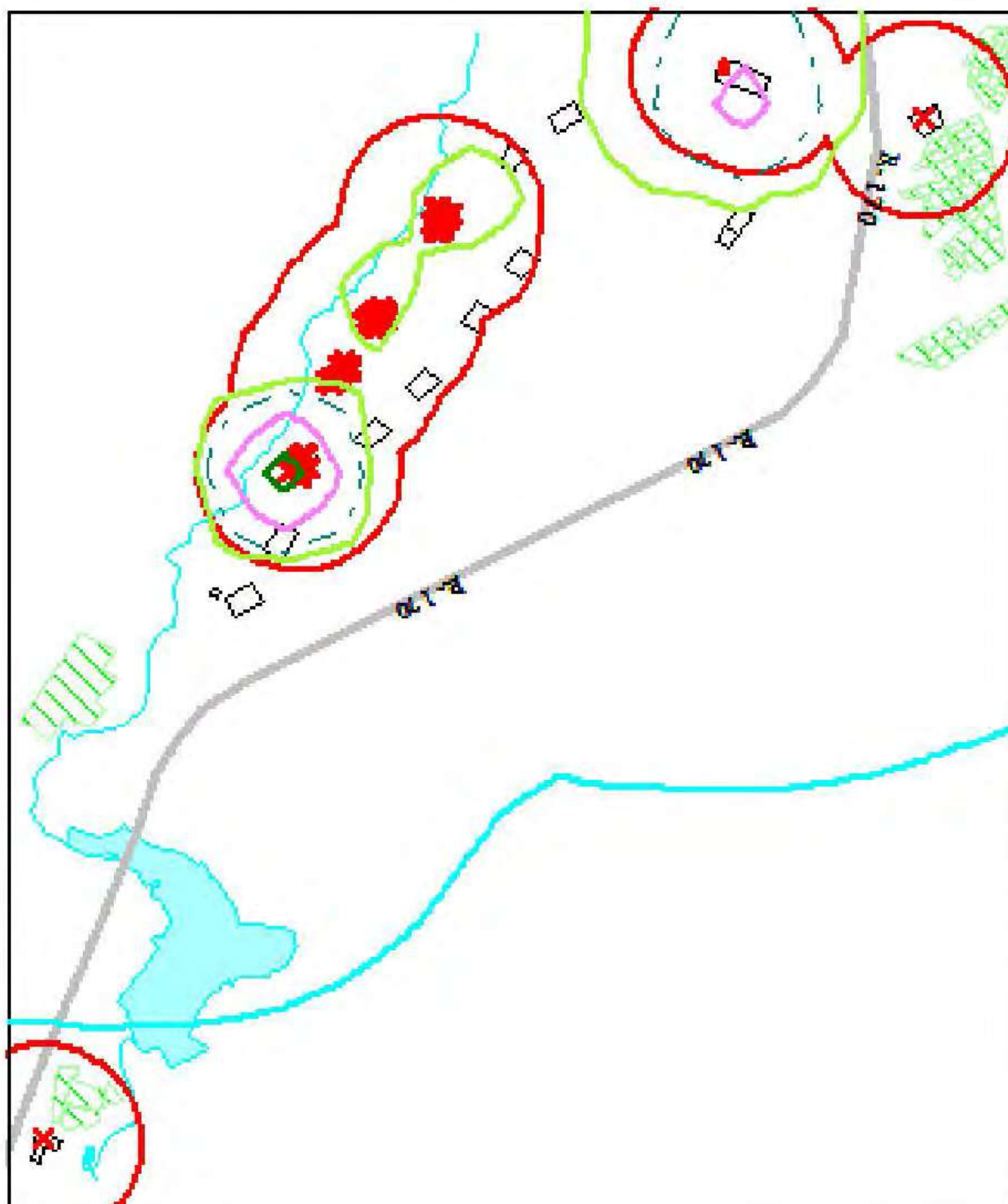
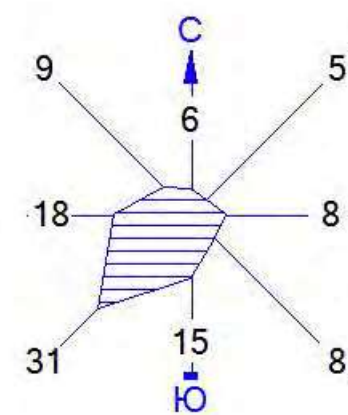
|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.08156 доли ПДК |
|                                     |     | 0.40781 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 102 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с  
Всего источников: 148. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mq) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000501 6201 | П1   | 3.0000                      | 0.081537      | 100.0    | 100.0  | 0.027178928   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.081537      | 100.0    |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000026      | 0.0      |        |               |

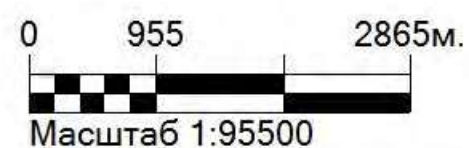
~~~~~

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.224 ПДК
- 0.445 ПДК



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.5509555 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.04 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~~г/с~~														
000501 1146	T	1.5	0.050	2.24	0.0044	18.0	-9600	-11078				1.0	1.000	0
0.0188590														
000501 1170	T	1.5	0.050	2.29	0.0045	18.0	-6762	-3735				1.0	1.000	0
0.0188590														
000501 1383	T	1.5	0.050	2.29	0.0045	18.0	-6465	-2775				1.0	1.000	0
0.0188590														
000501 1592	T	1.5	0.050	2.29	0.0045	18.0	-6080	-2056				1.0	1.000	0
0.0188590														

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>	<ис>	-----	----	----	----
1	000501 1146	0.018859	T	0.003368	0.50	11.4
2	000501 1170	0.018859	T	0.003368	0.50	11.4
3	000501 1383	0.018859	T	0.003368	0.50	11.4
4	000501 1592	0.018859	T	0.003368	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq =		0.075436 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.013472 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди		
Выброс	<Об~П>	<Ис>	~~~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~~
000501 1148	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1149	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1150	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1152	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1154	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1156	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1160	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1172	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1174	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1176	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1177	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1191	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1192	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1194	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1195	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1205	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1207	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1210	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1212	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1218	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1220	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1222	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1223	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1224	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1226	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6859	-3648				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1233	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6851	-3651				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1236	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1242	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622				1.0	1.000	0		
0.0037927																
000501 1249	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624				1.0	1.000	0		
0.0037927																

000501 1250 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0	1.000	0
000501 1262 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0	1.000	0
000501 1263 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0	1.000	0
000501 1268 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0	1.000	0
000501 1269 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0	1.000	0
000501 1287 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0	1.000	0
000501 1292 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0	1.000	0
000501 1294 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0	1.000	0
000501 1302 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0	1.000	0
000501 1314 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0	1.000	0
000501 1316 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0	1.000	0
000501 1321 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0	1.000	0
000501 1322 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0	1.000	0
000501 1323 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0	1.000	0
000501 1337 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0	1.000	0
000501 1338 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0	1.000	0
000501 1339 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0	1.000	0
000501 1342 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0	1.000	0
000501 1346 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0	1.000	0
000501 1348 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0	1.000	0
000501 1349 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0	1.000	0
000501 1350 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0	1.000	0
000501 1357 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0	1.000	0
000501 1358 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0	1.000	0
000501 1360 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0	1.000	0
000501 1361 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0	1.000	0
000501 1364 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0	1.000	0
000501 1365 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0	1.000	0
000501 1372 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0	1.000	0
000501 1373 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0	1.000	0
000501 1384 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0	1.000	0
000501 1385 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0	1.000	0
000501 1386 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0	1.000	0
000501 1390 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0	1.000	0
000501 139										

000501 1402 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0 1.000 0
000501 1404 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0 1.000 0
000501 1406 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
000501 1407 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
000501 1408 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
000501 1409 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0 1.000 0
000501 1418 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
000501 1420 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
000501 1423 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
000501 1425 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
000501 1432 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
000501 1433 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
000501 1435 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
000501 1437 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
000501 1439 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
000501 1440 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
000501 1442 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
000501 1443 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
000501 1444 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
000501 1449 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
000501 1452 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
000501 1453 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
000501 1454 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
000501 1456 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
000501 1457 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
000501 1463 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
000501 1464 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
000501 1466 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
000501 1467 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
000501 1469 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
000501 1471 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
000501 1472 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
000501 1474 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
000501 1475 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
000501 1476 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
000501 1478 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
000501 1479 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0

000501 1484 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
000501 1485 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
000501 1488 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
000501 1491 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
000501 1492 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
000501 1493 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
000501 1494 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
000501 1581 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0

000501 1585 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0

000501 1690 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0037927	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0

000501 1867 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0	1.000	0
000501 1873 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0	1.000	0
000501 1875 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
000501 1876 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0	1.000	0
000501 1883 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0	1.000	0
000501 1884 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0	1.000	0
000501 1890 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1893 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
000501 1903 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
000501 1904 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
000501 1907 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1912 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
000501 1913 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
000501 1915 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
000501 1916 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
000501 1917 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
000501 1918 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1926 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
000501 1928 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
000501 1932 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1944 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0	1.000	0
000501 1969 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0	1.000	0
000501 1970 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0	1.000	0
000501 1971 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0	1.000	0
000501 1976 T 0.0037927	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0	1.000	0
000501 1979 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0	1.000	0
000501 1986 T 0.0037927	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0	1.000	0
000501 1987 T 0.0037927</										

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Город :007 г. Макинск.
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
 Примесь :0410 - Метан (727*)
 ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОВУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000501 1148	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
2	000501 1149	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
3	000501 1150	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
4	000501 1152	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
5	000501 1154	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
6	000501 1156	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
7	000501 1160	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
8	000501 1172	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
9	000501 1174	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
10	000501 1176	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
11	000501 1177	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
12	000501 1191	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
13	000501 1192	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
14	000501 1194	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
15	000501 1195	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
16	000501 1205	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
17	000501 1207	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
18	000501 1210	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
19	000501 1212	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
20	000501 1218	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
21	000501 1220	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
22	000501 1222	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
23	000501 1223	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
24	000501 1224	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
25	000501 1226	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
26	000501 1233	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
27	000501 1236	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
28	000501 1242	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
29	000501 1249	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
30	000501 1250	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
31	000501 1262	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
32	000501 1263	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
33	000501 1268	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
34	000501 1269	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
35	000501 1287	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
36	000501 1292	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
37	000501 1294	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
38	000501 1302	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
39	000501 1314	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
40	000501 1316	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
41	000501 1321	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
42	000501 1322	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
43	000501 1323	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
44	000501 1337	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
45	000501 1338	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
46	000501 1339	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
47	000501 1342	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
48	000501 1346	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
49	000501 1348	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
50	000501 1349	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
51	000501 1350	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
52	000501 1357	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
53	000501 1358	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
54	000501 1360	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
55	000501 1361	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
56	000501 1364	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
57	000501 1365	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
58	000501 1372	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
59	000501 1373	0.003793	Т	0.002709	0.50	11.4
60	000501 1384	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5
61	000501 1385	0.003793	Т	0.000687	0.50	20.5

62	000501	1386	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
63	000501	1390	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
64	000501	1396	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
65	000501	1398	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
66	000501	1399	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
67	000501	1402	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
68	000501	1404	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
69	000501	1406	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
70	000501	1407	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
71	000501	1408	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
72	000501	1409	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
73	000501	1418	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
74	000501	1420	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
75	000501	1423	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
76	000501	1425	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
77	000501	1432	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
78	000501	1433	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
79	000501	1435	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
80	000501	1437	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
81	000501	1439	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
82	000501	1440	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
83	000501	1442	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
84	000501	1443	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
85	000501	1444	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
86	000501	1449	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
87	000501	1452	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
88	000501	1453	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
89	000501	1454	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
90	000501	1456	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
91	000501	1457	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
92	000501	1463	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
93	000501	1464	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
94	000501	1466	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
95	000501	1467	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
96	000501	1469	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
97	000501	1471	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
98	000501	1472	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
99	000501	1474	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
100	000501	1475	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
101	000501	1476	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
102	000501	1478	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
103	000501	1479	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
104	000501	1484	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
105	000501	1485	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
106	000501	1488	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
107	000501	1491	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
108	000501	1492	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
109	000501	1493	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
110	000501	1494	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
111	000501	1497	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
112	000501	1498	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4

136	000501	1571	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
137	000501	1572	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
138	000501	1575	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
139	000501	1579	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
140	000501	1581	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
141	000501	1585	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
142	000501	1595	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
143	000501	1596	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
144	000501	1600	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
145	000501	1602	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
146	000501	1603	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
147	000501	1604	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
148	000501	1608	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
149	000501	1609	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
150	000501	1612	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
151	000501	1614	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
152	000501	1616	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
153	000501	1621	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
154	000501	1622	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
155	000501	1623	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
156	000501	1629	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
157	000501	1630	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
158	000501	1633	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
159	000501	1637	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
160	000501	1640	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
161	000501	1646	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
162	000501	1647	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
163	000501	1648	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
164	000501	1658	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
165	000501	1659	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
166	000501	1660	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
167	000501	1661	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
168	000501	1663	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
169	000501	1666	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
170	000501	1667	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
171	000501	1677	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
172	000501	1679	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
173	000501	1683	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
174	000501	1686	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
175	000501	1687	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
176	000501	1688	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
177	000501	1689	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
178	000501	1690	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4
179	000501	1698	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
180	000501	1699	0.003793	T	0.000687	0.50	20.5
181	000501	1702	0.003793	T	0.002709	0.50	11.4

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :007 г. Макинск.
Объект :0005 МПФ экспл расчет.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :007 г. Макинск.
Объект :0005 МПФ экспл расчет.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259
размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00541 доли ПДК |
| 0.27025 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 64 град.  
и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 250. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |                             |               |          |        |              |            |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|--------------|------------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |            |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M ---- |
| 1                 | 000501 1177 | T    | 0.0038                      | 0.000723      | 13.4     | 13.4   | 0.190680102  |            |
| 2                 | 000501 1176 | T    | 0.0038                      | 0.000701      | 13.0     | 26.3   | 0.184701651  |            |
| 3                 | 000501 1172 | T    | 0.0038                      | 0.000421      | 7.8      | 34.1   | 0.111087590  |            |
| 4                 | 000501 1195 | T    | 0.0038                      | 0.000326      | 6.0      | 40.2   | 0.085907206  |            |
| 5                 | 000501 1194 | T    | 0.0038                      | 0.000318      | 5.9      | 46.0   | 0.083751209  |            |
| 6                 | 000501 1174 | T    | 0.0038                      | 0.000226      | 4.2      | 50.2   | 0.059472147  |            |
| 7                 | 000501 1191 | T    | 0.0038                      | 0.000212      | 3.9      | 54.1   | 0.055937756  |            |
| 8                 | 000501 1192 | T    | 0.0038                      | 0.000211      | 3.9      | 58.0   | 0.055738799  |            |
| 9                 | 000501 1212 | T    | 0.0038                      | 0.000140      | 2.6      | 60.6   | 0.036951166  |            |
| 10                | 000501 1218 | T    | 0.0038                      | 0.000132      | 2.4      | 63.1   | 0.034749530  |            |
| 11                | 000501 1210 | T    | 0.0038                      | 0.000130      | 2.4      | 65.5   | 0.034232154  |            |
| 12                | 000501 1220 | T    | 0.0038                      | 0.000126      | 2.3      | 67.8   | 0.033281680  |            |
| 13                | 000501 1207 | T    | 0.0038                      | 0.000095      | 1.8      | 69.6   | 0.025054630  |            |
| 14                | 000501 1314 | T    | 0.0038                      | 0.000089      | 1.6      | 71.2   | 0.023369722  |            |
| 15                | 000501 1233 | T    | 0.0038                      | 0.000084      | 1.6      | 72.8   | 0.022202618  |            |
| 16                | 000501 1337 | T    | 0.0038                      | 0.000079      | 1.5      | 74.2   | 0.020759866  |            |
| 17                | 000501 1348 | T    | 0.0038                      | 0.000070      | 1.3      | 75.5   | 0.018338021  |            |
| 18                | 000501 1349 | T    | 0.0038                      | 0.000064      | 1.2      | 76.7   | 0.016770057  |            |
| 19                | 000501 1350 | T    | 0.0038                      | 0.000063      | 1.2      | 77.9   | 0.016623616  |            |
| 20                | 000501 1338 | T    | 0.0038                      | 0.000063      | 1.2      | 79.0   | 0.016599955  |            |
| 21                | 000501 1226 | T    | 0.0038                      | 0.000062      | 1.1      | 80.2   | 0.016294094  |            |
| 22                | 000501 1339 | T    | 0.0038                      | 0.000061      | 1.1      | 81.3   | 0.016185021  |            |
| 23                | 000501 1250 | T    | 0.0038                      | 0.000058      | 1.1      | 82.4   | 0.015423825  |            |
| 24                | 000501 1316 | T    | 0.0038                      | 0.000056      | 1.0      | 83.4   | 0.014703248  |            |
| 25                | 000501 1249 | T    | 0.0038                      | 0.000056      | 1.0      | 84.4   | 0.014659442  |            |
| 26                | 000501 1205 | T    | 0.0038                      | 0.000055      | 1.0      | 85.5   | 0.014577894  |            |
| 27                | 000501 1224 | T    | 0.0038                      | 0.000053      | 1.0      | 86.4   | 0.013899167  |            |
| 28                | 000501 1357 | T    | 0.0038                      | 0.000051      | 0.9      | 87.4   | 0.013393402  |            |
| 29                | 000501 1321 | T    | 0.0038                      | 0.000050      | 0.9      | 88.3   | 0.013100339  |            |
| 30                | 000501 1346 | T    | 0.0038                      | 0.000048      | 0.9      | 89.2   | 0.012561366  |            |
| 31                | 000501 1236 | T    | 0.0038                      | 0.000043      | 0.8      | 90.0   | 0.011423234  |            |
| 32                | 000501 1342 | T    | 0.0038                      | 0.000043      | 0.8      | 90.8   | 0.011401940  |            |
| 33                | 000501 1223 | T    | 0.0038                      | 0.000041      | 0.8      | 91.6   | 0.010914824  |            |
| 34                | 000501 1287 | T    | 0.0038                      | 0.000041      | 0.8      | 92.3   | 0.010860024  |            |
| 35                | 000501 1322 | T    | 0.0038                      | 0.000041      | 0.8      | 93.1   | 0.010823571  |            |
| 36                | 000501 1269 | T    | 0.0038                      | 0.000040      | 0.7      | 93.8   | 0.010518130  |            |
| 37                | 000501 1242 | T    | 0.0038                      | 0.000039      | 0.7      | 94.5   | 0.010359883  |            |
| 38                | 000501 1262 | T    | 0.0038                      | 0.000039      | 0.7      | 95.3   | 0.010328805  |            |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.005149      | 95.3     |        |              |            |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000256      | 4.7      |        |              |            |

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :007 г. Макинск.  
Объект :0005 МПФ экспл расчет.  
Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59  
Примесь :0410 - Метан (727\*)  
ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 311  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -8816.0 м, Y= -5987.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00025 доли ПДК |
|                                     |     | 0.01250 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 37 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 250. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----   |
| 1    | 000501 1177 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 0.7    | 0.000492133  |
| 2    | 000501 1176 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 1.5    | 0.000491753  |
| 3    | 000501 1210 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 2.2    | 0.000472132  |
| 4    | 000501 1194 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 2.9    | 0.000471341  |
| 5    | 000501 1195 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 3.6    | 0.000470192  |
| 6    | 000501 1212 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 4.3    | 0.000464200  |
| 7    | 000501 1262 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 5.0    | 0.000457811  |
| 8    | 000501 1263 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 5.7    | 0.000457608  |
| 9    | 000501 1268 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 6.4    | 0.000457478  |
| 10   | 000501 1249 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 7.1    | 0.000457156  |
| 11   | 000501 1250 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 7.8    | 0.000453179  |
| 12   | 000501 1287 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 8.5    | 0.000452725  |
| 13   | 000501 1218 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 9.2    | 0.000451522  |
| 14   | 000501 1269 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 9.9    | 0.000450121  |
| 15   | 000501 1233 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 10.5   | 0.000448497  |
| 16   | 000501 1220 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 11.2   | 0.000444347  |
| 17   | 000501 1302 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 11.9   | 0.000439797  |
| 18   | 000501 1236 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.7      | 12.5   | 0.000433539  |
| 19   | 000501 1314 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.6      | 13.2   | 0.000414245  |
| 20   | 000501 1316 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.6      | 13.8   | 0.000405765  |
| 21   | 000501 1337 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.6      | 14.4   | 0.000403134  |
| 22   | 000501 1348 | T    | 0.0038     | 0.000002      | 0.6      | 15.0   | 0.000397928  |
| 23   | 000501 1321 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 15.6   | 0.000392151  |
| 24   | 000501 1322 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 16.2   | 0.000391144  |
| 25   | 000501 1323 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 16.8   | 0.000389757  |
| 26   | 000501 1338 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 17.4   | 0.000387617  |
| 27   | 000501 1339 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 17.9   | 0.000386837  |
| 28   | 000501 1349 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 18.5   | 0.000386653  |
| 29   | 000501 1350 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 19.1   | 0.000384705  |
| 30   | 000501 1390 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 19.7   | 0.000382213  |
| 31   | 000501 1542 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 20.3   | 0.000379205  |
| 32   | 000501 1565 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 20.8   | 0.000377836  |
| 33   | 000501 1346 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 21.4   | 0.000377710  |
| 34   | 000501 1156 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 22.0   | 0.000377668  |
| 35   | 000501 1564 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 22.6   | 0.000374777  |
| 36   | 000501 1160 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 23.1   | 0.000373636  |
| 37   | 000501 1548 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 23.7   | 0.000373428  |
| 38   | 000501 1396 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 24.3   | 0.000372453  |
| 39   | 000501 1563 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 24.8   | 0.000371397  |
| 40   | 000501 1372 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 25.4   | 0.000370548  |
| 41   | 000501 1546 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 25.9   | 0.000369466  |
| 42   | 000501 1399 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 26.5   | 0.000368373  |
| 43   | 000501 1373 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 27.1   | 0.000368200  |
| 44   | 000501 1398 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 27.6   | 0.000367072  |
| 45   | 000501 1407 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 28.2   | 0.000366760  |
| 46   | 000501 1364 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 28.7   | 0.000366445  |
| 47   | 000501 1547 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 29.3   | 0.000364926  |
| 48   | 000501 1478 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 29.8   | 0.000364584  |
| 49   | 000501 1154 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 30.4   | 0.000364322  |
| 50   | 000501 1357 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 30.9   | 0.000364149  |
| 51   | 000501 1444 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 31.5   | 0.000364138  |
| 52   | 000501 1365 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.6      | 32.0   | 0.000363658  |
| 53   | 000501 1449 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 32.6   | 0.000362556  |
| 54   | 000501 1485 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 33.1   | 0.000362108  |
| 55   | 000501 1440 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 33.7   | 0.000361689  |
| 56   | 000501 1513 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 34.2   | 0.000361644  |
| 57   | 000501 1479 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 34.8   | 0.000361277  |
| 58   | 000501 1406 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 35.3   | 0.000361092  |
| 59   | 000501 1494 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 35.9   | 0.000360811  |
| 60   | 000501 1491 | T    | 0.0038     | 0.000001      | 0.5      | 36.4   | 0.000360415  |

|     |        |      |   |  |        |             |  |     |  |      |  |             |  |
|-----|--------|------|---|--|--------|-------------|--|-----|--|------|--|-------------|--|
| 61  | 000501 | 1443 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 37.0 |  | 0.000360187 |  |
| 62  | 000501 | 1474 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 37.5 |  | 0.000359937 |  |
| 63  | 000501 | 1432 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 38.1 |  | 0.000359771 |  |
| 64  | 000501 | 1457 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 38.6 |  | 0.000359360 |  |
| 65  | 000501 | 1433 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 39.2 |  | 0.000359287 |  |
| 66  | 000501 | 1514 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 39.7 |  | 0.000359026 |  |
| 67  | 000501 | 1484 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 40.2 |  | 0.000358282 |  |
| 68  | 000501 | 1464 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 40.8 |  | 0.000357949 |  |
| 69  | 000501 | 1423 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 41.3 |  | 0.000357802 |  |
| 70  | 000501 | 1425 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 41.9 |  | 0.000357616 |  |
| 71  | 000501 | 1467 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 42.4 |  | 0.000356980 |  |
| 72  | 000501 | 1476 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 43.0 |  | 0.000356907 |  |
| 73  | 000501 | 1501 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 43.5 |  | 0.000356270 |  |
| 74  | 000501 | 1512 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 44.0 |  | 0.000356128 |  |
| 75  | 000501 | 1492 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 44.6 |  | 0.000355632 |  |
| 76  | 000501 | 1502 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 45.1 |  | 0.000355347 |  |
| 77  | 000501 | 1525 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 45.7 |  | 0.000353742 |  |
| 78  | 000501 | 1409 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 46.2 |  | 0.000351667 |  |
| 79  | 000501 | 1408 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 46.7 |  | 0.000351557 |  |
| 80  | 000501 | 1527 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 47.3 |  | 0.000351396 |  |
| 81  | 000501 | 1493 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 47.8 |  | 0.000346867 |  |
| 82  | 000501 | 1498 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 48.3 |  | 0.000345708 |  |
| 83  | 000501 | 1475 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 48.8 |  | 0.000345037 |  |
| 84  | 000501 | 1442 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 49.3 |  | 0.000344011 |  |
| 85  | 000501 | 1466 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 49.9 |  | 0.000340545 |  |
| 86  | 000501 | 1463 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 50.4 |  | 0.000340014 |  |
| 87  | 000501 | 1497 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 50.9 |  | 0.000338111 |  |
| 88  | 000501 | 1519 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 51.4 |  | 0.000337186 |  |
| 89  | 000501 | 1746 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 51.9 |  | 0.000310475 |  |
| 90  | 000501 | 1677 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 52.3 |  | 0.000302792 |  |
| 91  | 000501 | 1735 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 52.8 |  | 0.000302547 |  |
| 92  | 000501 | 1775 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 53.3 |  | 0.000302426 |  |
| 93  | 000501 | 1712 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 53.7 |  | 0.000301109 |  |
| 94  | 000501 | 1726 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 54.2 |  | 0.000300639 |  |
| 95  | 000501 | 1774 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 54.6 |  | 0.000300581 |  |
| 96  | 000501 | 1729 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 55.1 |  | 0.000298644 |  |
| 97  | 000501 | 1725 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.5 |  | 55.5 |  | 0.000298074 |  |
| 98  | 000501 | 1777 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 56.0 |  | 0.000296651 |  |
| 99  | 000501 | 1667 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 56.4 |  | 0.000296617 |  |
| 100 | 000501 | 1640 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 56.9 |  | 0.000296026 |  |
| 101 | 000501 | 1702 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 57.3 |  | 0.000295637 |  |
| 102 | 000501 | 1660 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 57.8 |  | 0.000294869 |  |
| 103 | 000501 | 1686 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 58.2 |  | 0.000294395 |  |
| 104 | 000501 | 1687 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 58.7 |  | 0.000294245 |  |
| 105 | 000501 | 1637 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 59.1 |  | 0.000294245 |  |
| 106 | 000501 | 1659 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 59.6 |  | 0.000293942 |  |
| 107 | 000501 | 1609 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 60.0 |  | 0.000293686 |  |
| 108 | 000501 | 1688 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 60.4 |  | 0.000293461 |  |
| 109 | 000501 | 1661 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 60.9 |  | 0.000293050 |  |
| 110 | 000501 | 1616 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 61.3 |  | 0.000292174 |  |
| 111 | 000501 | 1658 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 61.8 |  | 0.000291950 |  |
| 112 | 000501 | 1608 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 62.2 |  | 0.000291662 |  |
| 113 | 000501 | 1690 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 62.7 |  | 0.000291605 |  |
| 114 | 000501 | 1600 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 63.1 |  | 0.000291170 |  |
| 115 | 000501 | 1689 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 63.5 |  | 0.000290746 |  |
| 116 | 000501 | 1633 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 64.0 |  | 0.000290032 |  |
| 117 | 000501 | 1602 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 64.4 |  | 0.000289399 |  |
| 118 | 000501 | 1581 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 64.9 |  | 0.000288531 |  |
| 119 | 000501 | 1603 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 65.3 |  | 0.000288128 |  |
| 120 | 000501 | 1604 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 65.7 |  | 0.000287218 |  |
| 121 | 000501 | 1585 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 66.2 |  | 0.000286925 |  |
| 122 | 000501 | 1622 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 66.6 |  | 0.000285836 |  |
| 123 | 000501 | 1621 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 67.0 |  | 0.000284710 |  |
| 124 | 000501 | 1579 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 67.5 |  | 0.000283305 |  |
| 125 | 000501 | 1623 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 67.9 |  | 0.000282677 |  |
| 126 | 000501 | 1172 | T |  | 0.0038 | 0.000001    |  | 0.4 |  | 68.3 |  | 0.000264089 |  |
| 127 | 000501 | 1174 | T |  | 0.0038 | 9.761693E-7 |  | 0.4 |  | 68.7 |  | 0.000257381 |  |
| 128 | 000501 | 1205 | T |  | 0.0038 | 9.643268E-7 |  | 0.4 |  | 69.1 |  | 0.000254259 |  |
| 129 | 000501 | 1207 | T |  | 0.0038 | 9.486603E-7 |  | 0.4 |  | 69.4 |  | 0.000250128 |  |
| 130 | 000501 | 1222 | T |  | 0.0038 | 9.483153E-7 |  | 0.4 |  | 69.8 |  | 0.000250037 |  |
| 131 | 000501 | 1192 | T |  | 0.0038 | 9.475082E-7 |  | 0.4 |  | 70.2 |  | 0.000249824 |  |
| 132 | 000501 | 1191 | T |  | 0.0038 | 9.468033E-7 |  | 0.4 |  | 70.6 |  | 0.000249638 |  |
| 133 | 000501 | 1223 | T |  | 0.0038 | 9.456635E-7 |  | 0.4 |  | 71.0 |  | 0.000249338 |  |
| 134 | 000501 | 1224 | T |  | 0.0038 | 9.261034E-7 |  | 0.4 |  | 71.3 |  | 0.000244180 |  |

|     |        |      |   |  |        |             |  |     |  |      |  |             |  |
|-----|--------|------|---|--|--------|-------------|--|-----|--|------|--|-------------|--|
| 135 | 000501 | 1242 | T |  | 0.0038 | 9.167113E-7 |  | 0.4 |  | 71.7 |  | 0.000241704 |  |
| 136 | 000501 | 1226 | T |  | 0.0038 | 9.086896E-7 |  | 0.4 |  | 72.1 |  | 0.000239589 |  |
| 137 | 000501 | 1292 | T |  | 0.0038 | 8.880888E-7 |  | 0.4 |  | 72.4 |  | 0.000234157 |  |
| 138 | 000501 | 1294 | T |  | 0.0038 | 8.866663E-7 |  | 0.4 |  | 72.8 |  | 0.000233782 |  |
| 139 | 000501 | 1149 | T |  | 0.0038 | 7.796811E-7 |  | 0.3 |  | 73.1 |  | 0.000205574 |  |
| 140 | 000501 | 1342 | T |  | 0.0038 | 7.689437E-7 |  | 0.3 |  | 73.4 |  | 0.000202743 |  |
| 141 | 000501 | 1903 | T |  | 0.0038 | 7.489091E-7 |  | 0.3 |  | 73.7 |  | 0.000197461 |  |
| 142 | 000501 | 1148 | T |  | 0.0038 | 7.482569E-7 |  | 0.3 |  | 74.0 |  | 0.000197289 |  |
| 143 | 000501 | 1152 | T |  | 0.0038 | 7.453424E-7 |  | 0.3 |  | 74.3 |  | 0.000196520 |  |
| 144 | 000501 | 1912 | T |  | 0.0038 | 7.372519E-7 |  | 0.3 |  | 74.6 |  | 0.000194387 |  |
| 145 | 000501 | 1904 | T |  | 0.0038 | 7.369175E-7 |  | 0.3 |  | 74.9 |  | 0.000194299 |  |
| 146 | 000501 | 1986 | T |  | 0.0038 | 7.270366E-7 |  | 0.3 |  | 75.2 |  | 0.000191694 |  |
| 147 | 000501 | 1987 | T |  | 0.0038 | 7.255268E-7 |  | 0.3 |  | 75.5 |  | 0.000191296 |  |
| 148 | 000501 | 1385 | T |  | 0.0038 | 7.242913E-7 |  | 0.3 |  | 75.7 |  | 0.000190970 |  |
| 149 | 000501 | 1404 | T |  | 0.0038 | 7.239349E-7 |  | 0.3 |  | 76.0 |  | 0.000190876 |  |
| 150 | 000501 | 1849 | T |  | 0.0038 | 7.233993E-7 |  | 0.3 |  | 76.3 |  | 0.000190735 |  |
| 151 | 000501 | 1556 | T |  | 0.0038 | 7.222488E-7 |  | 0.3 |  | 76.6 |  | 0.000190431 |  |
| 152 | 000501 | 1969 | T |  | 0.0038 | 7.190629E-7 |  | 0.3 |  | 76.9 |  | 0.000189591 |  |
| 153 | 000501 | 1558 | T |  | 0.0038 | 7.177231E-7 |  | 0.3 |  | 77.2 |  | 0.000189238 |  |
| 154 | 000501 | 1826 | T |  | 0.0038 | 7.159557E-7 |  | 0.3 |  | 77.5 |  | 0.000188772 |  |
| 155 | 000501 | 1557 | T |  | 0.0038 | 7.157705E-7 |  | 0.3 |  | 77.8 |  | 0.000188723 |  |
| 156 | 000501 | 1913 | T |  | 0.0038 | 7.157207E-7 |  | 0.3 |  | 78.0 |  | 0.000188710 |  |
| 157 | 000501 | 1384 | T |  | 0.0038 | 7.150067E-7 |  | 0.3 |  | 78.3 |  | 0.000188522 |  |
| 158 | 000501 | 1970 | T |  | 0.0038 | 7.148662E-7 |  | 0.3 |  | 78.6 |  | 0.000188485 |  |
| 159 | 000501 | 1816 | T |  | 0.0038 | 7.140285E-7 |  | 0.3 |  | 78.9 |  | 0.000188264 |  |
| 160 | 000501 | 1150 | T |  | 0.0038 | 7.138946E-7 |  | 0.3 |  | 79.2 |  | 0.000188229 |  |
| 161 | 000501 | 1848 | T |  | 0.0038 | 7.107063E-7 |  | 0.3 |  | 79.5 |  | 0.000187388 |  |
| 162 | 000501 | 1883 | T |  | 0.0038 | 7.105445E-7 |  | 0.3 |  | 79.8 |  | 0.000187345 |  |
| 163 | 000501 | 1928 | T |  | 0.0038 | 7.083265E-7 |  | 0.3 |  | 80.0 |  | 0.000186761 |  |
| 164 | 000501 | 1884 | T |  | 0.0038 | 7.081521E-7 |  | 0.3 |  | 80.3 |  | 0.000186715 |  |
| 165 | 000501 | 1541 | T |  | 0.0038 | 7.080012E-7 |  | 0.3 |  | 80.6 |  | 0.000186675 |  |
| 166 | 000501 | 1555 | T |  | 0.0038 | 7.070265E-7 |  | 0.3 |  | 80.9 |  | 0.000186418 |  |
| 167 | 000501 | 1386 | T |  | 0.0038 | 7.068415E-7 |  | 0.3 |  | 81.2 |  | 0.000186369 |  |
| 168 | 000501 | 1361 | T |  | 0.0038 | 7.054286E-7 |  | 0.3 |  | 81.5 |  | 0.000185996 |  |
| 169 | 000501 | 1360 | T |  | 0.0038 | 7.042359E-7 |  | 0.3 |  | 81.7 |  | 0.000185682 |  |
| 170 | 000501 | 1454 | T |  | 0.0038 | 7.031214E-7 |  | 0.3 |  | 82.0 |  | 0.000185388 |  |
| 171 | 000501 | 1990 | T |  | 0.0038 | 7.01873E-7  |  | 0.3 |  | 82.3 |  | 0.000185059 |  |
| 172 | 000501 | 1917 | T |  | 0.0038 | 6.953217E-7 |  | 0.3 |  | 82.6 |  | 0.000183332 |  |
| 173 | 000501 | 1918 | T |  | 0.0038 | 6.946282E-7 |  | 0.3 |  | 82.9 |  | 0.000183149 |  |
| 174 | 000501 | 1439 | T |  | 0.0038 | 6.941319E-7 |  | 0.3 |  | 83.1 |  | 0.000183018 |  |
| 175 | 000501 | 1452 | T |  | 0.0038 | 6.933377E-7 |  | 0.3 |  | 83.4 |  | 0.000182808 |  |
| 176 | 000501 | 1420 | T |  | 0.0038 | 6.930835E-7 |  | 0.3 |  | 83.7 |  | 0.000182741 |  |
| 177 | 000501 | 1453 | T |  | 0.0038 | 6.921442E-7 |  | 0.3 |  | 84.0 |  | 0.000182494 |  |
| 178 | 000501 | 1932 | T |  | 0.0038 | 6.920366E-7 |  | 0.3 |  | 84.2 |  | 0.000182465 |  |
| 179 | 000501 | 1402 | T |  | 0.0038 | 6.914387E-7 |  | 0.3 |  | 84.5 |  | 0.000182308 |  |
| 180 | 000501 | 1435 | T |  | 0.0038 | 6.903166E-7 |  | 0.3 |  | 84.8 |  | 0.000182012 |  |
| 181 | 000501 | 1915 | T |  | 0.0038 | 6.896382E-7 |  | 0.3 |  | 85.1 |  | 0.000181833 |  |
| 182 | 000501 | 1488 | T |  | 0.0038 | 6.895841E-7 |  | 0.3 |  | 85.3 |  | 0.000181819 |  |
| 183 | 000501 | 1916 | T |  | 0.0038 | 6.893292E-7 |  | 0.3 |  | 85.6 |  | 0.000181752 |  |
| 184 | 000501 | 1506 | T |  | 0.0038 | 6.887144E-7 |  | 0.3 |  | 85.9 |  | 0.000181589 |  |
| 185 | 000501 | 1437 | T |  | 0.0038 | 6.885242E-7 |  | 0.3 |  | 86.2 |  | 0.000181539 |  |
| 186 | 000501 | 1797 | T |  | 0.0038 | 6.878281E-7 |  | 0.3 |  | 86.4 |  | 0.000181356 |  |
| 187 | 000501 | 1358 | T |  | 0.0038 | 6.877482E-7 |  | 0.3 |  | 86.7 |  | 0.000181335 |  |
| 188 | 000501 | 1469 | T |  | 0.0038 | 6.867849E-7 |  | 0.3 |  | 87.0 |  | 0.000181081 |  |
| 189 | 000501 | 1456 | T |  | 0.0038 | 6.853843E-7 |  | 0.3 |  | 87.3 |  | 0.000180711 |  |
| 190 | 000501 | 1471 | T |  | 0.0038 | 6.835203E-7 |  | 0.3 |  | 87.5 |  | 0.000180220 |  |
| 191 | 000501 | 1979 | T |  | 0.0038 | 6.831247E-7 |  | 0.3 |  | 87.8 |  | 0.000180116 |  |
| 192 | 000501 | 1505 | T |  | 0.0038 | 6.831024E-7 |  | 0.3 |  | 88.1 |  | 0.000180110 |  |
| 193 | 000501 | 1418 | T |  | 0.0038 | 6.805363E-7 |  | 0.3 |  | 88.4 |  | 0.000179433 |  |
| 194 | 000501 | 1863 | T |  | 0.0038 | 6.737649E-7 |  | 0.3 |  | 88.6 |  | 0.000177648 |  |
| 195 | 000501 | 1866 | T |  | 0.0038 | 6.731976E-7 |  | 0.3 |  | 88.9 |  | 0.000177498 |  |
| 196 | 000501 | 1867 | T |  | 0.0038 | 6.725519E-7 |  | 0.3 |  | 89.2 |  | 0.000177328 |  |
| 197 | 000501 | 1971 | T |  | 0.0038 | 6.666959E-7 |  | 0.3 |  | 89.4 |  | 0.000175784 |  |
| 198 | 000501 | 1472 | T |  | 0.0038 | 6.568413E-7 |  | 0.3 |  | 89.7 |  | 0.000173186 |  |
| 199 | 000501 | 1836 | T |  | 0.0038 | 6.566975E-7 |  | 0.3 |  | 90.0 |  | 0.000173148 |  |
| 200 | 000501 | 1811 | T |  | 0.0038 | 6.538575E-7 |  | 0.3 |  | 90.2 |  | 0.000172399 |  |
| 201 | 000501 | 1503 | T |  | 0.0038 | 6.530169E-7 |  | 0.3 |  | 90.5 |  | 0.000172177 |  |
| 202 | 000501 | 1749 | T |  | 0.0038 | 5.921765E-7 |  | 0.2 |  | 90.7 |  | 0.000156136 |  |
| 203 | 000501 | 1716 | T |  | 0.0038 | 5.77978E-7  |  | 0.2 |  | 91.0 |  | 0.000152392 |  |
| 204 | 000501 | 1714 | T |  | 0.0038 | 5.710007E-7 |  | 0.2 |  | 91.2 |  | 0.000150553 |  |
| 205 | 000501 | 1734 | T |  | 0.0038 | 5.699832E-7 |  | 0.2 |  | 91.4 |  | 0.000150284 |  |
| 206 | 000501 | 1679 | T |  | 0.0038 | 5.670188E-7 |  | 0.2 |  | 91.6 |  | 0.000149503 |  |
| 207 | 000501 | 1731 | T |  | 0.0038 | 5.658458E-7 |  | 0.2 |  | 91.9 |  | 0.000149193 |  |
| 208 | 000501 | 1646 | T |  | 0.0038 | 5.645301E-7 |  | 0.2 |  | 92.1 |  | 0.000148846 |  |

|     |        |      |   |  |                             |             |  |      |  |      |  |             |  |
|-----|--------|------|---|--|-----------------------------|-------------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 209 | 000501 | 1683 | Т |  | 0.0038                      | 5.636024E-7 |  | 0.2  |  | 92.3 |  | 0.000148602 |  |
| 210 | 000501 | 1717 | Т |  | 0.0038                      | 5.630074E-7 |  | 0.2  |  | 92.5 |  | 0.000148445 |  |
| 211 | 000501 | 1666 | Т |  | 0.0038                      | 5.602221E-7 |  | 0.2  |  | 92.8 |  | 0.000147711 |  |
| 212 | 000501 | 1699 | Т |  | 0.0038                      | 5.55709E-7  |  | 0.2  |  | 93.0 |  | 0.000146521 |  |
| 213 | 000501 | 1698 | Т |  | 0.0038                      | 5.556366E-7 |  | 0.2  |  | 93.2 |  | 0.000146502 |  |
| 214 | 000501 | 1663 | Т |  | 0.0038                      | 5.531297E-7 |  | 0.2  |  | 93.4 |  | 0.000145841 |  |
| 215 | 000501 | 1612 | Т |  | 0.0038                      | 5.506997E-7 |  | 0.2  |  | 93.6 |  | 0.000145200 |  |
| 216 | 000501 | 1630 | Т |  | 0.0038                      | 5.505879E-7 |  | 0.2  |  | 93.9 |  | 0.000145170 |  |
| 217 | 000501 | 1629 | Т |  | 0.0038                      | 5.49408E-7  |  | 0.2  |  | 94.1 |  | 0.000144859 |  |
| 218 | 000501 | 1614 | Т |  | 0.0038                      | 5.476362E-7 |  | 0.2  |  | 94.3 |  | 0.000144392 |  |
| 219 | 000501 | 1648 | Т |  | 0.0038                      | 5.418776E-7 |  | 0.2  |  | 94.5 |  | 0.000142874 |  |
| 220 | 000501 | 1595 | Т |  | 0.0038                      | 5.401274E-7 |  | 0.2  |  | 94.7 |  | 0.000142412 |  |
| 221 | 000501 | 1647 | Т |  | 0.0038                      | 5.399985E-7 |  | 0.2  |  | 95.0 |  | 0.000142378 |  |
| 222 | 000501 | 1596 | Т |  | 0.0038                      | 5.395024E-7 |  | 0.2  |  | 95.2 |  | 0.000142248 |  |
|     |        |      |   |  | В сумме =                   |             |  | 95.2 |  |      |  |             |  |
|     |        |      |   |  | Суммарный вклад остальных = |             |  | 4.8  |  |      |  |             |  |

## 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022

Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -5746.0 м, Y= -3532.0 м

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00071 доли ПДК |
|                                     |     | 0.03568 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 250. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000501 1478 | T   | 0.0038     | 0.000010      | 1.4       | 1.4    | 0.002578116   |
| 2    | 000501 1440 | T   | 0.0038     | 0.000010      | 1.4       | 2.7    | 0.002551658   |
| 3    | 000501 1432 | T   | 0.0038     | 0.000010      | 1.4       | 4.1    | 0.002551115   |
| 4    | 000501 1423 | T   | 0.0038     | 0.000010      | 1.3       | 5.4    | 0.002521871   |
| 5    | 000501 1546 | T   | 0.0038     | 0.000010      | 1.3       | 6.8    | 0.002518741   |
| 6    | 000501 1502 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 8.1    | 0.002501955   |
| 7    | 000501 1425 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 9.4    | 0.002482660   |
| 8    | 000501 1433 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 10.7   | 0.002475454   |
| 9    | 000501 1485 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 12.0   | 0.002471378   |
| 10   | 000501 1474 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 13.4   | 0.002470492   |
| 11   | 000501 1467 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 14.7   | 0.002463329   |
| 12   | 000501 1464 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 16.0   | 0.002447593   |
| 13   | 000501 1514 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 17.3   | 0.002446489   |
| 14   | 000501 1444 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 18.6   | 0.002441282   |
| 15   | 000501 1457 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 19.9   | 0.002436623   |
| 16   | 000501 1484 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 21.1   | 0.002436216   |
| 17   | 000501 1494 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 22.4   | 0.002433352   |
| 18   | 000501 1399 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 23.7   | 0.002432487   |
| 19   | 000501 1443 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 25.0   | 0.002431194   |
| 20   | 000501 1513 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 26.3   | 0.002424368   |
| 21   | 000501 1398 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 27.6   | 0.002422049   |
| 22   | 000501 1476 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 28.9   | 0.002411340   |
| 23   | 000501 1501 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 30.2   | 0.002398913   |
| 24   | 000501 1512 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.3       | 31.4   | 0.002397216   |
| 25   | 000501 1527 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 32.7   | 0.002343566   |
| 26   | 000501 1408 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 33.9   | 0.002320342   |
| 27   | 000501 1491 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 35.1   | 0.002294935   |
| 28   | 000501 1449 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 36.3   | 0.002271230   |
| 29   | 000501 1493 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 37.5   | 0.002262015   |
| 30   | 000501 1564 | T   | 0.0038     | 0.000009      | 1.2       | 38.7   | 0.002257753   |

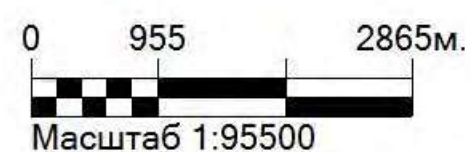
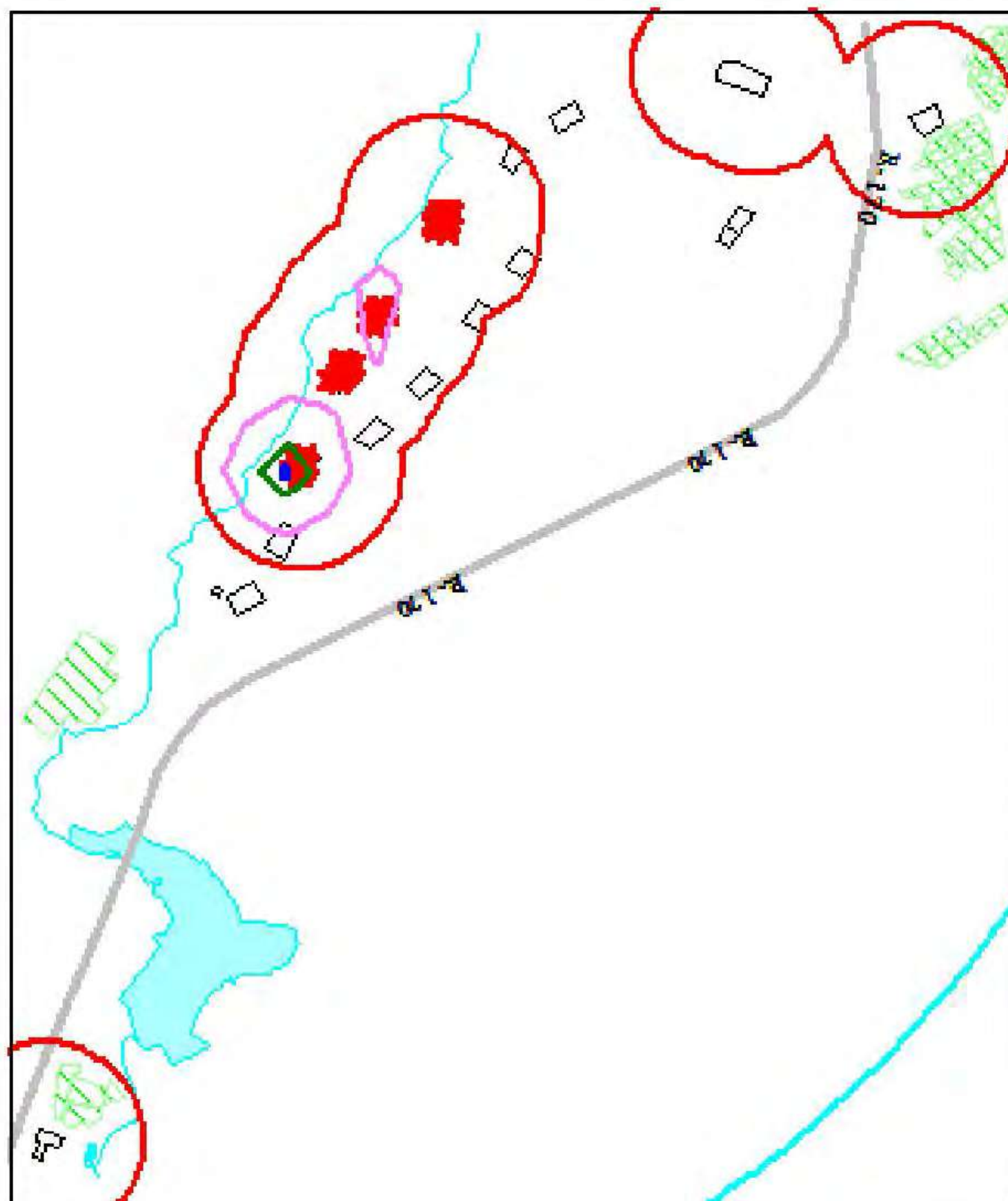
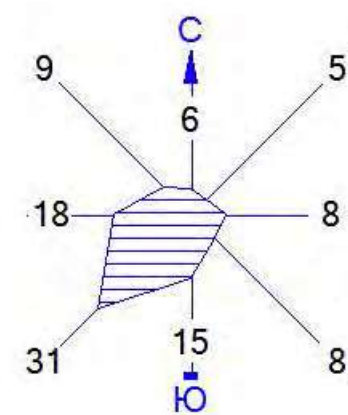


|     |        |      |   |        |          |     |      |             |
|-----|--------|------|---|--------|----------|-----|------|-------------|
| 31  | 000501 | 1442 | T | 0.0038 | 0.000009 | 1.2 | 39.9 | 0.002255167 |
| 32  | 000501 | 1547 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 41.1 | 0.002232828 |
| 33  | 000501 | 1479 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 42.3 | 0.002228708 |
| 34  | 000501 | 1475 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 43.5 | 0.002219805 |
| 35  | 000501 | 1466 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 44.7 | 0.002219085 |
| 36  | 000501 | 1409 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 45.8 | 0.002214917 |
| 37  | 000501 | 1497 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 47.0 | 0.002201530 |
| 38  | 000501 | 1525 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 48.2 | 0.002191523 |
| 39  | 000501 | 1563 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 49.3 | 0.002188839 |
| 40  | 000501 | 1492 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 50.5 | 0.002177892 |
| 41  | 000501 | 1498 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 51.7 | 0.002170447 |
| 42  | 000501 | 1463 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.2 | 52.8 | 0.002164336 |
| 43  | 000501 | 1406 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 54.0 | 0.002162951 |
| 44  | 000501 | 1519 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 55.1 | 0.002152947 |
| 45  | 000501 | 1542 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 56.2 | 0.002147027 |
| 46  | 000501 | 1565 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 57.4 | 0.002146196 |
| 47  | 000501 | 1548 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 58.5 | 0.002140569 |
| 48  | 000501 | 1396 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 59.6 | 0.002024373 |
| 49  | 000501 | 1407 | T | 0.0038 | 0.000008 | 1.1 | 60.7 | 0.002014598 |
| 50  | 000501 | 1390 | T | 0.0038 | 0.000007 | 1.0 | 61.7 | 0.001975368 |
| 51  | 000501 | 1373 | T | 0.0038 | 0.000006 | 0.9 | 62.6 | 0.001636895 |
| 52  | 000501 | 1372 | T | 0.0038 | 0.000006 | 0.9 | 63.4 | 0.001603423 |
| 53  | 000501 | 1364 | T | 0.0038 | 0.000006 | 0.8 | 64.3 | 0.001557992 |
| 54  | 000501 | 1365 | T | 0.0038 | 0.000006 | 0.8 | 65.1 | 0.001552368 |
| 55  | 000501 | 1488 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 65.8 | 0.001284260 |
| 56  | 000501 | 1452 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 66.5 | 0.001277952 |
| 57  | 000501 | 1453 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 67.1 | 0.001275987 |
| 58  | 000501 | 1439 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 67.8 | 0.001275321 |
| 59  | 000501 | 1456 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 68.5 | 0.001270362 |
| 60  | 000501 | 1420 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 69.2 | 0.001258155 |
| 61  | 000501 | 1506 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 69.8 | 0.001246295 |
| 62  | 000501 | 1471 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 70.5 | 0.001241333 |
| 63  | 000501 | 1437 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.7 | 71.1 | 0.001227989 |
| 64  | 000501 | 1469 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.6 | 71.8 | 0.001222227 |
| 65  | 000501 | 1435 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.6 | 72.4 | 0.001221936 |
| 66  | 000501 | 1402 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.6 | 73.1 | 0.001209621 |
| 67  | 000501 | 1418 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.6 | 73.7 | 0.001207961 |
| 68  | 000501 | 1505 | T | 0.0038 | 0.000005 | 0.6 | 74.3 | 0.001192427 |
| 69  | 000501 | 1454 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 75.0 | 0.001183416 |
| 70  | 000501 | 1404 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 75.6 | 0.001164028 |
| 71  | 000501 | 1558 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 76.2 | 0.001153766 |
| 72  | 000501 | 1557 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 76.8 | 0.001120668 |
| 73  | 000501 | 1556 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 77.4 | 0.001114150 |
| 74  | 000501 | 1472 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 78.0 | 0.001101007 |
| 75  | 000501 | 1503 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 78.6 | 0.001092976 |
| 76  | 000501 | 1541 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 79.1 | 0.001087115 |
| 77  | 000501 | 1555 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.6 | 79.7 | 0.001069956 |
| 78  | 000501 | 1358 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.5 | 80.2 | 0.001009405 |
| 79  | 000501 | 1384 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.5 | 80.8 | 0.000962350 |
| 80  | 000501 | 1746 | T | 0.0038 | 0.000004 | 0.5 | 81.2 | 0.000927256 |
| 81  | 000501 | 1616 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.5 | 81.7 | 0.000919336 |
| 82  | 000501 | 1385 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.5 | 82.2 | 0.000899258 |
| 83  | 000501 | 1386 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.5 | 82.7 | 0.000871192 |
| 84  | 000501 | 1609 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.5 | 83.1 | 0.000862509 |
| 85  | 000501 | 1640 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.5 | 83.6 | 0.000850632 |
| 86  | 000501 | 1604 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 84.0 | 0.000846286 |
| 87  | 000501 | 1602 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 84.5 | 0.000836794 |
| 88  | 000501 | 1603 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 84.9 | 0.000831215 |
| 89  | 000501 | 1677 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 85.4 | 0.000817440 |
| 90  | 000501 | 1360 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 85.8 | 0.000808239 |
| 91  | 000501 | 1637 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 86.2 | 0.000787381 |
| 92  | 000501 | 1361 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 86.6 | 0.000785574 |
| 93  | 000501 | 1608 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 87.0 | 0.000766549 |
| 94  | 000501 | 1600 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 87.4 | 0.000764966 |
| 95  | 000501 | 1667 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 87.8 | 0.000754681 |
| 96  | 000501 | 1633 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 88.2 | 0.000693719 |
| 97  | 000501 | 1712 | T | 0.0038 | 0.000003 | 0.4 | 88.6 | 0.000666778 |
| 98  | 000501 | 1735 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 88.9 | 0.000643556 |
| 99  | 000501 | 1661 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 89.2 | 0.000632422 |
| 100 | 000501 | 1660 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 89.6 | 0.000606470 |
| 101 | 000501 | 1581 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 89.9 | 0.000588505 |
| 102 | 000501 | 1659 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 90.2 | 0.000584916 |
| 103 | 000501 | 1579 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 90.5 | 0.000583275 |
| 104 | 000501 | 1658 | T | 0.0038 | 0.000002 | 0.3 | 90.8 | 0.000567301 |

|     |        |      |   |  |                             |  |          |  |      |  |      |  |             |  |
|-----|--------|------|---|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 105 | 000501 | 1614 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 91.1 |  | 0.000559005 |  |
| 106 | 000501 | 1726 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 91.4 |  | 0.000541798 |  |
| 107 | 000501 | 1623 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 91.7 |  | 0.000540930 |  |
| 108 | 000501 | 1646 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 92.0 |  | 0.000540922 |  |
| 109 | 000501 | 1612 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 92.2 |  | 0.000531337 |  |
| 110 | 000501 | 1725 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 92.5 |  | 0.000524397 |  |
| 111 | 000501 | 1622 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 92.8 |  | 0.000516988 |  |
| 112 | 000501 | 1686 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 93.1 |  | 0.000515664 |  |
| 113 | 000501 | 1585 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 93.3 |  | 0.000515281 |  |
| 114 | 000501 | 1775 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 93.6 |  | 0.000507604 |  |
| 115 | 000501 | 1749 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 93.9 |  | 0.000495733 |  |
| 116 | 000501 | 1687 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 94.1 |  | 0.000487839 |  |
| 117 | 000501 | 1621 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 94.4 |  | 0.000487259 |  |
| 118 | 000501 | 1688 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 94.6 |  | 0.000482199 |  |
| 119 | 000501 | 1689 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.3  |  | 94.9 |  | 0.000477761 |  |
| 120 | 000501 | 1595 | T |  | 0.0038                      |  | 0.000002 |  | 0.2  |  | 95.1 |  | 0.000454381 |  |
|     |        |      |   |  | В сумме =                   |  | 0.000679 |  | 95.1 |  |      |  |             |  |
|     |        |      |   |  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.000035 |  | 4.9  |  |      |  |             |  |

~~~~~

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0410 Метан (727*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.000043 ПДК
- 0.0021 ПДК
- 0.0042 ПДК
- 0.0054 ПДК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0054051 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~~г/с~~														
000501	6201	П1	2.0			18.0	-2230	635	10	1	79	3.0	1.000	0
0.0000120														

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~~~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код		М	Тип	См		Um		Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	-----	----	[доли ПДК]	---	[м/с]	---	[м]
1	000501 6201		0.000012	П1	128.579483		0.50		5.7
~~~~~									
Суммарный Мq =			0.000012 г/с						
Сумма См по всем источникам =			128.579483 долей ПДК						
-----									
Средневзвешенная опасная скорость ветра =							0.50 м/с		

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -4508, Y= -5259

размеры: длина(по X)= 11000, ширина(по Y)= 13000, шаг сетки= 1000  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -2008.0 м, Y= 241.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.29445 доли ПДК |  
 | 2.9445E-6 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 331 град.
 и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 6201 | П1 | 0.00001200 | 0.294450 | 100.0 | 100.0 | 24537.49 |
| В сумме = | | | | 0.294450 | 100.0 | | |

~~~~~

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -183.0 м, Y= -420.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01660 доли ПДК |  
 | 1.66E-7 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 297 град.
 и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 6201 | П1 | 0.00001200 | 0.016600 | 100.0 | 100.0 | 1383.33 |
| В сумме = | | | | 0.016600 | 100.0 | | |

~~~~~

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -3206.0 м, Y= 845.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07296 доли ПДК |  
 | 7.2957E-7 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 102 град.
 и скорости ветра 6.00 м/с

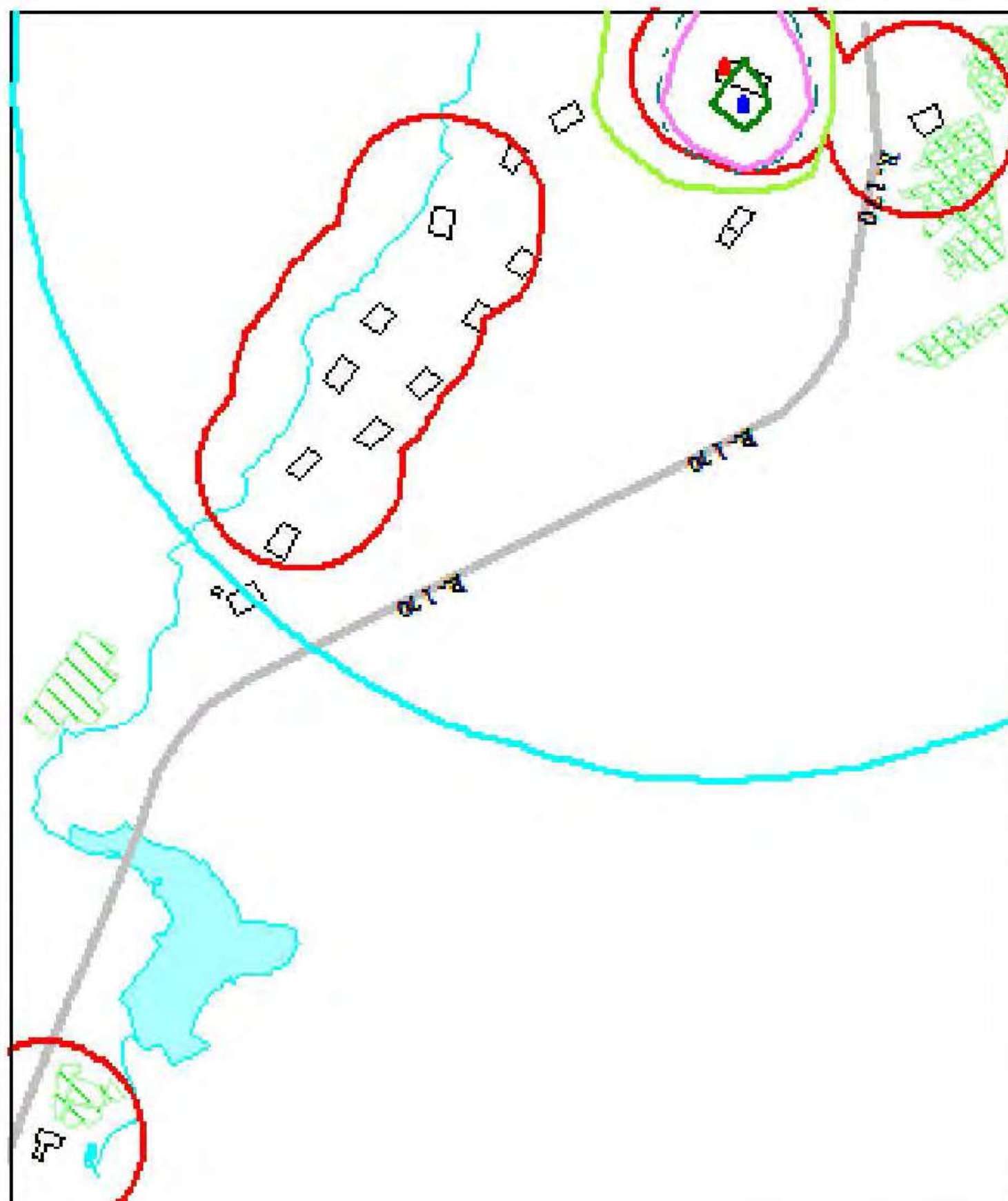
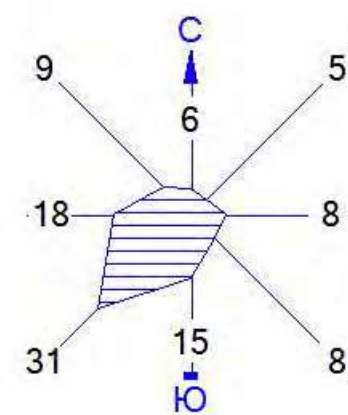
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|------------|---------------|-----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=С/М ---- |
| 1 | 000501 6201 | П1 | 0.00001200 | 0.072957 | 100.0 | 100.0 | 6079.72 |
| | | | В сумме = | 0.072957 | 100.0 | | |

~~~~~

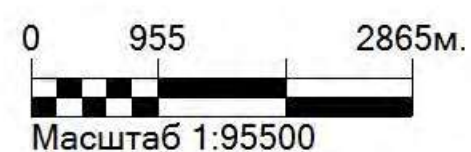


Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0010 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.114 ПДК
- 0.226 ПДК
- 0.294 ПДК



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.2944499 ПДК достигается в точке  $x = -2008$   $y = 241$   
 При опасном направлении  $331^\circ$  и опасной скорости ветра 6 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)

ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
000501 1992 Т 12.0 0.30 1.17 0.0827 18.0 -1909 516 1.0 1.000 0														
0.000200														

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)

ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000501 1992	0.000200	Т	0.010920	0.50	68.4
~~~~~						
Суммарный Мq =		0.000200 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.010920 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <				0.05 долей ПДК		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)

ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)

ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59
Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)
ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :1039 - Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)

ПДКр для примеси 1039 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 12:59

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	
Выброс	<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~
000501 1148	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1149	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1150	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1152	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1154	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1156	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1160	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1172	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1174	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1176	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1177	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1191	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1192	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1194	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1195	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1205	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1207	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1210	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1212	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1218	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1220	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1222	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1223	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1224	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1226	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6859	-3648				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1233	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6851	-3651				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1236	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1242	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622				1.0	1.000	0	
0.0000383															
000501 1249	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624				1.0	1.000	0	
0.0000383															

000501 1250 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
000501 1262 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
000501 1263 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
000501 1268 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
000501 1269 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
000501 1287 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0 1.000 0
000501 1292 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0 1.000 0
000501 1294 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0 1.000 0
000501 1302 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0 1.000 0
000501 1314 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0 1.000 0
000501 1316 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1342 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0 1.000 0
000501 1346 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1358 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0 1.000 0
000501 1360 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1364 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1373 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0 1.000 0
000501 1384 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0000383	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
000501 1398 T 0.0000383	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
000501 1399 T 0.0000383	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0 1.000 0

000501 1402 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0 1.000 0
000501 1404 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0 1.000 0
000501 1406 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
000501 1407 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
000501 1408 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
000501 1409 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0 1.000 0
000501 1418 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
000501 1420 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
000501 1423 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
000501 1425 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
000501 1432 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
000501 1433 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
000501 1435 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
000501 1437 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
000501 1439 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
000501 1440 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
000501 1442 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
000501 1443 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
000501 1444 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
000501 1449 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
000501 1452 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
000501 1453 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
000501 1454 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
000501 1456 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
000501 1457 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
000501 1463 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
000501 1464 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
000501 1466 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
000501 1467 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
000501 1469 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
000501 1471 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
000501 1472 T 0.0000383	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
000501 1474 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
000501 1475 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
000501 1476 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
000501 1478 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
000501 1479 T 0.0000383	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0