

000501 1959 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5401	-1010				1.0	1.000	0
000501 1975 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5320	-1158				1.0	1.000	0
000501 1978 T 0.0004000	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5295	-957				1.0	1.000	0
000501 1994 T 0.0013000	11.5	0.35	1.73	0.1660	180.0	-42	114				1.0	1.000	0
000501 6144 П1 0.0018860	2.0				18.0	-6936	-3704	5	5	1	1.0	1.000	0
000501 6159 П1 0.0018860	2.0				18.0	-6531	-2782	5	5	0	1.0	1.000	0
000501 6174 П1 0.0018860	2.0				18.0	-6066	-2156	5	5	0	1.0	1.000	0
000501 6189 П1 0.0018860	2.0				18.0	-5303	-923	5	5	0	1.0	1.000	0
000501 6201 П1 0.6000000	2.0				18.0	-2230	635	10	1	79	1.0	1.000	0
----- Примесь 1071-----													
000501 1148 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0
000501 1149 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0
000501 1150 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0
000501 1152 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0
000501 1154 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0
000501 1156 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0
000501 1160 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0
000501 1172 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0
000501 1174 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0
000501 1176 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0
000501 1177 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0
000501 1191 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0
000501 1192 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0
000501 1194 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0
000501 1195 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0
000501 1205 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0
000501 1207 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0
000501 1210 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0
000501 1212 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0
000501 1218 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0
000501 1220 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0
000501 1222 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0		

000501 1242 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622	1.0 1.000 0
000501 1249 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624	1.0 1.000 0
000501 1250 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
000501 1262 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
000501 1263 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
000501 1268 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
000501 1269 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
000501 1287 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0 1.000 0
000501 1292 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0 1.000 0
000501 1294 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0 1.000 0
000501 1302 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0 1.000 0
000501 1314 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0 1.000 0
000501 1316 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1342 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0 1.000 0
000501 1346 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1358 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0 1.000 0
000501 1360 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1364 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1373 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0 1.000 0
000501 1384 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0000119	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0

000501 1398 T	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1399 T	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1402 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1404 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1406 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1407 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1408 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1409 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1418 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1420 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1423 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1435 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1437 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1440 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1444 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1452 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1456 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1457 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1463 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1464 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1466 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1467 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1469 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1471 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1472 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1474 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1475 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1476 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
0.0000119								

000501 1478 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1479 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1485 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1488 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1491 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1498 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1501 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1502 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1503 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1505 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1506 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1512 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1513 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1514 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1519 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1525 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1527 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1541 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1542 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1546 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1547 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1548 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1555 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1556 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1557 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1558 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1563 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1564 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1565 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1571 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1572 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1575 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
0.0000119								

000501 1579 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1581 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1585 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1595 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1596 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1600 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1602 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1603 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1604 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1608 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1609 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1612 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1614 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1616 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1621 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1622 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1623 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1629 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1630 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1633 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1637 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1640 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1646 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1647 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1648 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1658 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1659 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1660 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1661 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1663 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1666 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1667 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1677 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1679 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1683 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1686 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
0.0000119								
000501 1687 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
0.0000119								

000501 1688 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
000501 1690 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0000119	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0

000501 1863 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
000501 1867 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0 1.000 0
000501 1873 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0 1.000 0
000501 1884 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0 1.000 0
000501 1890 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0 1.000 0
000501 1891 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0 1.000 0
000501 1893 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0 1.000 0
000501 1903 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0 1.000 0
000501 1904 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0 1.000 0
000501 1907 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0 1.000 0
000501 1908 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0 1.000 0
000501 1912 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0 1.000 0
000501 1913 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0 1.000 0
000501 1915 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0 1.000 0
000501 1916 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0 1.000 0
000501 1917 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0 1.000 0
000501 1918 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0 1.000 0
000501 1923 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0 1.000 0
000501 1925 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0 1.000 0
000501 1926 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0 1.000 0
000501 1928 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0 1.000 0
000501 1932 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0 1.000 0
000501 1940 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0 1.000 0
000501 1942 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0 1.000 0
000501 1944 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0 1.000 0
000501 1957 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0 1.000 0
000501 1969 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0 1.000 0
000501 1970 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0 1.000 0
000501 1971 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0 1.000 0
000501 1976 T 0.0000119	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0 1.000 0
000501 1979 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0 1.000 0
000501 1986 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0 1.000 0
000501 1987 T 0.0000119	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5316	-1078	1.0 1.000 0

000501 1990 Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5383	-1047	1.0	1.000	0
0.0000119										
000501 1992 Т	12.0	0.30	1.17	0.0827	18.0	-1909	516	1.0	1.000	0
0.0004000										

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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

1071 Гидроксibenзол (155)

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$									
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~~~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код	$M_q$	Тип	$C_m$	$U_m$	$X_m$			
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----			
1	000501 1145	0.009000	Т	0.010070	0.80	51.1			
2	000501 1148	0.001790	Т	0.016221	0.50	20.5			
3	000501 1149	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
4	000501 1150	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
5	000501 1151	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
6	000501 1166	0.000400	Т	0.055010	0.50	5.5			
7	000501 1173	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
8	000501 1174	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
9	000501 1188	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
10	000501 1191	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
11	000501 1192	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
12	000501 1205	0.002590	Т	0.023471	0.50	20.5			
13	000501 1206	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
14	000501 1208	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
15	000501 1209	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
16	000501 1222	0.001790	Т	0.016221	0.50	20.5			
17	000501 1223	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
18	000501 1224	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
19	000501 1225	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
20	000501 1239	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
21	000501 1243	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
22	000501 1290	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
23	000501 1291	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
24	000501 1293	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
25	000501 1307	0.001400	Т	0.012687	0.50	20.5			
26	000501 1308	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
27	000501 1309	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
28	000501 1324	0.001400	Т	0.012687	0.50	20.5			
29	000501 1328	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
30	000501 1341	0.000600	Т	0.005437	0.50	20.5			
31	000501 1345	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
32	000501 1359	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
33	000501 1361	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
34	000501 1362	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
35	000501 1381	0.000400	Т	0.055010	0.50	5.5			
36	000501 1384	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
37	000501 1385	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
38	000501 1386	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
39	000501 1401	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
40	000501 1402	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
41	000501 1403	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
42	000501 1405	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
43	000501 1418	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			
44	000501 1419	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
45	000501 1435	0.002590	Т	0.023471	0.50	20.5			
46	000501 1436	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
47	000501 1438	0.000800	Т	0.007250	0.50	20.5			
48	000501 1439	0.001990	Т	0.018034	0.50	20.5			

49	000501	1452	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5	
50	000501	1453	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
51	000501	1454	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
52	000501	1455	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
53	000501	1469	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5	
54	000501	1470	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
55	000501	1471	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
56	000501	1473	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
57	000501	1486	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
58	000501	1488	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
59	000501	1504	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
60	000501	1506	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
61	000501	1520	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
62	000501	1523	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
63	000501	1524	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
64	000501	1537	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
65	000501	1541	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
66	000501	1554	0.000600	T	0.005437	0.50	20.5	
67	000501	1555	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
68	000501	1556	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
69	000501	1557	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
70	000501	1571	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5	
71	000501	1574	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
72	000501	1589	0.000400	T	0.055010	0.50	5.5	
73	000501	1594	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
74	000501	1595	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
75	000501	1598	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
76	000501	1612	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
77	000501	1613	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
78	000501	1615	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
79	000501	1628	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
80	000501	1629	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
81	000501	1630	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
82	000501	1632	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
83	000501	1645	0.000600	T	0.005437	0.50	20.5	
84	000501	1646	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
85	000501	1647	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
86	000501	1663	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
87	000501	1664	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
88	000501	1665	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
89	000501	1666	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
90	000501	1678	0.000800	T	0.028573	0.50	11.4	
91	000501	1679	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5	
92	000501	1683	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
93	000501	1697	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
94	000501	1698	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
95	000501	1713	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
96	000501	1716	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
97	000501	1717	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
98	000501	1730	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
99	000501	1731	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
100	000501	1733	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
101	000501	1734	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
102	000501	1747	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
103	000501	1748	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
104	000501	1764	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
105	000501	1768	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
106	000501	1781	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
107	000501	1782	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
108	000501	1799	0.000400	T	0.055010	0.50	5.5	
109	000501	1804	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
110	000501	1805	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
111	000501	1806	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
112	000501	1807	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
113	000501	1821	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
114	000501	1822	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
115	000501	1823	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
116	000501	1825	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
117	000501	1842	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
118	000501	1855	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	
119	000501	1856	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5	
120	000501	1857	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
121	000501	1859	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5	
122	000501	1872	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5	

123	000501	1874	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
124	000501	1875	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
125	000501	1889	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5
126	000501	1891	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
127	000501	1892	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
128	000501	1906	0.001400	T	0.012687	0.50	20.5
129	000501	1908	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
130	000501	1923	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5
131	000501	1924	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
132	000501	1925	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
133	000501	1927	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
134	000501	1940	0.002590	T	0.023471	0.50	20.5
135	000501	1941	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
136	000501	1942	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
137	000501	1943	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
138	000501	1957	0.001990	T	0.018034	0.50	20.5
139	000501	1958	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
140	000501	1959	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
141	000501	1975	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
142	000501	1978	0.000800	T	0.007250	0.50	20.5
143	000501	1994	0.002600	T	0.002785	0.85	53.3
144	000501	6144	0.003772	Π1	0.134723	0.50	11.4
145	000501	6159	0.003772	Π1	0.134723	0.50	11.4
146	000501	6174	0.003772	Π1	0.134723	0.50	11.4
147	000501	6189	0.003772	Π1	0.134723	0.50	11.4
148	000501	6201	1.200000	Π1	42.859829	0.50	11.4
149	000501	1152	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
150	000501	1154	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
151	000501	1156	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
152	000501	1160	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
153	000501	1172	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
154	000501	1176	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
155	000501	1177	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
156	000501	1194	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
157	000501	1195	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
158	000501	1207	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
159	000501	1210	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
160	000501	1212	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
161	000501	1218	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
162	000501	1220	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
163	000501	1226	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
164	000501	1233	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
165	000501	1236	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
166	000501	1242	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
167	000501	1249	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
168	000501	1250	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
169	000501	1262	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
170	000501	1263	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
171	000501	1268	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
172	000501	1269	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
173	000501	1287	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
174	000501	1292	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
175	000501	1294	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
176	000501	1302	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
177	000501	1314	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
178	000501	1316	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
179	000501	1321	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
180	000501	1322	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
181	000501	1323	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
182	000501	1337	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
183	000501	1338	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
184	000501	1339	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
185	000501	1342	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
186	000501	1346	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
187	000501	1348	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
188	000501	1349	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
189	000501	1350	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
190	000501	1357	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
191	000501	1358	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
192	000501	1360	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
193	000501	1364	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
194	000501	1365	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
195	000501	1372	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
196	000501	1373	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4

197	000501	1390	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
198	000501	1396	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
199	000501	1398	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
200	000501	1399	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
201	000501	1404	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
202	000501	1406	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
203	000501	1407	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
204	000501	1408	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
205	000501	1409	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
206	000501	1420	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
207	000501	1423	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
208	000501	1425	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
209	000501	1432	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
210	000501	1433	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
211	000501	1437	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
212	000501	1440	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
213	000501	1442	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
214	000501	1443	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
215	000501	1444	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
216	000501	1449	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
217	000501	1456	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
218	000501	1457	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
219	000501	1463	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
220	000501	1464	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
221	000501	1466	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
222	000501	1467	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
223	000501	1472	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
224	000501	1474	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
225	000501	1475	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
226	000501	1476	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
227	000501	1478	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
228	000501	1479	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
229	000501	1484	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
230	000501	1485	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
231	000501	1491	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
232	000501	1492	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
233	000501	1493	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
234	000501	1494	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
235	000501	1497	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
236	000501	1498	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
237	000501	1501	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
238	000501	1502	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
239	000501	1503	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
240	000501	1505	0.001190	T	0.010784	0.50	20.5
241	000501	1512	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
242	000501	1513	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
243	000501	1514	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
244	000501	1519	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
245	000501	1525	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
246	000501	1527	0.001190	T	0.042503	0.50	11.4
247	000501	1542	0.001190				

	271	000501	1623	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	272	000501	1633	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	273	000501	1637	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	274	000501	1640	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	275	000501	1648	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	276	000501	1658	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	277	000501	1659	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	278	000501	1660	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	279	000501	1661	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	280	000501	1667	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	281	000501	1677	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	282	000501	1686	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	283	000501	1687	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	284	000501	1688	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	285	000501	1689	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	286	000501	1690	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	287	000501	1699	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	288	000501	1702	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	289	000501	1712	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	290	000501	1714	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	291	000501	1725	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	292	000501	1726	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	293	000501	1729	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	294	000501	1735	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	295	000501	1746	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	296	000501	1749	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	297	000501	1774	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	298	000501	1775	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	299	000501	1777	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	300	000501	1783	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	301	000501	1797	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	302	000501	1808	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	303	000501	1811	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	304	000501	1816	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	305	000501	1824	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	306	000501	1826	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	307	000501	1836	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	308	000501	1848	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	309	000501	1849	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	310	000501	1858	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	311	000501	1863	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	312	000501	1866	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	313	000501	1867	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	314	000501	1873	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	315	000501	1876	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	316	000501	1883	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	317	000501	1884	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	318	000501	1890	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	319	000501	1893	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	320	000501	1903	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	321	000501	1904	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	322	000501	1907	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	323	000501	1912	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	324	000501	1913	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	325	000501	1915	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	326	000501	1916	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	327	000501	1917	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	328	000501	1918	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	329	000501	1926	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	330	000501	1928	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	331	000501	1932	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	332	000501	1944	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	333	000501	1969	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	334	000501	1970	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	335	000501	1971	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	336	000501	1976	0.001190	T		0.010784		0.50		20.5	
	337	000501	1979	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	338	000501	1986	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	339	000501	1987	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	340	000501	1990	0.001190	T		0.042503		0.50		11.4	
	341	000501	1992	0.040000	T		0.021840		0.50		68.4	

	Суммарный Mq =	1.689388	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)	
	Сумма См по всем источникам =	52.375553	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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

1071 Гидроксibenзол (155)

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 13:06

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

1071 Гидроксibenзол (155)

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= 0.55922 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 331 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 341. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Mq) --	-C[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000501 6201	П1	1.2000	0.559222	100.0	100.0	0.466018647
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 13:06

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

1071 Гидроксibenзол (155)

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= 0.05081 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 297 град.  
и скорости ветра 2.10 м/с  
Всего источников: 341. 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 6201	П1	1.2000	0.050470	99.3	99.3	0.042058658
			В сумме =	0.050470	99.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.000342	0.7		

#### 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 13:06

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

1071 Гидроксibenзол (155)

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= 0.16369 доли ПДК |

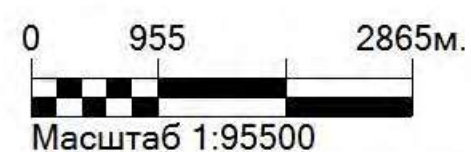
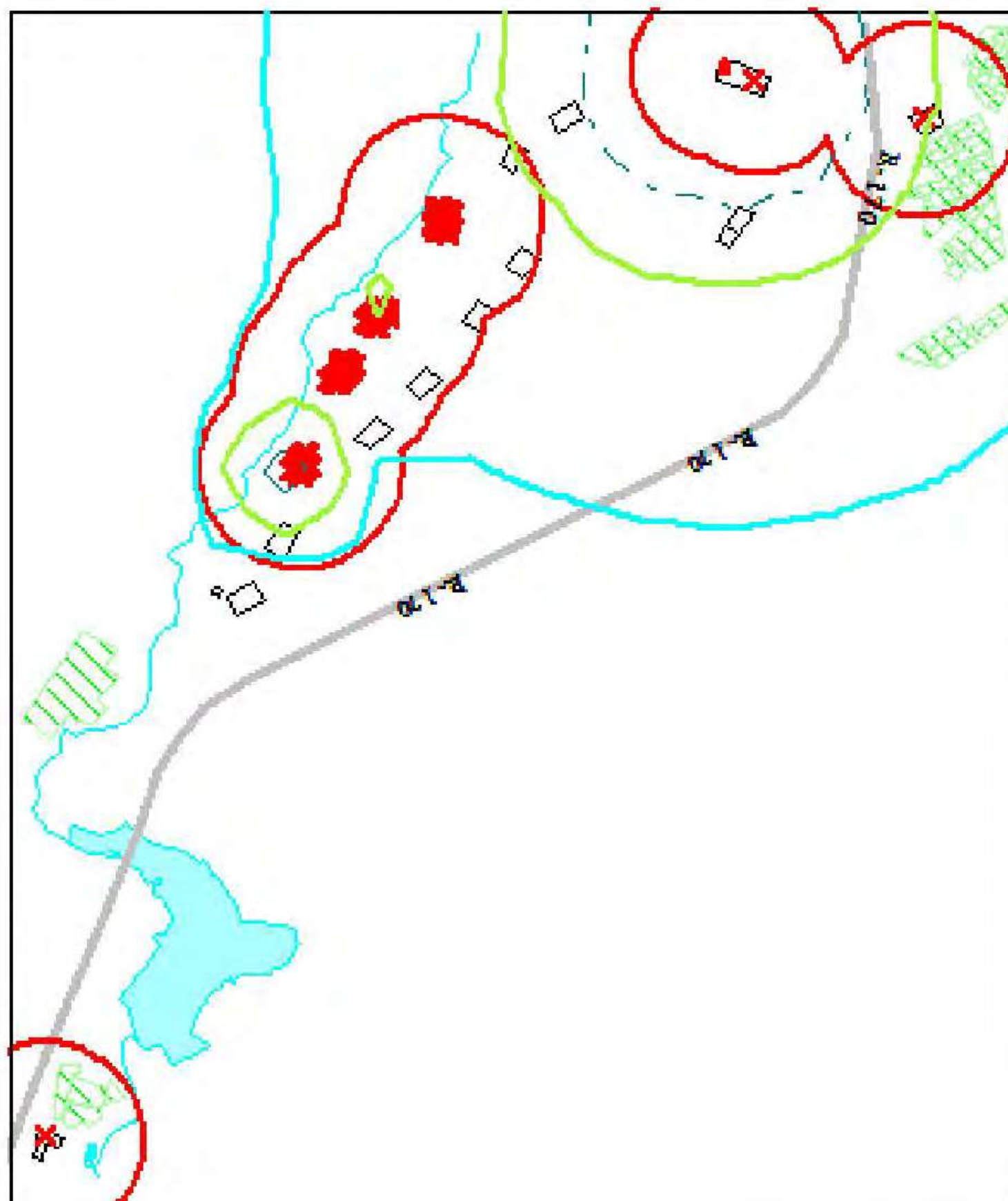
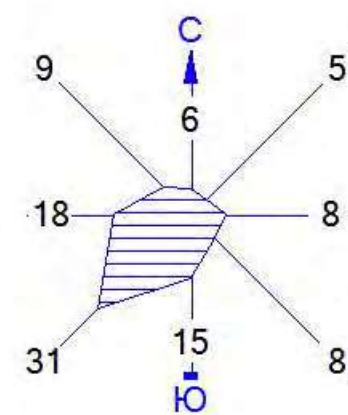
Достигается при опасном направлении 102 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 341. 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 6201	П1	1.2000	0.163074	99.6	99.6	0.135894641
			В сумме =	0.163074	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.000612	0.4		

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 34 0330+1071



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 13:06

Группа суммации : 39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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	KP	Ди
Выброс														
<Об~П>~<ИС> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~мЗ/с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр.  ~~~ ~~~~ ~~														
~~~г/с~~														
----- Примесь 0333-----														
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 T	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	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1404 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1406 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1407 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1408 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1409 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1418 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1420 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1423 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1435 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1437 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1440 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1444 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1452 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1456 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1457 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1463 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1464 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1466 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1467 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1469 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1471 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1472 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1474 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1475 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1476 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1478 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
0.0000529								

000501 1479 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0
000501 1484 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
000501 1485 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
000501 1488 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
000501 1491 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
000501 1492 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
000501 1493 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
000501 1494 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0

000501 1581 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
000501 1585 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0

000501 1689 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
000501 1690 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0000529	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0

000501 1866 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
000501 1867 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0 1.000 0
000501 1873 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0 1.000 0
000501 1884 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0 1.000 0
000501 1890 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0 1.000 0
000501 1891 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0 1.000 0
000501 1893 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0 1.000 0
000501 1903 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0 1.000 0
000501 1904 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0 1.000 0
000501 1907 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0 1.000 0
000501 1908 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0 1.000 0
000501 1912 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0 1.000 0
000501 1913 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0 1.000 0
000501 1915 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0 1.000 0
000501 1916 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0 1.000 0
000501 1917 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0 1.000 0
000501 1918 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0 1.000 0
000501 1923 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0 1.000 0
000501 1925 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0 1.000 0
000501 1926 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0 1.000 0
000501 1928 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0 1.000 0
000501 1932 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0 1.000 0
000501 1940 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0 1.000 0
000501 1942 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0 1.000 0
000501 1944 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0 1.000 0
000501 1957 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0 1.000 0
000501 1969 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0 1.000 0
000501 1970 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0 1.000 0
000501 1971 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0 1.000 0
000501 1976 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0 1.000 0
000501 1979 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0 1.000 0
000501 1986 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0 1.000 0
000501 1987 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5316	-1078	1.0 1.000 0
000501 1990 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5383	-1047	1.0 1.000 0

[illegible]

000501 1293 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6799	-3567	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1295 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3573	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1304 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6790	-3573	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1307 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6784	-3568	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1308 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6779	-3569	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1313 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6765	-3564	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1315 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3737	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1316 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1321 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1322 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1323 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1324 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6833	-3752	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1337 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1338 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1339 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1341 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6811	-3707	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1345 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6808	-3722	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1347 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6802	-3662	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1348 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1349 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1350 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1356 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6763	-3677	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1357 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1359 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6574	-2763	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1361 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1363 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2759	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1365 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1371 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6554	-2766	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1372 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1385 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1386 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1390 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1396 T	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1398 T	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1401 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6485	-2785	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1403 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6507	-2722	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1405 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6486	-2738	1.0 1.000 0
0.0001300								

000501 1406 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1407 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1408 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1417 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2550	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1419 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6377	-2543	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1422 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6302	-2663	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1424 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6304	-2623	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1434 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6320	-2614	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1436 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6341	-2586	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1438 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6325	-2595	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1441 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2623	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1448 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6414	-2581	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1451 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6316	-2569	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1455 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6414	-2583	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1457 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1463 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1464 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1466 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1467 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1468 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2585	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1470 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6412	-2586	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1471 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1473 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6321	-2644	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1475 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1478 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1483 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2679	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1486 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6395	-2665	1.0 1.000 0
0.0001300								

000501 1487 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6299	-2620	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1490 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6442	-2634	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1496 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6370	-2625	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1501 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1502 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1504 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6349	-2578	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1506 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1512 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1514 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1518 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6384	-2614	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1520 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2660	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1523 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2661	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1524 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6386	-2662	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1526 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6409	-2727	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1527 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1537 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6372	-2560	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1540 T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6460	-2689	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1541 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1546 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1547 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0	1.000	0
0.0001300										
000501 1548 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1		

000501 1594 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6101	-2059	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1599 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2062	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1613 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6127	-2112	1.0 1.000 0
000501 1615 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6148	-2122	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1628 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5994	-2004	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1632 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6041	-2036	1.0 1.000 0
000501 1636 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6058	-2071	1.0 1.000 0
000501 1639 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6080	-2098	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1645 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6124	-2140	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1662 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2040	1.0 1.000 0
000501 1664 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6038	-2055	1.0 1.000 0
000501 1665 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6035	-2073	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1676 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6069	-2124	1.0 1.000 0
000501 1678 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6041	-2091	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1697 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5935	-1998	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1701 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5904	-1997	1.0 1.000 0
000501 1710 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5967	-2061	1.0 1.000 0
000501 1711 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2069	1.0 1.000 0

000501 1713 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6021	-2089	1.0	1.000	0
000501 1716 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0	1.000	0
000501 1717 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0	1.000	0
000501 1723 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6097	-2171	1.0	1.000	0
000501 1725 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0	1.000	0
000501 1726 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0	1.000	0
000501 1728 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5890	-2022	1.0	1.000	0
000501 1730 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5892	-2034	1.0	1.000	0
000501 1733 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5951	-2060	1.0	1.000	0
000501 1734 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0	1.000	0
000501 1747 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6072	-2192	1.0	1.000	0
000501 1748 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6057	-2193	1.0	1.000	0
000501 1764 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5981	-2188	1.0	1.000	0
000501 1773 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5869	-2079	1.0	1.000	0
000501 1774 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0	1.000	0
000501 1776 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5846	-2043	1.0	1.000	0
000501 1781 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5375	-884	1.0	1.000	0
000501 1782 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-903	1.0	1.000	0
000501 1796 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5389	-1039	1.0	1.000	0
000501 1804 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5337	-891	1.0	1.000	0
000501 1806 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5332	-890	1.0	1.000	0
000501 1807 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5325	-904	1.0	1.000	0
000501 1810 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5314	-895	1.0	1.000	0
000501 1816 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0	1.000	0
000501 1821 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5370	-1155	1.0	1.000	0
000501 1822 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0	1.000	0
000501 1823 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0	1.000	0
000501 1825 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5351	-1090	1.0	1.000	0
000501 1835 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5332	-926	1.0	1.000	0
000501 1842 T 0.0001300	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0	1.000	0
000501 1848 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0	1.000	0
000501 1855 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5365	-1037	1.0	1.000	0
000501 1857 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5328	-1096	1.0	1.000	0
000501 1859 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5301	-1008	1.0	1.000	0
000501 1863 T 0.0										

000501 1872 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5236	-957					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1875 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1876 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1882 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5314	-1033					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1883 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1889 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5232	-1008					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1891 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1892 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5284	-1062					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1902 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5231	-1171					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1903 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1906 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5277	-1101					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1908 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1912 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1913 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1915 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1916 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1917 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1924 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5349	-956					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1925 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1927 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5336	-959					1.0	1.000	0
0.0001300														
000501 1931 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5286	-1079					1.0	1.000	0

000501 6188 П1 2.0 18.0 -5337 -914 1 1 0 1.0 1.000 0
0.0001300

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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :__39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная							
концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$							
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по							
всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,							
расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	$Mq$	Тип	$Cm$	$Um$	$Xm$	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----	
1	000501 1148	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
2	000501 1149	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
3	000501 1150	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
4	000501 1152	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
5	000501 1154	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
6	000501 1156	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
7	000501 1160	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
8	000501 1172	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
9	000501 1174	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
10	000501 1176	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
11	000501 1177	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
12	000501 1191	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
13	000501 1192	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
14	000501 1194	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
15	000501 1195	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
16	000501 1205	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
17	000501 1207	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
18	000501 1210	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
19	000501 1212	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
20	000501 1218	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
21	000501 1220	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
22	000501 1222	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
23	000501 1223	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
24	000501 1224	0.009213	Т	0.083485	0.50	20.5	
25	000501 1226	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
26	000501 1233	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
27	000501 1236	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
28	000501 1242	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
29	000501 1249	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
30	000501 1250	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
31	000501 1262	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
32	000501 1263	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
33	000501 1268	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
34	000501 1269	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
35	000501 1287	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
36	000501 1292	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
37	000501 1294	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
38	000501 1302	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
39	000501 1314	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
40	000501 1316	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
41	000501 1321	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
42	000501 1322	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
43	000501 1323	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
44	000501 1337	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
45	000501 1338	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
46	000501 1339	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
47	000501 1342	0.006613	Т	0.059924	0.50	20.5	
48	000501 1346	0.006613	Т	0.236176	0.50	11.4	
49	000501 1348	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
50	000501 1349	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	
51	000501 1350	0.009213	Т	0.329038	0.50	11.4	

	52	000501	1357	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	53	000501	1358	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	54	000501	1360	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	55	000501	1361	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	56	000501	1364	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	57	000501	1365	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	58	000501	1372	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	59	000501	1373	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	60	000501	1384	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	61	000501	1385	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	62	000501	1386	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	63	000501	1390	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	64	000501	1396	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	65	000501	1398	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	66	000501	1399	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	67	000501	1402	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	68	000501	1404	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	69	000501	1406	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	70	000501	1407	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	71	000501	1408	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	72	000501	1409	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	73	000501	1418	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	74	000501	1420	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	75	000501	1423	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	76	000501	1425	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	77	000501	1432	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	78	000501	1433	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	79	000501	1435	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	80	000501	1437	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	81	000501	1439	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	82	000501	1440	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	83	000501	1442	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	84	000501	1443	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	85	000501	1444	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	86	000501	1449	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	87	000501	1452	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	88	000501	1453	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	89	000501	1454	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	90	000501	1456	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	91	000501	1457	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	92	000501	1463	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	93	000501	1464	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	94	000501	1466	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	95	000501	1467	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	96	000501	1469	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	97	000501	1471	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	98	000501	1472	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	99	000501	1474	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	100	000501	1475	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	101	000501	1476	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	102	000501	1478	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	103	000501	1479	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	104	000501	1484	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	105	000501	1485	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	106	000501	1488	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	107	000501	1491	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	108	000501	1492	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	109	000501	1493	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	110	000501	1494	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	111	000501	1497	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	112	000501	1498	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	113	000501	1501	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	114	000501	1502	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	115	000501	1503	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	116	000501	1505	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	117	000501	1506	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	118	000501	1512	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	119	000501	1513	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	120	000501	1514	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	121	000501	1519	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	122	000501	1525	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	123	000501	1527	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	124	000501	1541	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	125	000501	1542	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	

126	000501	1546	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
127	000501	1547	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
128	000501	1548	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
129	000501	1555	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
130	000501	1556	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
131	000501	1557	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
132	000501	1558	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
133	000501	1563	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
134	000501	1564	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
135	000501	1565	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
136	000501	1571	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
137	000501	1572	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
138	000501	1575	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
139	000501	1579	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
140	000501	1581	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
141	000501	1585	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
142	000501	1595	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
143	000501	1596	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
144	000501	1600	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
145	000501	1602	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
146	000501	1603	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
147	000501	1604	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
148	000501	1608	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
149	000501	1609	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
150	000501	1612	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
151	000501	1614	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
152	000501	1616	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
153	000501	1621	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
154	000501	1622	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
155	000501	1623	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
156	000501	1629	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
157	000501	1630	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
158	000501	1633	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
159	000501	1637	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
160	000501	1640	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
161	000501	1646	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
162	000501	1647	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
163	000501	1648	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
164	000501	1658	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
165	000501	1659	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
166	000501	1660	0.009213	T	0.329038	0.50	11.4
167	000501	1661	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
168	000501	1663	0.006613	T	0.059924	0.50	20.5
169	000501	1666	0.009213	T	0.083485	0.50	20.5
170	000501	1667	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4
171	000501	1677	0.006613	T	0.236176	0.50	11.4

	200	000501	1808	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	201	000501	1811	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	202	000501	1816	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	203	000501	1822	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	204	000501	1823	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	205	000501	1824	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	206	000501	1826	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	207	000501	1836	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	208	000501	1842	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	209	000501	1848	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	210	000501	1849	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	211	000501	1856	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	212	000501	1858	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	213	000501	1863	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	214	000501	1866	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	215	000501	1867	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	216	000501	1873	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	217	000501	1875	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	218	000501	1876	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	219	000501	1883	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	220	000501	1884	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	221	000501	1890	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	222	000501	1891	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	223	000501	1893	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	224	000501	1903	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	225	000501	1904	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	226	000501	1907	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	227	000501	1908	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	228	000501	1912	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	229	000501	1913	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	230	000501	1915	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	231	000501	1916	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	232	000501	1917	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	233	000501	1918	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	234	000501	1923	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	235	000501	1925	0.009213	T		0.083485		0.50		20.5	
	236	000501	1926	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	237	000501	1928	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	238	000501	1932	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	239	000501	1940	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	240	000501	1942	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	241	000501	1944	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	242	000501	1957	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	243	000501	1969	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	244	000501	1970	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	245	000501	1971	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	246	000501	1976	0.006613	T		0.059924		0.50		20.5	
	247	000501	1979	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	248	000501	1986	0.009213	T		0.329038		0.50		11.4	
	249	000501	1987	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	250	000501	1990	0.006613	T		0.236176		0.50		11.4	
	251	000501	1992	0.100000	T		0.054599		0.50		68.4	
	252	000501	1142	0.002600	T		0.012042		0.50		27.4	
	253	000501	1143	0.002600	T		0.012042		0.50		27.4	
	254	000501	1151	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	255	000501	1155	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	256	000501	1164	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	257	000501	1173	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	258	000501	1178	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	259	000501	1193	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	260	000501	1209	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	261	000501	1211	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	262	000501	1216	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	263	000501	1217	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	264	000501	1219	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	265	000501	1225	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	266	000501	1227	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	267	000501	1237	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	268	000501	1248	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	269	000501	1261	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	270	000501	1291	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	271	000501	1293	0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
	272	000501	1295	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
	273	000501	1304	0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	

274	000501	1307	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
275	000501	1308	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
276	000501	1313	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
277	000501	1315	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
278	000501	1324	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
279	000501	1341	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
280	000501	1345	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
281	000501	1347	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
282	000501	1356	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
283	000501	1359	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
284	000501	1363	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
285	000501	1371	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
286	000501	1401	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
287	000501	1403	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
288	000501	1405	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
289	000501	1417	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
290	000501	1419	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
291	000501	1422	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
292	000501	1424	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
293	000501	1434	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
294	000501	1436	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
295	000501	1438	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
296	000501	1441	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
297	000501	1448	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
298	000501	1451	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
299	000501	1455	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
300	000501	1468	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
301	000501	1470	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
302	000501	1473	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
303	000501	1483	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
304	000501	1486	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
305	000501	1487	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
306	000501	1490	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
307	000501	1496	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
308	000501	1504	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
309	000501	1518	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
310	000501	1520	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
311	000501	1523	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
312	000501	1524	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
313	000501	1526	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
314	000501	1537	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
315	000501	1540	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
316	000501	1554	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
317	000501	1574	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
318	000501	1578	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
319	000501	1584	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
320	000501	1594	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
321	000501	1599	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
322	000501	1613	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
323	000501	1615	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
324	000501	1628	0.002600				

348	000501	1781		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
349	000501	1782		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
350	000501	1796		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
351	000501	1804		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
352	000501	1806		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
353	000501	1807		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
354	000501	1810		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
355	000501	1821		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
356	000501	1825		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
357	000501	1835		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
358	000501	1855		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
359	000501	1857		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
360	000501	1859		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
361	000501	1865		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
362	000501	1872		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
363	000501	1882		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
364	000501	1889		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
365	000501	1892		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
366	000501	1902		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
367	000501	1906		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
368	000501	1924		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
369	000501	1927		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
370	000501	1931		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
371	000501	1939		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
372	000501	1941		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
373	000501	1943		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
374	000501	1956		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
375	000501	1959		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
376	000501	1968		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
377	000501	1975		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
378	000501	1978		0.002600	T		0.023562		0.50		20.5	
379	000501	1989		0.002600	T		0.092863		0.50		11.4	
380	000501	6143		0.002600	П1		0.092863		0.50		11.4	
381	000501	6158		0.002600	П1		0.092863		0.50		11.4	
382	000501	6173		0.002600	П1		0.092863		0.50		11.4	
383	000501	6188		0.002600	П1		0.092863		0.50		11.4	
~~~~~												
	Суммарный Mq =			2.423925	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)							
	Сумма См по всем источникам =				58.490757 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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :__39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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 13:06

Группа суммации :__39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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= 0.67523 доли ПДК |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 64 град.  
и скорости ветра 0.66 м/с

Всего источников: 383. 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    | 0.0092                      | 0.087295     | 12.9     | 12.9   | 9.4757099    |
| 2    | 000501 1176 | T    | 0.0092                      | 0.084540     | 12.5     | 25.4   | 9.1766729    |
| 3    | 000501 1194 | T    | 0.0092                      | 0.038225     | 5.7      | 31.1   | 4.1492286    |
| 4    | 000501 1172 | T    | 0.0066                      | 0.036817     | 5.5      | 36.6   | 5.5677891    |
| 5    | 000501 1195 | T    | 0.0066                      | 0.028172     | 4.2      | 40.7   | 4.2604623    |
| 6    | 000501 1174 | T    | 0.0092                      | 0.027941     | 4.1      | 44.9   | 3.0329518    |
| 7    | 000501 1191 | T    | 0.0092                      | 0.025635     | 3.8      | 48.7   | 2.7826672    |
| 8    | 000501 1192 | T    | 0.0066                      | 0.018333     | 2.7      | 51.4   | 2.7724326    |
| 9    | 000501 1178 | T    | 0.0026                      | 0.015866     | 2.3      | 53.7   | 6.1023765    |
| 10   | 000501 1173 | T    | 0.0026                      | 0.012644     | 1.9      | 55.6   | 4.8631406    |
| 11   | 000501 1212 | T    | 0.0066                      | 0.012135     | 1.8      | 57.4   | 1.8351568    |
| 12   | 000501 1218 | T    | 0.0066                      | 0.011384     | 1.7      | 59.1   | 1.7215135    |
| 13   | 000501 1210 | T    | 0.0066                      | 0.011292     | 1.7      | 60.8   | 1.7076651    |
| 14   | 000501 1220 | T    | 0.0066                      | 0.010898     | 1.6      | 62.4   | 1.6480153    |
| 15   | 000501 1193 | T    | 0.0026                      | 0.010854     | 1.6      | 64.0   | 4.1746049    |
| 16   | 000501 1337 | T    | 0.0092                      | 0.009551     | 1.4      | 65.4   | 1.0367522    |
| 17   | 000501 1348 | T    | 0.0092                      | 0.008392     | 1.2      | 66.6   | 0.910945475  |
| 18   | 000501 1207 | T    | 0.0066                      | 0.008298     | 1.2      | 67.9   | 1.2548206    |
| 19   | 000501 1314 | T    | 0.0066                      | 0.007744     | 1.1      | 69.0   | 1.1711684    |
| 20   | 000501 1349 | T    | 0.0092                      | 0.007689     | 1.1      | 70.2   | 0.834578812  |
| 21   | 000501 1338 | T    | 0.0092                      | 0.007660     | 1.1      | 71.3   | 0.831517875  |
| 22   | 000501 1350 | T    | 0.0092                      | 0.007634     | 1.1      | 72.4   | 0.828675866  |
| 23   | 000501 1339 | T    | 0.0092                      | 0.007478     | 1.1      | 73.5   | 0.811722040  |
| 24   | 000501 1233 | T    | 0.0066                      | 0.007309     | 1.1      | 74.6   | 1.1053821    |
| 25   | 000501 1250 | T    | 0.0092                      | 0.007125     | 1.1      | 75.7   | 0.773411930  |
| 26   | 000501 1316 | T    | 0.0092                      | 0.006908     | 1.0      | 76.7   | 0.749840736  |
| 27   | 000501 1205 | T    | 0.0092                      | 0.006821     | 1.0      | 77.7   | 0.740419209  |
| 28   | 000501 1249 | T    | 0.0092                      | 0.006787     | 1.0      | 78.7   | 0.736734152  |
| 29   | 000501 1224 | T    | 0.0092                      | 0.006427     | 1.0      | 79.7   | 0.697599530  |
| 30   | 000501 1357 | T    | 0.0092                      | 0.006157     | 0.9      | 80.6   | 0.668369651  |
| 31   | 000501 1321 | T    | 0.0092                      | 0.006139     | 0.9      | 81.5   | 0.666341484  |
| 32   | 000501 1236 | T    | 0.0092                      | 0.005275     | 0.8      | 82.3   | 0.572613716  |
| 33   | 000501 1226 | T    | 0.0066                      | 0.005260     | 0.8      | 83.0   | 0.795426130  |
| 34   | 000501 1322 | T    | 0.0092                      | 0.005111     | 0.8      | 83.8   | 0.554783881  |
| 35   | 000501 1223 | T    | 0.0092                      | 0.005095     | 0.8      | 84.5   | 0.553104162  |
| 36   | 000501 1269 | T    | 0.0092                      | 0.004887     | 0.7      | 85.3   | 0.530433059  |
| 37   | 000501 1262 | T    | 0.0092                      | 0.004813     | 0.7      | 86.0   | 0.522490978  |
| 38   | 000501 1217 | T    | 0.0026                      | 0.004772     | 0.7      | 86.7   | 1.8354191    |
| 39   | 000501 1268 | T    | 0.0092                      | 0.004762     | 0.7      | 87.4   | 0.516947508  |
| 40   | 000501 1216 | T    | 0.0026                      | 0.004625     | 0.7      | 88.1   | 1.7789084    |
| 41   | 000501 1323 | T    | 0.0092                      | 0.004510     | 0.7      | 88.7   | 0.489561766  |
| 42   | 000501 1211 | T    | 0.0026                      | 0.004426     | 0.7      | 89.4   | 1.7022861    |
| 43   | 000501 1219 | T    | 0.0026                      | 0.004265     | 0.6      | 90.0   | 1.6403180    |
| 44   | 000501 1346 | T    | 0.0066                      | 0.004202     | 0.6      | 90.7   | 0.635489225  |
| 45   | 000501 1263 | T    | 0.0092                      | 0.004193     | 0.6      | 91.3   | 0.455092221  |
| 46   | 000501 1342 | T    | 0.0066                      | 0.003786     | 0.6      | 91.8   | 0.572590709  |
| 47   | 000501 1287 | T    | 0.0066                      | 0.003623     | 0.5      | 92.4   | 0.547840238  |
| 48   | 000501 1209 | T    | 0.0026                      | 0.003550     | 0.5      | 92.9   | 1.3653500    |
| 49   | 000501 1242 | T    | 0.0066                      | 0.003445     | 0.5      | 93.4   | 0.521021843  |
| 50   | 000501 1237 | T    | 0.0026                      | 0.002880     | 0.4      | 93.8   | 1.1077492    |
| 51   | 000501 1227 | T    | 0.0026                      | 0.002823     | 0.4      | 94.3   | 1.0856174    |
| 52   | 000501 1222 | T    | 0.0066                      | 0.002752     | 0.4      | 94.7   | 0.416220695  |
| 53   | 000501 1302 | T    | 0.0066                      | 0.002557     | 0.4      | 95.0   | 0.386639178  |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.641762     | 95.0     |        |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.033466     | 5.0      |        |              |

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город : 007 г. Макинский.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.  
 Вар.расч. : 6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:06  
 Группа суммации : \_\_39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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(Umр) 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= 0.03048 доли ПДК |  
 ~~~~~

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

Всего источников: 383. 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	0.0092	0.000227	0.7	0.7	0.024606658
2	000501 1176	T	0.0092	0.000227	0.7	1.5	0.024587648
3	000501 1194	T	0.0092	0.000217	0.7	2.2	0.023567032
4	000501 1262	T	0.0092	0.000211	0.7	2.9	0.022890532
5	000501 1263	T	0.0092	0.000211	0.7	3.6	0.022880424
6	000501 1268	T	0.0092	0.000211	0.7	4.3	0.022873893
7	000501 1249	T	0.0092	0.000211	0.7	5.0	0.022857791
8	000501 1250	T	0.0092	0.000209	0.7	5.6	0.022658950
9	000501 1269	T	0.0092	0.000207	0.7	6.3	0.022506030
10	000501 1236	T	0.0092	0.000200	0.7	7.0	0.021676956
11	000501 1316	T	0.0092	0.000187	0.6	7.6	0.020288240
12	000501 1337	T	0.0092	0.000186	0.6	8.2	0.020156719
13	000501 1348	T	0.0092	0.000183	0.6	8.8	0.019896396
14	000501 1321	T	0.0092	0.000181	0.6	9.4	0.019607536
15	000501 1322	T	0.0092	0.000180	0.6	10.0	0.019557197
16	000501 1323	T	0.0092	0.000180	0.6	10.6	0.019487849
17	000501 1338	T	0.0092	0.000179	0.6	11.2	0.019380827
18	000501 1339	T	0.0092	0.000178	0.6	11.8	0.019341830
19	000501 1349	T	0.0092	0.000178	0.6	12.3	0.019332660
20	000501 1350	T	0.0092	0.000177	0.6	12.9	0.019235272
21	000501 1390	T	0.0092	0.000176	0.6	13.5	0.019110676
22	000501 1564	T	0.0092	0.000173	0.6	14.1	0.018738842
23	000501 1548	T	0.0092	0.000172	0.6	14.6	0.018671401
24	000501 1396	T	0.0092	0.000172	0.6	15.2	0.018622655
25	000501 1563	T	0.0092	0.000171	0.6	15.8	0.018569866
26	000501 1372	T	0.0092	0.000171	0.6	16.3	0.018527415
27	000501 1546	T	0.0092	0.000170	0.6	16.9	0.018473299
28	000501 1398	T	0.0092	0.000169	0.6	17.4	0.018353598
29	000501 1407	T	0.0092	0.000169	0.6	18.0	0.018338004
30	000501 1547	T	0.0092	0.000168	0.6	18.5	0.018246301
31	000501 1478	T	0.0092	0.000168	0.6	19.1	0.018229216
32	000501 1357	T	0.0092	0.000168	0.6	19.6	0.018207474
33	000501 1365	T	0.0092	0.000168	0.5	20.2	0.018182877
34	000501 1449	T	0.0092	0.000167	0.5	20.7	0.018127799
35	000501 1406	T	0.0092	0.000166	0.5	21.3	0.018054610
36	000501 1494	T	0.0092	0.000166	0.5	21.8	0.018040545
37	000501 1443	T	0.0092	0.000166	0.5	22.4	0.018009359
38	000501 1432	T	0.0092	0.000166	0.5	22.9	0.017988529
39	000501 1457	T	0.0092	0.000166	0.5	23.4	0.017968010
40	000501 1433	T	0.0092	0.000165	0.5	24.0	0.017964343
41	000501 1514	T	0.0092	0.000165	0.5	24.5	0.017951299
42	000501 1484	T	0.0092	0.000165	0.5	25.1	0.017914090
43	000501 1464	T	0.0092	0.000165	0.5	25.6	0.017897442
44	000501 1425	T	0.0092	0.000165	0.5	26.2	0.017880816
45	000501 1467	T	0.0092	0.000164	0.5	26.7	0.017849006
46	000501 1501	T	0.0092	0.000164	0.5	27.2	0.017813480
47	000501 1512	T	0.0092	0.000164	0.5	27.8	0.017806392
48	000501 1492	T	0.0092	0.000164	0.5	28.3	0.017781582
49	000501 1502	T	0.0092	0.000164	0.5	28.8	0.017767329
50	000501 1408	T	0.0092	0.000162	0.5	29.4	0.017577831
51	000501 1527	T	0.0092	0.000162	0.5	29.9	0.017569806
52	000501 1493	T	0.0092	0.000160	0.5	30.4	0.017343353

53	000501	1475	T	0.0092	0.000159	0.5	31.0	0.017251870	
54	000501	1442	T	0.0092	0.000158	0.5	31.5	0.017200565	
55	000501	1466	T	0.0092	0.000157	0.5	32.0	0.017027259	
56	000501	1463	T	0.0092	0.000157	0.5	32.5	0.017000701	
57	000501	1210	T	0.0066	0.000156	0.5	33.0	0.023606595	
58	000501	1497	T	0.0092	0.000156	0.5	33.5	0.016905567	
59	000501	1195	T	0.0066	0.000155	0.5	34.0	0.023509592	
60	000501	1212	T	0.0066	0.000153	0.5	34.5	0.023209983	
61	000501	1287	T	0.0066	0.000150	0.5	35.0	0.022636263	
62	000501	1218	T	0.0066	0.000149	0.5	35.5	0.022576107	
63	000501	1233	T	0.0066	0.000148	0.5	36.0	0.022424845	
64	000501	1220	T	0.0066	0.000147	0.5	36.5	0.022217350	
65	000501	1302	T	0.0066	0.000145	0.5	37.0	0.021989867	
66	000501	1726	T	0.0092	0.000138	0.5	37.4	0.015031956	
67	000501	1774	T	0.0092	0.000138	0.5	37.9	0.015029056	
68	000501	1725	T	0.0092	0.000137	0.5	38.3	0.014903706	
69	000501	1314	T	0.0066	0.000137	0.4	38.8	0.020712228	
70	000501	1640	T	0.0092	0.000136	0.4	39.2	0.014801320	
71	000501	1660	T	0.0092	0.000136	0.4	39.7	0.014743457	
72	000501	1686	T	0.0092	0.000136	0.4	40.1	0.014719752	
73	000501	1659	T	0.0092	0.000135	0.4	40.6	0.014697095	
74	000501	1609	T	0.0092	0.000135	0.4	41.0	0.014684287	
75	000501	1658	T	0.0092	0.000134	0.4	41.4	0.014597484	
76	000501	1608	T	0.0092	0.000134	0.4	41.9	0.014583086	
77	000501	1602	T	0.0092	0.000133	0.4	42.3	0.014469963	
78	000501	1581	T	0.0092	0.000133	0.4	42.8	0.014426551	
79	000501	1603	T	0.0092	0.000133	0.4	43.2	0.014406420	
80	000501	1585	T	0.0092	0.000132	0.4	43.6	0.014346274	
81	000501	1622	T	0.0092	0.000132	0.4	44.1	0.014291784	
82	000501	1621	T	0.0092	0.000131	0.4	44.5	0.014235491	
83	000501	1542	T	0.0066	0.000125	0.4	44.9	0.018960262	
84	000501	1565	T	0.0066	0.000125	0.4	45.3	0.018891783	
85	000501	1346	T	0.0066	0.000125	0.4	45.7	0.018885525	
86	000501	1156	T	0.0066	0.000125	0.4	46.1	0.018883402	
87	000501	1160	T	0.0066	0.000124	0.4	46.5	0.018681796	
88	000501	1399	T	0.0066	0.000122	0.4	46.9	0.018418660	
89	000501	1373	T	0.0066	0.000122	0.4	47.3	0.018409986	
90	000501	1364	T	0.0066	0.000121	0.4	47.7	0.018322228	
91	000501	1154	T	0.0066	0.000120	0.4	48.1	0.018216114	
92	000501	1444	T	0.0066	0.000120	0.4	48.5	0.018206917	
93	000501	1485	T	0.0066	0.000120	0.4	48.9	0.018105401	
94	000501	1440	T	0.0066	0.000120	0.4	49.3	0.018084448	
95	000501	1513	T	0.0066	0.000120	0.4	49.7	0.018082220	
96	000501	1479	T	0.0066	0.000119	0.4	50.1	0.018063826	
97	000501	1491	T	0.0066	0.000119	0.4	50.5	0.018020753	
98	000501	1474	T	0.0066	0.000119	0.4	50.9	0.017996863	
99	000501	1174	T	0.0092	0.000119	0.4	51.3	0.012869055	
100	000501	1423	T	0.0066	0.000118	0.4	51.6	0.017890088	
101	000501	1476	T	0.0066	0.000118	0.4	52.0	0.017845361	
102	000501	1205	T	0.0092	0.000117	0.4	52.4	0.012712932	
103	000501	1525	T	0.0066	0.000117	0.4	52.8	0.017687090	
104	000501	1409	T	0.0066	0.000116	0.4	53.2	0.017583359	
105	000501	1191	T	0.0092	0.000115	0.4	53.6	0.012481917	
106	000501	1223	T	0.0092	0.000115	0.4	53.9	0.012466891	
107	000501	1498	T	0.0066	0.000114	0.4	54.3	0.017285423	
108	000501	1224	T	0.0092	0.000112	0.4	54.7	0.012209025	
109	000501	1519	T	0.0066	0.000111	0.4	55.0	0.016859274	
110	000501	1746	T	0.0066	0.000103	0.3	55.4	0.015523736	
111	000501	1677	T	0.0066	0.000100	0.3	55.7	0.015139577	
112	000501	1735	T	0.0066	0.000100	0.3	56.0	0.015127354	
113	000501	1775	T	0.0066	0.000100	0.3	56.4	0.015121283	
114	000501	1712	T	0.0066	0.000100	0.3	56.7	0.015055452	
115	000501	1729	T	0.0066	0.000099	0.3	57.0	0.014932195	
116	000501	1777	T	0.0066	0.000098	0.3	57.3	0.014832541	
117	000501	1667	T	0.0066	0.000098	0.3	57.7	0.014830851	
118	000501	1702	T	0.0066	0.000098	0.3	58.0	0.014781850	
119	000501	1687	T	0.0066	0.000097	0.3	58.3	0.014712269	
120	000501	1637	T	0.0066	0.000097	0.3	58.6	0.014712243	
121	000501	1688	T	0.0066	0.000097	0.3	58.9	0.014673070	
122	000501	1661	T	0.0066	0.000097	0.3	59.3	0.014652488	
123	000501	1616	T	0.0066	0.000097	0.3	59.6	0.014608719	
124	000501	1690	T	0.0066	0.000096	0.3	59.9	0.014580227	
125	000501	1600	T	0.0066	0.000096	0.3	60.2	0.014558497	
126	000501	1689	T	0.0066	0.000096	0.3	60.5	0.014537293	

127	000501	1633	T		0.0066	0.000096	0.3		60.8	0.014501587	
128	000501	1604	T		0.0066	0.000095	0.3		61.2	0.014360899	
129	000501	1579	T		0.0066	0.000094	0.3		61.5	0.014165260	
130	000501	1623	T		0.0066	0.000093	0.3		61.8	0.014133843	
131	000501	1903	T		0.0092	0.000091	0.3		62.1	0.009873035	
132	000501	1152	T		0.0092	0.000091	0.3		62.4	0.009826013	
133	000501	1912	T		0.0092	0.000090	0.3		62.7	0.009719354	
134	000501	1986	T		0.0092	0.000088	0.3		62.9	0.009584685	
135	000501	1385	T		0.0092	0.000088	0.3		63.2	0.009548492	
136	000501	1556	T		0.0092	0.000088	0.3		63.5	0.009521564	
137	000501	1969	T		0.0092	0.000087	0.3		63.8	0.009479565	
138	000501	1172	T		0.0066	0.000087	0.3		64.1	0.013204445	
139	000501	1557	T		0.0092	0.000087	0.3		64.4	0.009436159	
140	000501	1913	T		0.0092	0.000087	0.3		64.7	0.009435503	
141	000501	1970	T		0.0092	0.000087	0.3		64.9	0.009424240	
142	000501	1816	T		0.0092	0.000087	0.3		65.2	0.009413197	
143	000501	1848	T		0.0092	0.000086	0.3		65.5	0.009369399	
144	000501	1883	T		0.0092	0.000086	0.3		65.8	0.009367266	
145	000501	1541	T		0.0092	0.000086	0.3		66.1	0.009333735	
146	000501	1555	T		0.0092	0.000086	0.3		66.4	0.009320886	
147	000501	1386	T		0.0092	0.000086	0.3		66.6	0.009318447	
148	000501	1361	T		0.0092	0.000086	0.3		66.9	0.009299821	
149	000501	1454	T		0.0092	0.000085	0.3		67.2	0.009269404	
150	000501	1917	T		0.0092	0.000084	0.3		67.5	0.009166580	
151	000501	1439	T		0.0092	0.000084	0.3		67.8	0.009150893	
152	000501	1453	T		0.0092	0.000084	0.3		68.0	0.009124690	
153	000501	1915	T		0.0092	0.000084	0.3		68.3	0.009091653	
154	000501	1916	T		0.0092	0.000084	0.3		68.6	0.009087578	
155	000501	1506	T		0.0092	0.000084	0.3		68.9	0.009079473	
156	000501	1471	T		0.0092	0.000083	0.3		69.1	0.009010998	
157	000501	1207	T		0.0066	0.000083	0.3		69.4	0.012506397	
158	000501	1222	T		0.0066	0.000083	0.3		69.7	0.012501850	
159	000501	1192	T		0.0066	0.000083	0.3		69.9	0.012491209	
160	000501	1863	T		0.0092	0.000082	0.3		70.2	0.008882391	
161	000501	1866	T		0.0092	0.000082	0.3		70.5	0.008874914	
162	000501	1971	T		0.0092	0.000081	0.3		70.7	0.008789200	
163	000501	1242	T		0.0066	0.000080	0.3		71.0	0.012085208	
164	000501	1226	T		0.0066	0.000079	0.3		71.3	0.011979455	
165	000501	1292	T		0.0066	0.000077	0.3		71.5	0.011707871	
166	000501	1294	T		0.0066	0.000077	0.3		71.8	0.011689117	
167	000501	1716	T		0.0092	0.000070	0.2		72.0	0.007619611	
168	000501	1734	T		0.0092	0.000069	0.2		72.2	0.007514215	
169	000501	1646	T		0.0092	0.000069	0.2		72.5	0.007442324	
170	000501	1683	T		0.0092	0.000068	0.2		72.7	0.007430095	
171	000501	1717	T		0.0092	0.000068	0.2		72.9	0.007422250	
172	000501	1666	T		0.0092	0.000068	0.2		73.1	0.007385531	
173	000501	1149	T		0.0066	0.000068	0.2		73.4	0.010278708	
174	000501	1698	T		0.0092	0.000067	0.2		73.6	0.007325080	
175	000501	1342	T		0.0066	0.000067	0.2		73.8	0.010137155	
176	000501	1612	T		0.0092	0.000067	0.2		74.0	0.007259996	
177	000501	1629	T		0.0092	0.000067	0.2		74.2	0.007242966	
178	000501	1595	T		0.0092	0.000066	0.2		74.4	0.007120619	
179	000501	1647	T		0.0092	0.000066	0.2		74.7	0.007118920	
180	000501	1148	T		0.0066	0.000065	0.2		74.9	0.009864436	
181	000501	1571	T		0.0092	0.000065	0.2		75.1	0.007027483	
182	000501	1904	T		0.0066	0.000064	0.2		75.3	0.009714946	
183	000501	1987	T		0.0066	0.000063	0.2		75.5	0.009564781	
184	000501	1178	T		0.0026	0.000063	0.2		75.7	0.024276534	
185	000501	1404	T		0.0066	0.000063	0.2		75.9	0.009543792	
186	000501	1849	T		0.0066	0.000063	0.2		76.1	0.009536733	
187	000501	1558	T		0.0066	0.000063	0.2		76.3	0.009461901	
188	000501	1826	T		0.0066	0.000062	0.2		76.5	0.009438602	
189	000501	1384	T		0.0066	0.000062	0.2		76.7	0.009426091	
190	000501	1150	T		0.0066	0.000062	0.2		76.9	0.009411430	
191	000501	1928	T		0.0066	0.000062	0.2		77.2	0.009338025	
192	000501	1884	T		0.0066	0.000062	0.2		77.4	0.009335726	
193	000501	1193	T		0.0026	0.000061	0.2		77.6	0.023641001	
194	000501	1360	T		0.0066	0.000061	0.2		77.8	0.009284097	
195	000501	1990	T		0.0066	0.000061	0.2		78.0	0.009252948	
196	000501	1211	T		0.0026	0.000061	0.2		78.2	0.023469938	
197	000501	1918	T		0.0066	0.000061	0.2		78.4	0.009157438	
198	000501	1452	T		0.0066	0.000060	0.2		78.6	0.009140423	
199	000501	1420	T		0.0066	0.000060	0.2		78.8	0.009137072	
200	000501	1932	T		0.0066	0.000060	0.2		79.0	0.009123271	

201	000501	1402	T		0.0066	0.000060		0.2		79.1		0.009115390	
202	000501	1435	T		0.0066	0.000060		0.2		79.3		0.009100595	
203	000501	1488	T		0.0066	0.000060		0.2		79.5		0.009090939	
204	000501	1217	T		0.0026	0.000060		0.2		79.7		0.023085594	
205	000501	1437	T		0.0066	0.000060		0.2		79.9		0.009076966	
206	000501	1797	T		0.0066	0.000060		0.2		80.1		0.009067791	
207	000501	1358	T		0.0066	0.000060		0.2		80.3		0.009066735	
208	000501	1469	T		0.0066	0.000060		0.2		80.5		0.009054037	
209	000501	1216	T		0.0026	0.000060		0.2		80.7		0.022996545	
210	000501	1456	T		0.0066	0.000060		0.2		80.9		0.009035572	
211	000501	1979	T		0.0066	0.000060		0.2		81.1		0.009005785	
212	000501	1505	T		0.0066	0.000060		0.2		81.3		0.009005490	
213	000501	1418	T		0.0066	0.000059		0.2		81.5		0.008971659	
214	000501	1261	T		0.0026	0.000059		0.2		81.7		0.022730941	
215	000501	1227	T		0.0026	0.000059		0.2		81.9		0.022672119	
216	000501	1248	T		0.0026	0.000059		0.2		82.1		0.022591751	
217	000501	1867	T		0.0066	0.000059		0.2		82.3		0.008866400	
218	000501	1237	T		0.0026	0.000058		0.2		82.5		0.022460282	
219	000501	1219	T		0.0026	0.000058		0.2		82.7		0.022353543	
220	000501	1295	T		0.0026	0.000057		0.2		82.8		0.022085333	
221	000501	1472	T		0.0066	0.000057		0.2		83.0		0.008659284	
222	000501	1836	T		0.0066	0.000057		0.2		83.2		0.008657389	
223	000501	1811	T		0.0066	0.000057		0.2		83.4		0.008619948	
224	000501	1503	T		0.0066	0.000057		0.2		83.6		0.008608866	
225	000501	1304	T		0.0026	0.000056		0.2		83.8		0.021729954	
226	000501	1313	T		0.0026	0.000055		0.2		84.0		0.021060096	
227	000501	1347	T		0.0026	0.000053		0.2		84.1		0.020358721	
228	000501	1822	T		0.0092	0.000053		0.2		84.3		0.005744021	
229	000501	1908	T		0.0092	0.000053		0.2		84.5		0.005720634	
230	000501	1823	T		0.0092	0.000053		0.2		84.7		0.005703442	
231	000501	1315	T		0.0026	0.000052		0.2		84.8		0.019974476	
232	000501	1891	T		0.0092	0.000052		0.2		85.0		0.005626992	
233	000501	1749	T		0.0066	0.000052		0.2		85.2		0.007806793	
234	000501	1876	T		0.0092	0.000051		0.2		85.3		0.005535471	
235	000501	6143	Π1		0.0026	0.000051		0.2		85.5		0.019570105	
236	000501	1875	T		0.0092	0.000051		0.2		85.7		0.005522704	
237	000501	1155	T		0.0026	0.000050		0.2		85.8		0.019299764	
238	000501	1842	T		0.0092	0.000050		0.2		86.0		0.005417592	
239	000501	1714	T		0.0066	0.000050		0.2		86.2		0.007527628	
240	000501	1164	T		0.0026	0.000050		0.2		86.3		0.019085325	
241	000501	1679	T		0.0066	0.000049		0.2		86.5		0.007475134	
242	000501	1731	T		0.0066	0.000049		0.2		86.6		0.007459670	
243	000501	1925	T		0.0092	0.000049		0.2		86.8		0.005347423	
244	000501	1699	T		0.0066	0.000048		0.2		87.0		0.007326034	
245	000501	1526	T		0.0026	0.000048		0.2		87.1		0.018571898	
246	000501	1663	T		0.0066	0.000048		0.2		87.3		0.007292031	
247	000501	1630	T		0.0066	0.000048		0.2		87.4		0.007258521	
248	000501	1356	T		0.0026	0.000048		0.2		87.6		0.018423462	
249	000501	1614	T		0.0066	0.000048		0.2		87.8		0.007219609	
250	000501	6158	Π1		0.0026	0.000048		0.2		87.9		0.018337796	
251	000501	1363	T		0.0026	0.000048		0.2		88.1		0.018323837	
252	000501	1371	T		0.0026	0.000047		0.2		88.2		0.018242031	
253	000501	1483	T		0.0026	0.000047		0.2		88.4		0.018235156	
254	000501	1648	T		0.0066	0.000047		0.2		88.5		0.007143691	
255	000501	1596	T		0.0066	0.000047		0.2		88.7		0.007112379	
256	000501	1424	T		0.0026	0.000047		0.2		88.8		0.017912533	
257	000501	1575	T		0.0066	0.000047		0.2		89.0		0.007038078	
258	000501	1441	T		0.0026	0.000047		0.2		89.1		0.017895332	
259	000501	1496	T		0.0026	0.000046		0.2		89.3		0.017876256	
260	000501	1434	T		0.0026	0.000046		0.2		89.4		0.017873500	
261	000501	1572	T		0.0066	0.000046		0.2		89.6		0.006995798	
262	000501	1518	T		0.0026	0.000046		0.2		89.8		0.017730162	
263	000501	1451	T		0.0026	0.000046		0.1		89.9		0.017578891	
264	000501	1448	T		0.0026	0.000045		0.1		90.0		0.017209055	
265	000501	1468	T		0.0026	0.000044		0.1		90.2		0.017095711	
266	000501	1417	T		0.0026	0.000044		0.1		90.3		0.017080640	
267	000501	1723	T		0.0026	0.000040		0.1		90.5		0.015308930	
268	000501	6173	Π1		0.0026	0.000039		0.1		90.6		0.015155783	
269	000501	1773	T		0.0026	0.000039		0.1		90.7		0.015108617	
270	000501	1676	T		0.0026	0.000039		0.1		90.9		0.015075115	
271	000501	1976	T		0.0066	0.000039		0.1		91.0		0.005905177	
272	000501	1710	T		0.0026	0.000039		0.1		91.1		0.015016710	
273	000501	1776	T		0.0026	0.000039		0.1		91.2		0.014964502	
274	000501	1711	T		0.0026	0.000039		0.1		91.4		0.014964262	

1275	000501	1678	T	0.0026	0.000039	0.1	91.5	0.014955493
1276	000501	1728	T	0.0026	0.000039	0.1	91.6	0.014922044
1277	000501	1639	T	0.0026	0.000038	0.1	91.7	0.014797644
1278	000501	1701	T	0.0026	0.000038	0.1	91.9	0.014784148
1279	000501	1907	T	0.0066	0.000038	0.1	92.0	0.005811015
1280	000501	1636	T	0.0026	0.000038	0.1	92.1	0.014702815
1281	000501	1893	T	0.0066	0.000038	0.1	92.3	0.005750194
1282	000501	1824	T	0.0066	0.000038	0.1	92.4	0.005731837
1283	000501	1599	T	0.0026	0.000037	0.1	92.5	0.014411945
1284	000501	1584	T	0.0026	0.000037	0.1	92.6	0.014348598
1285	000501	1890	T	0.0066	0.000037	0.1	92.7	0.005634412
1286	000501	1858	T	0.0066	0.000037	0.1	92.9	0.005632781
1287	000501	1944	T	0.0066	0.000037	0.1	93.0	0.005594757
1288	000501	1578	T	0.0026	0.000037	0.1	93.1	0.014170694
1289	000501	1873	T	0.0066	0.000037	0.1	93.2	0.005544601
1290	000501	1942	T	0.0066	0.000036	0.1	93.3	0.005505424
1291	000501	1923	T	0.0066	0.000036	0.1	93.5	0.005406438
1292	000501	1957	T	0.0066	0.000036	0.1	93.6	0.005377919
1293	000501	1856	T	0.0066	0.000036	0.1	93.7	0.005372074
1294	000501	1940	T	0.0066	0.000035	0.1	93.8	0.005359386
1295	000501	1808	T	0.0066	0.000035	0.1	93.9	0.005314269
1296	000501	1926	T	0.0066	0.000035	0.1	94.0	0.005242283
1297	000501	1805	T	0.0066	0.000034	0.1	94.2	0.005168419
1298	000501	1173	T	0.0026	0.000034	0.1	94.3	0.012985591
1299	000501	1783	T	0.0066	0.000034	0.1	94.4	0.005101272
1300	000501	1209	T	0.0026	0.000033	0.1	94.5	0.012511212
1301	000501	1225	T	0.0026	0.000032	0.1	94.6	0.012133142
1302	000501	1291	T	0.0026	0.000031	0.1	94.7	0.012006244
1303	000501	1293	T	0.0026	0.000030	0.1	94.8	0.011585534
1304	000501	1307	T	0.0026	0.000029	0.1	94.9	0.011320493
1305	000501	1308	T	0.0026	0.000029	0.1	95.0	0.011224246
1306	000501	1341	T	0.0026	0.000027	0.1	95.1	0.010324571
				В сумме =	0.028977	95.1		
				Суммарный вклад остальных =	0.001503	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 13:06

Группа суммации :__39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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= -5746.0 м, Y= -3532.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.08572 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 383. 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	0.0092	0.001188	1.4	1.4	0.128905803
2	000501 1432	T	0.0092	0.001175	1.4	2.8	0.127555773
3	000501 1546	T	0.0092	0.001160	1.4	4.1	0.125937045
4	000501 1502	T	0.0092	0.001152	1.3	5.5	0.125097767
5	000501 1425	T	0.0092	0.001144	1.3	6.8	0.124133021
6	000501 1433	T	0.0092	0.001140	1.3	8.1	0.123772725
7	000501 1467	T	0.0092	0.001135	1.3	9.4	0.123166442
8	000501 1464	T	0.0092	0.001127	1.3	10.8	0.122379646
9	000501 1514	T	0.0092	0.001127	1.3	12.1	0.122324437
10	000501 1457	T	0.0092	0.001122	1.3	13.4	0.121831179
11	000501 1484	T	0.0092	0.001122	1.3	14.7	0.121810779
12	000501 1494	T	0.0092	0.001121	1.3	16.0	0.121667624
13	000501 1443	T	0.0092	0.001120	1.3	17.3	0.121559717

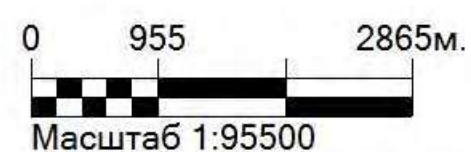
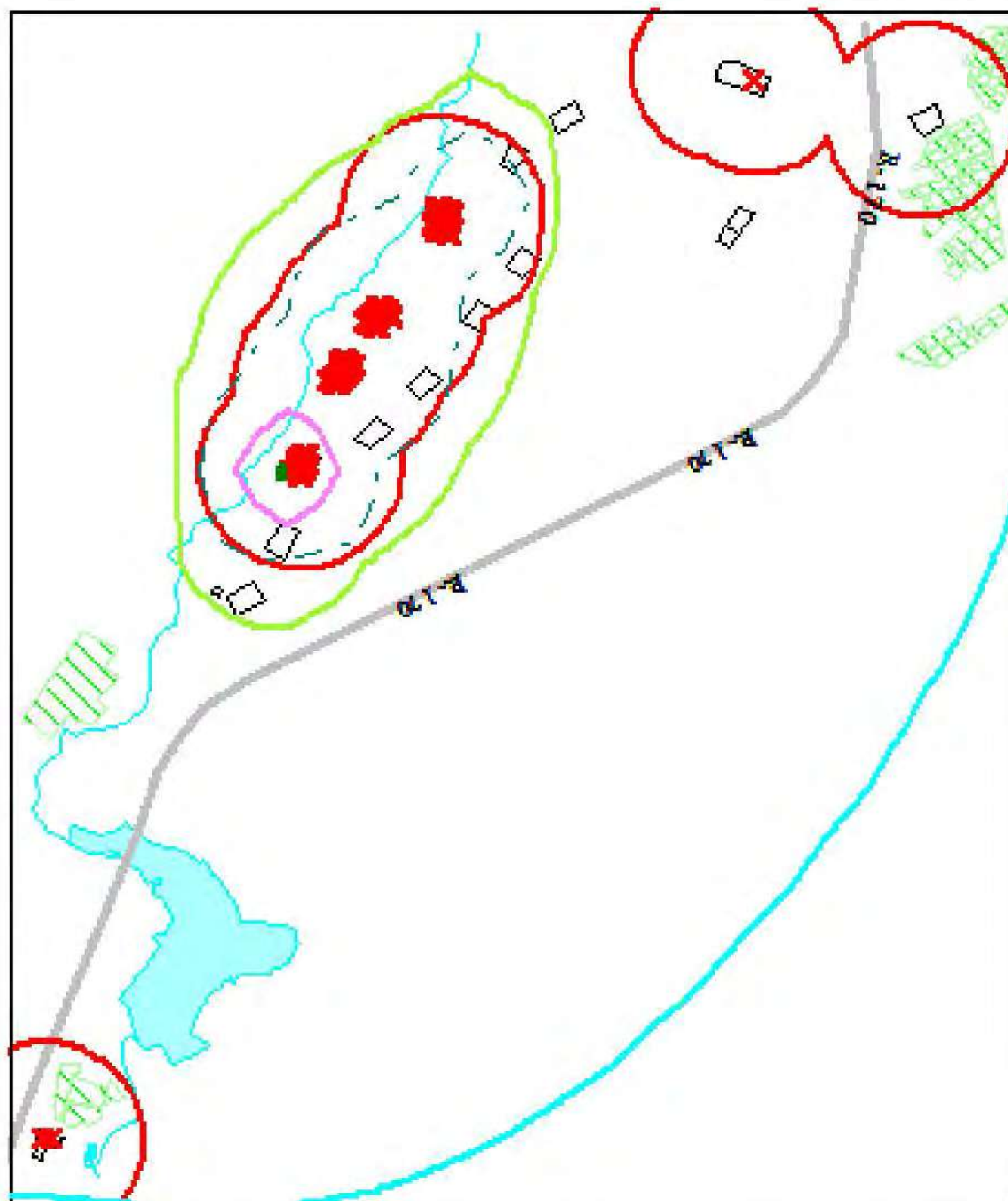
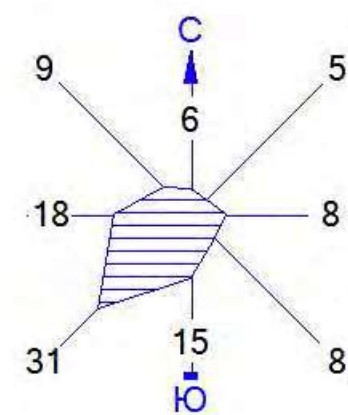
14	000501	1398	T		0.0092	0.001116	1.3	18.6	0.121102460	
15	000501	1501	T		0.0092	0.001105	1.3	19.9	0.119945660	
16	000501	1512	T		0.0092	0.001104	1.3	21.2	0.119860791	
17	000501	1527	T		0.0092	0.001080	1.3	22.4	0.117178321	
18	000501	1408	T		0.0092	0.001069	1.2	23.7	0.116017088	
19	000501	1449	T		0.0092	0.001046	1.2	24.9	0.113561526	
20	000501	1493	T		0.0092	0.001042	1.2	26.1	0.113100767	
21	000501	1564	T		0.0092	0.001040	1.2	27.3	0.112887651	
22	000501	1442	T		0.0092	0.001039	1.2	28.6	0.112758376	
23	000501	1547	T		0.0092	0.001028	1.2	29.8	0.111641400	
24	000501	1475	T		0.0092	0.001022	1.2	30.9	0.110990256	
25	000501	1466	T		0.0092	0.001022	1.2	32.1	0.110954255	
26	000501	1497	T		0.0092	0.001014	1.2	33.3	0.110076539	
27	000501	1563	T		0.0092	0.001008	1.2	34.5	0.109441958	
28	000501	1492	T		0.0092	0.001003	1.2	35.7	0.108894639	
29	000501	1463	T		0.0092	0.000997	1.2	36.8	0.108216822	
30	000501	1406	T		0.0092	0.000996	1.2	38.0	0.108147576	
31	000501	1548	T		0.0092	0.000986	1.2	39.1	0.107028432	
32	000501	1396	T		0.0092	0.000932	1.1	40.2	0.101218656	
33	000501	1407	T		0.0092	0.000928	1.1	41.3	0.100729927	
34	000501	1390	T		0.0092	0.000910	1.1	42.4	0.098768413	
35	000501	1440	T		0.0066	0.000844	1.0	43.4	0.127582908	
36	000501	1423	T		0.0066	0.000834	1.0	44.3	0.126093566	
37	000501	1485	T		0.0066	0.000817	1.0	45.3	0.123568907	
38	000501	1474	T		0.0066	0.000817	1.0	46.2	0.123524621	
39	000501	1444	T		0.0066	0.000807	0.9	47.2	0.122064136	
40	000501	1399	T		0.0066	0.000804	0.9	48.1	0.121624388	
41	000501	1513	T		0.0066	0.000802	0.9	49.1	0.121218391	
42	000501	1476	T		0.0066	0.000797	0.9	50.0	0.120567001	
43	000501	1491	T		0.0066	0.000759	0.9	50.9	0.114746749	
44	000501	1372	T		0.0092	0.000739	0.9	51.7	0.080171168	
45	000501	1479	T		0.0066	0.000737	0.9	52.6	0.111435398	
46	000501	1409	T		0.0066	0.000732	0.9	53.4	0.110745870	
47	000501	1525	T		0.0066	0.000725	0.8	54.3	0.109576136	
48	000501	1498	T		0.0066	0.000718	0.8	55.1	0.108522333	
49	000501	1365	T		0.0092	0.000715	0.8	56.0	0.077618420	
50	000501	1519	T		0.0066	0.000712	0.8	56.8	0.107647359	
51	000501	1542	T		0.0066	0.000710	0.8	57.6	0.107351355	
52	000501	1565	T		0.0066	0.000710	0.8	58.4	0.107309796	
53	000501	1453	T		0.0092	0.000588	0.7	59.1	0.063799337	
54	000501	1439	T		0.0092	0.000587	0.7	59.8	0.063766025	
55	000501	1506	T		0.0092	0.000574	0.7	60.5	0.062314764	
56	000501	1471	T		0.0092	0.000572	0.7	61.2	0.062066656	
57	000501	1454	T		0.0092	0.000545	0.6	61.8	0.059170812	
58	000501	1373	T		0.0066	0.000541	0.6	62.4	0.081844740	
59	000501	1557	T		0.0092	0.000516	0.6	63.0	0.056033418	
60	000501	1364	T		0.0066	0.000515	0.6	63.6	0.077899612	
61	000501	1556	T		0.0092	0.000513	0.6	64.2	0.055707499	
62	000501	1541	T		0.0092	0.000501	0.6	64.8	0.054355729	
63	000501	1555	T		0.0092	0.000493	0.6	65.4	0.053497806	
64	000501	1488	T		0.0066	0.000425	0.5	65.9	0.064212985	
65	000501	1452	T		0.0066	0.000423	0.5	66.4	0.063897625	
66	000501	1456	T		0.0066	0.000420	0.5	66.9	0.063518114	
67	000501	1420	T		0.0066	0.000416	0.5	67.3	0.062907748	
68	000501	1385	T		0.0092	0.000414	0.5	67.8	0.044962924	
69	000501	1437	T		0.0066	0.000406	0.5	68.3	0.061399456	
70	000501	1469	T		0.0066	0.000404	0.5	68.8	0.061111353	
71	000501	1435	T		0.0066	0.000404	0.5	69.2	0.061096787	
72	000501	1386	T		0.0092	0.000401	0.5	69.7	0.043559626	
73	000501	1402	T		0.0066	0.000400	0.5	70.2	0.060481053	
74	000501	1418	T		0.0066	0.000399	0.5	70.6	0.060398042	
75	000501	1609	T		0.0092	0.000397	0.5	71.1	0.043125447	
76	000501	1505	T		0.0066	0.000394	0.5	71.6	0.059621368	
77	000501	1640	T		0.0092	0.000392	0.5	72.0	0.042531591	
78	000501	1602	T		0.0092	0.000385	0.4	72.5	0.041839726	
79	000501	1404	T		0.0066	0.000385	0.4	72.9	0.058201384	
80	000501	1603	T		0.0092	0.000383	0.4	73.4	0.041560747	
81	000501	1558	T		0.0066	0.000381	0.4	73.8	0.057688318	
82	000501	1472	T		0.0066	0.000364	0.4	74.2	0.055050362	
83	000501	1361	T		0.0092	0.000362	0.4	74.7	0.039278720	
84	000501	1503	T		0.0066	0.000361	0.4	75.1	0.054648783	
85	000501	1608	T		0.0092	0.000353	0.4	75.5	0.038327441	
86	000501	1358	T		0.0066	0.000334	0.4	75.9	0.050470240	
87	000501	1441	T		0.0026	0.000325	0.4	76.3	0.125034094	

88	000501	1424	T		0.0026	0.000323		0.4		76.6		0.124294862	
89	000501	1384	T		0.0066	0.000318		0.4		77.0		0.048117515	
90	000501	1434	T		0.0026	0.000317		0.4		77.4		0.122089773	
91	000501	1746	T		0.0066	0.000307		0.4		77.7		0.046362776	
92	000501	1451	T		0.0026	0.000306		0.4		78.1		0.117860228	
93	000501	1496	T		0.0026	0.000306		0.4		78.5		0.117588229	
94	000501	1616	T		0.0066	0.000304		0.4		78.8		0.045966785	
95	000501	1483	T		0.0026	0.000300		0.3		79.2		0.115286015	
96	000501	1518	T		0.0026	0.000300		0.3		79.5		0.115218557	
97	000501	1526	T		0.0026	0.000294		0.3		79.9		0.112985834	
98	000501	1417	T		0.0026	0.000289		0.3		80.2		0.111176699	
99	000501	1448	T		0.0026	0.000286		0.3		80.5		0.109953746	
100	000501	1468	T		0.0026	0.000280		0.3		80.9		0.107709415	
101	000501	1604	T		0.0066	0.000280		0.3		81.2		0.042314280	
102	000501	1660	T		0.0092	0.000279		0.3		81.5		0.030323483	
103	000501	1581	T		0.0092	0.000271		0.3		81.8		0.029425256	
104	000501	1677	T		0.0066	0.000270		0.3		82.1		0.040871989	
105	000501	1659	T		0.0092	0.000269		0.3		82.5		0.029245783	
106	000501	1360	T		0.0066	0.000267		0.3		82.8		0.040411934	
107	000501	1658	T		0.0092	0.000261		0.3		83.1		0.028365064	
108	000501	1637	T		0.0066	0.000260		0.3		83.4		0.039369054	
109	000501	1600	T		0.0066	0.000253		0.3		83.7		0.038248286	
110	000501	1726	T		0.0092	0.000250		0.3		84.0		0.027089892	
111	000501	1667	T		0.0066	0.000250		0.3		84.2		0.037734043	
112	000501	1646	T		0.0092	0.000249		0.3		84.5		0.027046103	
113	000501	1612	T		0.0092	0.000245		0.3		84.8		0.026566831	
114	000501	1725	T		0.0092	0.000242		0.3		85.1		0.026219869	
115	000501	1622	T		0.0092	0.000238		0.3		85.4		0.025849381	
116	000501	1686	T		0.0092	0.000238		0.3		85.7		0.025783187	
117	000501	1585	T		0.0092	0.000237		0.3		85.9		0.025764041	
118	000501	1633	T		0.0066	0.000229		0.3		86.2		0.034685943	
119	000501	1621	T		0.0092	0.000224		0.3		86.5		0.024362961	
120	000501	1712	T		0.0066	0.000220		0.3		86.7		0.033338919	
121	000501	1363	T		0.0026	0.000215		0.3		87.0		0.082589835	
122	000501	1735	T		0.0066	0.000213		0.2		87.2		0.032177776	
123	000501	1595	T		0.0092	0.000209		0.2		87.5		0.022719055	
124	000501	1661	T		0.0066	0.000209		0.2		87.7		0.031621106	
125	000501	1716	T		0.0092	0.000208		0.2		88.0		0.022610260	
126	000501	6158	Π1		0.0026	0.000207		0.2		88.2		0.079540655	
127	000501	1371	T		0.0026	0.000202		0.2		88.4		0.077708527	
128	000501	1666	T		0.0092	0.000198		0.2		88.7		0.021450622	
129	000501	1579	T		0.0066	0.000193		0.2		88.9		0.029163755	
130	000501	1774	T		0.0092	0.000189		0.2		89.1		0.020538149	
131	000501	1614	T		0.0066	0.000185		0.2		89.3		0.027950261	
132	000501	1623	T		0.0066	0.000179		0.2		89.5		0.027046485	
133	000501	1422	T		0.0026	0.000168		0.2		89.7		0.064670473	
134	000501	1775	T		0.0066	0.000168		0.2		89.9		0.025380198	
135	000501	1749	T		0.0066	0.000164		0.2		90.1		0.024786660	
136	000501	1629	T		0.0092	0.000163		0.2		90.3		0.017726609	
137	000501	1473	T		0.0026	0.000163		0.2		90.5		0.062606961	
138	000501	1487	T		0.0026	0.000162		0.2		90.7		0.062363781	
139	000501	1687	T		0.0066	0.000161		0.2		90.9		0.024391953	
140	000501	1734	T		0.0092	0.000161		0.2		91.1		0.017486587	
141	000501	1688	T		0.0066	0.000159		0.2		91.2		0.024109963	
142	000501	1683	T		0.0092	0.000159		0.2		91.4		0.017302541	
143	000501	1689	T		0.0066	0.000158		0.2		91.6		0.023888063	
144	000501	1438	T		0.0026	0.000156		0.2		91.8		0.059937093	
145	000501	1436	T		0.0026	0.000153		0.2		92.0		0.058815539	
146	000501	1524	T		0.0026	0.000152		0.2		92.2		0.058597345	
147	000501	1523	T		0.0026	0.000152		0.2		92.3		0.058410447	
148	000501	1520	T		0.0026	0.000152		0.2		92.5		0.058390684	
149	000501	1504	T		0.0026	0.000151		0.2		92.7		0.058095045	
150	000501	1486	T		0.0026	0.000151		0.2		92.9		0.057887334	
151	000501	1690	T		0.0066	0.000148		0.2		93.0		0.022409843	
152	000501	1714	T		0.0066	0.000147		0.2		93.2		0.022290394	
153	000501	1537	T		0.0026	0.000146		0.2		93.4		0.056301098	
154	000501	1419	T		0.0026	0.000144		0.2		93.5		0.055401448	
155	000501	1470	T		0.0026	0.000143		0.2		93.7		0.054967217	
156	000501	1702	T		0.0066	0.000143		0.2		93.9		0.021569133	
157	000501	1455	T		0.0026	0.000142		0.2		94.0		0.054766525	
158	000501	1717	T		0.0092	0.000142		0.2		94.2		0.015382599	
159	000501	1490	T		0.0026	0.000139		0.2		94.4		0.053542458	
160	000501	1679	T		0.0066	0.000137		0.2		94.5		0.020739971	
161	000501	1554	T		0.0026	0.000137		0.2		94.7		0.052563738	

162	000501	1540		Т		0.0026		0.000135		0.2		94.8		0.051761784	
163	000501	1571		Т		0.0092		0.000134		0.2		95.0		0.014497444	
						В сумме =		0.081433		95.0					
						Суммарный вклад остальных =		0.004282		5.0					

~~~~~

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 39 0333+1325



Изолинии в долях ПДК

- 0.0074 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.335 ПДК
- 0.662 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 0.6752284 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $64^\circ$  и опасной скорости ветра 0.66 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 13:06

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)

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~~                                                                                                 |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 2902-----                                                                                  |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1147 | Т | 4.8  | 0.20 | 4.87 | 0.1530 | 18.0 | -9698 | -11059 |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002400                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 2911-----                                                                                  |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1995 | Т | 18.6 | 0.45 | 1.38 | 0.2200 | 18.0 | -98   | 24     |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000706                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1996 | Т | 10.6 | 0.80 | 2.79 | 1.40   | 18.0 | -92   | 120    |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0070560                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 2913-----                                                                                  |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1992 | Т | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516    |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0440000                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1993 | Т | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0830 | 18.0 | -1886 | 490    |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0590000                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 2920-----                                                                                  |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1148 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1149 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1150 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1152 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1154 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1156 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1160 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1172 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1174 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1176 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1177 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1191 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1192 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1194 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1195 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1205 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1207 | Т | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1210 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1212 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |
| 000501                                                                                                   | 1218 | Т | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681  |    |     | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0013678                                                                                                |      |   |      |      |      |        |      |       |        |    |     |     |       |    |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1220 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1222 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1223 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1224 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1226 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1233 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1236 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1242 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1249 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1250 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1262 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1263 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1268 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1269 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1287 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1292 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1294 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1302 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1314 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1316 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1321 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1322 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1323 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1337 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1338 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1339 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1342 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1346 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1348 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1349 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1350 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1357 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1358 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1360 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1361 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1364 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1365 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 3.0 1.000 0 |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1372 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1373 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1384 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1385 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1386 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1390 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1396 T<br>0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1398 T<br>0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1399 T<br>0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1402 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1404 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1406 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1407 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1408 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1409 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1418 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1420 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1423 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1425 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1432 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1433 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1435 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1437 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1439 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1440 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1442 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1443 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1444 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1449 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1452 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1453 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1454 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1456 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1457 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2630 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1463 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2571 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1464 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6321 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1466 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6383 | -2543 | 3.0 1.000 0 |

|               |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1467 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6302 | -2611 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1469 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6327 | -2620 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1471 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2611 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1472 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6400 | -2564 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1474 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6325 | -2635 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1475 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6404 | -2578 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1476 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6334 | -2611 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1478 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2691 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1479 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1484 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1485 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1488 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1491 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1494 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1497 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1498 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1501 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1502 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1503 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1505 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1506 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1512 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1513 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 3   |       |   |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1558 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1563 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1564 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1565 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1571 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1572 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1575 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1579 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1581 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1585 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1595 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1596 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1600 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1602 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1603 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1604 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1608 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1609 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1612 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1614 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1616 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1621 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1622 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1623 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1629 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1630 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1633 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1637 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1640 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1646 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1647 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1648 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1658 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1659 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1660 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1661 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1663 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 3.0 1.000 0 |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1666 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1667 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1677 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1679 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1683 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1686 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1687 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1688 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -1998 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1689 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1690 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1698 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1699 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1702 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5914 | -2000 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1712 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6002 | -2083 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1714 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6043 | -2109 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1716 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1717 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1725 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1726 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1729 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1731 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1734 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1735 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1746 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1749 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1774 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1775 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1777 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1783 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1797 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1805 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1808 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1811 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1816 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1822 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1823 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1824 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 3.0 1.000 0 |

|                            |     |      |       |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1826 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1836 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1842 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1848 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1849 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1856 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5409 | -1030 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1858 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5391 | -1106 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1863 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5258 | -935  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1866 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1867 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1873 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1875 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1876 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5211 | -949  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1883 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5285 | -1034 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1884 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5266 | -1024 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1890 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1891 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1893 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1903 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1904 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1907 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1908 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1912 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1913 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1915 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1916 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1917 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1918 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1923 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1925 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1926 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1928 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1932 T<br>0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1940 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1942 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996  | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1944 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1957 T<br>0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 3.0 1.000 0 |

|                         |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
|-------------------------|------|------|------|--------|------|-------|-------|---|---|---|-----|-------|---|
| 000501 1969 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1970 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1971 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976  |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1976 Т           | 3.6  | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1979 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981  |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1986 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5342 | -1088 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1987 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5316 | -1078 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1990 Т           | 1.0  | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5383 | -1047 |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| ----- Примесь 2937----- |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1995 Т           | 18.6 | 0.45 | 1.38 | 0.2200 | 18.0 | -98   | 24    |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0307494               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6141 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6787 | -3611 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6146 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6914 | -3740 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6147 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6880 | -3755 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6153 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6831 | -3684 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6154 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6818 | -3699 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6155 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6790 | -3716 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6156 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6505 | -2680 | 1 | 1 | 1 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6162 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6502 | -2802 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6163 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6485 | -2814 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6164 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6468 | -2819 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6168 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6479 | -2724 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6170 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6443 | -2758 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6171 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -6123 | -2099 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6186 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -5368 | -902  | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6190 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -5274 | -933  | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6191 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -5231 | -929  | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6192 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -5230 | -927  | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 6198 П1          | 2.0  |      |      |        | 18.0 | -5375 | -1115 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0032200               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| ----- Примесь 2973----- |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |
| 000501 1996 Т           | 10.6 | 0.80 | 2.79 | 1.40   | 18.0 | -92   | 120   |   |   |   | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0307494               |      |      |      |        |      |       |       |   |   |   |     |       |   |

#### 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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)

- Для групп суммации выброс  $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация  $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$   
 - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а  $Cm$  - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным  $M$

| Источники |             |          |      | Их расчетные параметры |             |               |
|-----------|-------------|----------|------|------------------------|-------------|---------------|
| Номер     | Код         | $Mq$     | Тип  | $Cm$                   | $Um$        | $Xm$          |
| -п/п-     | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 1         | 000501 1147 | 0.000480 | Т    | 0.006669               | 0.50        | 13.7          |
| 2         | 000501 1995 | 0.061640 | Т    | 0.036313               | 0.50        | 53.0          |
| 3         | 000501 1996 | 0.075611 | Т    | 0.165423               | 0.50        | 30.2          |
| 4         | 000501 1992 | 0.088000 | Т    | 0.144141               | 0.50        | 34.2          |
| 5         | 000501 1993 | 0.118000 | Т    | 0.193280               | 0.50        | 34.2          |
| 6         | 000501 1148 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 7         | 000501 1149 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 8         | 000501 1150 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 9         | 000501 1152 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 10        | 000501 1154 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 11        | 000501 1156 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 12        | 000501 1160 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 13        | 000501 1172 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 14        | 000501 1174 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 15        | 000501 1176 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 16        | 000501 1177 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 17        | 000501 1191 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 18        | 000501 1192 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 19        | 000501 1194 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 20        | 000501 1195 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 21        | 000501 1205 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 22        | 000501 1207 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 23        | 000501 1210 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 24        | 000501 1212 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 25        | 000501 1218 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 26        | 000501 1220 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 27        | 000501 1222 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 28        | 000501 1223 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 29        | 000501 1224 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 30        | 000501 1226 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 31        | 000501 1233 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 32        | 000501 1236 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 33        | 000501 1242 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 34        | 000501 1249 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 35        | 000501 1250 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 36        | 000501 1262 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 37        | 000501 1263 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 38        | 000501 1268 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 39        | 000501 1269 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 40        | 000501 1287 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 41        | 000501 1292 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 42        | 000501 1294 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 43        | 000501 1302 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 44        | 000501 1314 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 45        | 000501 1316 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 46        | 000501 1321 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 47        | 000501 1322 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 48        | 000501 1323 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 49        | 000501 1337 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 50        | 000501 1338 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 51        | 000501 1339 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 52        | 000501 1342 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 53        | 000501 1346 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 54        | 000501 1348 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 55        | 000501 1349 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 56        | 000501 1350 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 57        | 000501 1357 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 58        | 000501 1358 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 59        | 000501 1360 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 60        | 000501 1361 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |
| 61        | 000501 1364 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 62        | 000501 1365 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 63        | 000501 1372 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 64        | 000501 1373 | 0.002736 | Т    | 0.293118               | 0.50        | 5.7           |
| 65        | 000501 1384 | 0.002736 | Т    | 0.074372               | 0.50        | 10.3          |

|     |        |      |          |   |          |      |      |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 66  | 000501 | 1385 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 67  | 000501 | 1386 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 68  | 000501 | 1390 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 69  | 000501 | 1396 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 70  | 000501 | 1398 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 71  | 000501 | 1399 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 72  | 000501 | 1402 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 73  | 000501 | 1404 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 74  | 000501 | 1406 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 75  | 000501 | 1407 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 76  | 000501 | 1408 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 77  | 000501 | 1409 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 78  | 000501 | 1418 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 79  | 000501 | 1420 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 80  | 000501 | 1423 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 81  | 000501 | 1425 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 82  | 000501 | 1432 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 83  | 000501 | 1433 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 84  | 000501 | 1435 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 85  | 000501 | 1437 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 86  | 000501 | 1439 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 87  | 000501 | 1440 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 88  | 000501 | 1442 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 89  | 000501 | 1443 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 90  | 000501 | 1444 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 91  | 000501 | 1449 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 92  | 000501 | 1452 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 93  | 000501 | 1453 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 94  | 000501 | 1454 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 95  | 000501 | 1456 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 96  | 000501 | 1457 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 97  | 000501 | 1463 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 98  | 000501 | 1464 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 99  | 000501 | 1466 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 100 | 000501 | 1467 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 101 | 000501 | 1469 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 102 | 000501 | 1471 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 103 | 000501 | 1472 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 104 | 000501 | 1474 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 105 | 000501 | 1475 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 106 | 000501 | 1476 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 107 | 000501 | 1478 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 108 | 000501 | 1479 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 109 | 000501 | 1484 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 110 | 000501 | 1485 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 111 | 000501 | 1488 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 112 | 000501 | 1491 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 113 | 000501 | 1492 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 114 | 000501 | 1493 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 115 | 000501 | 1494 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 116 | 000501 | 1497 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 117 | 000501 | 1498 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 118 | 000501 | 1501 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 119 | 000501 | 1502 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 120 | 000501 | 1503 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 121 | 000501 | 1505 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 122 | 000501 | 1506 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 123 | 000501 | 1512 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 124 | 000501 | 1513 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 125 | 000501 | 1514 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 126 | 000501 | 1519 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 127 | 000501 | 1525 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 128 | 000501 | 1527 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 129 | 000501 | 1541 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 130 | 000501 | 1542 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 131 | 000501 | 1546 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 132 | 000501 | 1547 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 133 | 000501 | 1548 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 134 | 000501 | 1555 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 135 | 000501 | 1556 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 136 | 000501 | 1557 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 137 | 000501 | 1558 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 138 | 000501 | 1563 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 139 | 000501 | 1564 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |

|     |        |      |          |   |          |      |      |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 140 | 000501 | 1565 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 141 | 000501 | 1571 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 142 | 000501 | 1572 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 143 | 000501 | 1575 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 144 | 000501 | 1579 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 145 | 000501 | 1581 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 146 | 000501 | 1585 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 147 | 000501 | 1595 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 148 | 000501 | 1596 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 149 | 000501 | 1600 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 150 | 000501 | 1602 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 151 | 000501 | 1603 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 152 | 000501 | 1604 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 153 | 000501 | 1608 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 154 | 000501 | 1609 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 155 | 000501 | 1612 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 156 | 000501 | 1614 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 157 | 000501 | 1616 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 158 | 000501 | 1621 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 159 | 000501 | 1622 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 160 | 000501 | 1623 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 161 | 000501 | 1629 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 162 | 000501 | 1630 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 163 | 000501 | 1633 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 164 | 000501 | 1637 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 165 | 000501 | 1640 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 166 | 000501 | 1646 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 167 | 000501 | 1647 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 168 | 000501 | 1648 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 169 | 000501 | 1658 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 170 | 000501 | 1659 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 171 | 000501 | 1660 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 172 | 000501 | 1661 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 173 | 000501 | 1663 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 174 | 000501 | 1666 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 175 | 000501 | 1667 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 176 | 000501 | 1677 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 177 | 000501 | 1679 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 178 | 000501 | 1683 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 179 | 000501 | 1686 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 180 | 000501 | 1687 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 181 | 000501 | 1688 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 182 | 000501 | 1689 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 183 | 000501 | 1690 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 184 | 000501 | 1698 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 185 | 000501 | 1699 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 186 | 000501 | 1702 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 187 | 000501 | 1712 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 188 | 000501 | 1714 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 189 | 000501 | 1716 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 190 | 000501 | 1717 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 191 | 000501 | 1725 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 192 | 000501 | 1726 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 193 | 000501 | 1729 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 194 | 000501 | 1731 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 195 | 000501 | 1734 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 196 | 000501 | 1735 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 197 | 000501 | 1746 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 198 | 000501 | 1749 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 199 | 000501 | 1774 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 200 | 000501 | 1775 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 201 | 000501 | 1777 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 202 | 000501 | 1783 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 203 | 000501 | 1797 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 204 | 000501 | 1805 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 205 | 000501 | 1808 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 206 | 000501 | 1811 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 207 | 000501 | 1816 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 208 | 000501 | 1822 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 209 | 000501 | 1823 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 210 | 000501 | 1824 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |
| 211 | 000501 | 1826 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 212 | 000501 | 1836 | 0.002736 | T | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |
| 213 | 000501 | 1842 | 0.002736 | T | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |

|       |                                           |           |                                 |    |          |      |      |  |
|-------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----|----------|------|------|--|
| 214   | 000501                                    | 1848      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 215   | 000501                                    | 1849      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 216   | 000501                                    | 1856      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 217   | 000501                                    | 1858      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 218   | 000501                                    | 1863      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 219   | 000501                                    | 1866      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 220   | 000501                                    | 1867      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 221   | 000501                                    | 1873      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 222   | 000501                                    | 1875      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 223   | 000501                                    | 1876      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 224   | 000501                                    | 1883      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 225   | 000501                                    | 1884      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 226   | 000501                                    | 1890      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 227   | 000501                                    | 1891      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 228   | 000501                                    | 1893      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 229   | 000501                                    | 1903      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 230   | 000501                                    | 1904      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 231   | 000501                                    | 1907      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 232   | 000501                                    | 1908      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 233   | 000501                                    | 1912      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 234   | 000501                                    | 1913      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 235   | 000501                                    | 1915      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 236   | 000501                                    | 1916      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 237   | 000501                                    | 1917      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 238   | 000501                                    | 1918      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 239   | 000501                                    | 1923      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 240   | 000501                                    | 1925      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 241   | 000501                                    | 1926      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 242   | 000501                                    | 1928      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 243   | 000501                                    | 1932      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 244   | 000501                                    | 1940      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 245   | 000501                                    | 1942      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 246   | 000501                                    | 1944      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 247   | 000501                                    | 1957      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 248   | 000501                                    | 1969      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 249   | 000501                                    | 1970      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 250   | 000501                                    | 1971      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 251   | 000501                                    | 1976      | 0.002736                        | T  | 0.074372 | 0.50 | 10.3 |  |
| 252   | 000501                                    | 1979      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 253   | 000501                                    | 1986      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 254   | 000501                                    | 1987      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 255   | 000501                                    | 1990      | 0.002736                        | T  | 0.293118 | 0.50 | 5.7  |  |
| 256   | 000501                                    | 6141      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 257   | 000501                                    | 6146      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 258   | 000501                                    | 6147      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 259   | 000501                                    | 6153      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 260   | 000501                                    | 6154      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 261   | 000501                                    | 6155      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 262   | 000501                                    | 6156      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 263   | 000501                                    | 6162      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 264   | 000501                                    | 6163      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 265   | 000501                                    | 6164      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 266   | 000501                                    | 6168      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 267   | 000501                                    | 6170      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 268   | 000501                                    | 6171      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 269   | 000501                                    | 6186      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 270   | 000501                                    | 6190      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 271   | 000501                                    | 6191      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 272   | 000501                                    | 6192      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| 273   | 000501                                    | 6198      | 0.006440                        | П1 | 0.690043 | 0.50 | 5.7  |  |
| ~~~~~ |                                           |           |                                 |    |          |      |      |  |
|       | Суммарный Мq =                            | 1.143551  | (сумма Мq/ПДК по всем примесям) |    |          |      |      |  |
|       | Сумма См по всем источникам =             | 65.246414 | 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 13:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)  
 2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053\*)  
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)  
 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)

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 13:06

Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)  
 2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053\*)  
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)  
 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)

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= 0.17285 доли ПДК |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 67 град.
 и скорости ветра 1.07 м/с

Всего источников: 273. 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	Т	0.0027	0.025928	15.0	15.0	9.4781284
2	000501 1176	Т	0.0027	0.024782	14.3	29.3	9.0589113
3	000501 1172	Т	0.0027	0.018430	10.7	40.0	6.7372098
4	000501 6146	П1	0.0064	0.011776	6.8	46.8	1.8286371
5	000501 1174	Т	0.0027	0.010342	6.0	52.8	3.7804954
6	000501 1191	Т	0.0027	0.007939	4.6	57.4	2.9021847
7	000501 1192	Т	0.0027	0.007838	4.5	61.9	2.8651299
8	000501 1195	Т	0.0027	0.007289	4.2	66.1	2.6646669
9	000501 1194	Т	0.0027	0.006843	4.0	70.1	2.5013452
10	000501 6153	П1	0.0064	0.004709	2.7	72.8	0.731272876
11	000501 6154	П1	0.0064	0.004041	2.3	75.2	0.627426207
12	000501 1220	Т	0.0027	0.002525	1.5	76.6	0.923060775
13	000501 1218	Т	0.0027	0.002490	1.4	78.1	0.910176218
14	000501 6155	П1	0.0064	0.002370	1.4	79.4	0.368046284
15	000501 1212	Т	0.0027	0.002301	1.3	80.8	0.841008842
16	000501 6147	П1	0.0064	0.002243	1.3	82.1	0.348272622
17	000501 6141	П1	0.0064	0.001868	1.1	83.1	0.290059954
18	000501 1314	Т	0.0027	0.001866	1.1	84.2	0.682013392
19	000501 1210	Т	0.0027	0.001801	1.0	85.3	0.658333600
20	000501 1337	Т	0.0027	0.001712	1.0	86.3	0.625957429
21	000501 1207	Т	0.0027	0.001591	0.9	87.2	0.581421554
22	000501 1348	Т	0.0027	0.001484	0.9	88.0	0.542394578
23	000501 1349	Т	0.0027	0.001375	0.8	88.8	0.502587497
24	000501 1350	Т	0.0027	0.001371	0.8	89.6	0.501039922
25	000501 1233	Т	0.0027	0.001349	0.8	90.4	0.493074328
26	000501 1338	Т	0.0027	0.001346	0.8	91.2	0.491854250
27	000501 1339	Т	0.0027	0.001301	0.8	91.9	0.475449413
28	000501 1357	Т	0.0027	0.001082	0.6	92.6	0.395422697

29	000501	1316	T	0.0027	0.000989	0.6	93.1	0.361691862
30	000501	1346	T	0.0027	0.000937	0.5	93.7	0.342390180
31	000501	1321	T	0.0027	0.000917	0.5	94.2	0.335217953
32	000501	1226	T	0.0027	0.000915	0.5	94.7	0.334389925
33	000501	1342	T	0.0027	0.000911	0.5	95.3	0.332896799
				В сумме =	0.164659	95.3		
				Суммарный вклад остальных =	0.008196	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 13:07

Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

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= -32.0 м, Y= -139.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03620 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 343 град.

и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 273. 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	1996	T	0.0756	0.019391	53.6	53.6	0.256460816
2	000501	1995	T	0.0616	0.016811	46.4	100.0	0.272721857

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 13:07

Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

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= -7294.0 м, Y= -4718.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01300 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 24 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

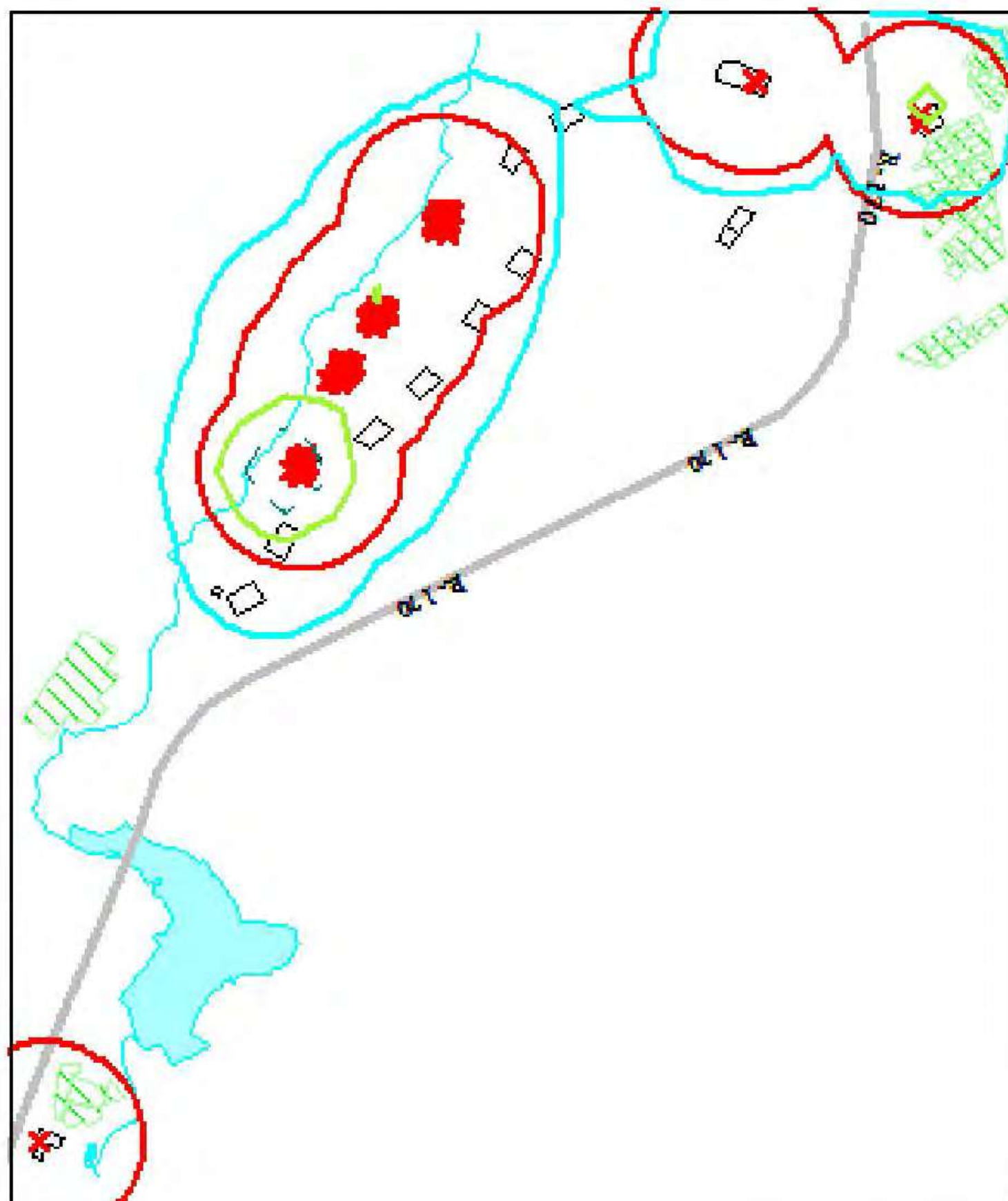
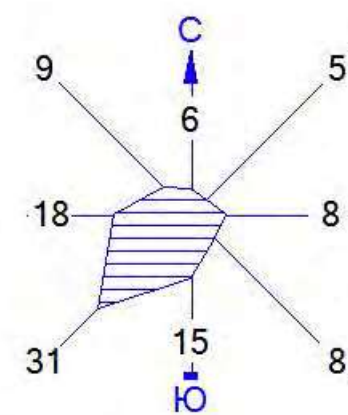
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000501	6147	П1	0.0064	0.000357	2.7	2.7	0.055446707
2	000501	6146	П1	0.0064	0.000320	2.5	5.2	0.049753815

	3	000501	6153	Π1		0.0064		0.000314		2.4		7.6		0.048815746	
	4	000501	6154	Π1		0.0064		0.000313		2.4		10.0		0.048659325	
	5	000501	6155	Π1		0.0064		0.000287		2.2		12.3		0.044534709	
	6	000501	6141	Π1		0.0064		0.000276		2.1		14.4		0.042818278	
	7	000501	1156	T		0.0027		0.000160		1.2		15.6		0.058442514	
	8	000501	1160	T		0.0027		0.000159		1.2		16.8		0.057954568	
	9	000501	1154	T		0.0027		0.000154		1.2		18.0		0.056326438	
	10	000501	1316	T		0.0027		0.000148		1.1		19.1		0.053964816	
	11	000501	1323	T		0.0027		0.000145		1.1		20.3		0.052833151	
	12	000501	1322	T		0.0027		0.000144		1.1		21.4		0.052572809	
	13	000501	1314	T		0.0027		0.000143		1.1		22.5		0.052364193	
	14	000501	1321	T		0.0027		0.000142		1.1		23.6		0.051796779	
	15	000501	1337	T		0.0027		0.000137		1.1		24.6		0.050013237	
	16	000501	1220	T		0.0027		0.000132		1.0		25.6		0.048410576	
	17	000501	1339	T		0.0027		0.000131		1.0		26.6		0.048026852	
	18	000501	1346	T		0.0027		0.000131		1.0		27.6		0.047926176	
	19	000501	1338	T		0.0027		0.000131		1.0		28.7		0.047844015	
	20	000501	1218	T		0.0027		0.000130		1.0		29.7		0.047433056	
	21	000501	1195	T		0.0027		0.000127		1.0		30.6		0.046281185	
	22	000501	1233	T		0.0027		0.000125		1.0		31.6		0.045721363	
	23	000501	1194	T		0.0027		0.000125		1.0		32.6		0.045698598	
	24	000501	1348	T		0.0027		0.000125		1.0		33.5		0.045626838	
	25	000501	1212	T		0.0027		0.000123		1.0		34.5		0.045139156	
	26	000501	1350	T		0.0027		0.000123		1.0		35.4		0.045137677	
	27	000501	1349	T		0.0027		0.000122		0.9		36.3		0.044514701	
	28	000501	1250	T		0.0027		0.000119		0.9		37.3		0.043619122	
	29	000501	1210	T		0.0027		0.000118		0.9		38.2		0.043039709	
	30	000501	1249	T		0.0027		0.000118		0.9		39.1		0.043017615	
	31	000501	1236	T		0.0027		0.000116		0.9		40.0		0.042580277	
	32	000501	1287	T		0.0027		0.000115		0.9		40.9		0.042103816	
	33	000501	1269	T		0.0027		0.000115		0.9		41.7		0.042082556	
	34	000501	1262	T		0.0027		0.000114		0.9		42.6		0.041536465	
	35	000501	1268	T		0.0027		0.000114		0.9		43.5		0.041518804	
	36	000501	1149	T		0.0027		0.000113		0.9		44.4		0.041165158	
	37	000501	1263	T		0.0027		0.000112		0.9		45.2		0.040966906	
	38	000501	1152	T		0.0027		0.000111		0.9		46.1		0.040615022	
	39	000501	1302	T		0.0027		0.000111		0.9		46.9		0.040425278	
	40	000501	1148	T		0.0027		0.000109		0.8		47.8		0.039803781	
	41	000501	1357	T		0.0027		0.000109		0.8		48.6		0.039781660	
	42	000501	1176	T		0.0027		0.000108		0.8		49.4		0.039409157	
	43	000501	6164	Π1		0.0064		0.000108		0.8		50.3		0.016721353	
	44	000501	1177	T		0.0027		0.000107		0.8		51.1		0.039295100	
	45	000501	6163	Π1		0.0064		0.000107		0.8		51.9		0.016573537	
	46	000501	1150	T		0.0027		0.000107		0.8		52.7		0.038969312	
	47	000501	6162	Π1		0.0064		0.000104		0.8		53.5		0.016162219	
	48	000501	6170	Π1		0.0064		0.000102		0.8		54.3		0.015792983	
	49	000501	6168	Π1		0.0064		0.000096		0.7		55.1		0.014914270	
	50	000501	1342	T		0.0027		0.000093		0.7		55.8		0.033915341	
	51	000501	1191	T		0.0027		0.000088		0.7		56.4		0.032131940	
	52	000501	1192	T		0.0027		0.000088		0.7		57.1		0.032020267	
	53	000501	6156	Π1		0.0064		0.000087		0.7		57.8		0.013497512	
	54	000501	1226	T		0.0027		0.000086		0.7		58.5		0.031580817	
	55	000501	1224	T		0.0027		0.000083		0.6		59.1		0.030266978	
	56	000501	1174	T		0.0027		0.000082		0.6		59.7		0.030058539	
	57	000501	1207	T		0.0027		0.000082		0.6		60.4		0.029995862	
	58	000501	1242	T		0.0027		0.000082		0.6		61.0		0.029988354	
	59	000501	1294	T		0.0027		0.000079		0.6		61.6		0.028722685	
	60	000501	1223	T		0.0027		0.000078		0.6		62.2		0.028509218	
	61	000501	1292	T		0.0027		0.000078		0.6		62.8		0.028399037	
	62	000501	1222	T		0.0027		0.000076		0.6		63.4		0.027712690	
	63	000501	1205	T		0.0027		0.000076		0.6		64.0		0.027625507	
	64	000501	1172	T		0.0027		0.000071		0.5		64.5		0.025952524	
	65	000501	6171	Π1		0.0064		0.000057		0.4		64.9		0.008782146	
	66	000501	1390	T		0.0027		0.000045		0.3		65.3		0.016534852	
	67	000501	1542	T		0.0027		0.000044		0.3		65.6		0.016104678	
	68	000501	1565	T		0.0027		0.000044		0.3		66.0		0.015985733	
	69	000501	1548	T		0.0027		0.000043		0.3		66.3		0.015592224	
	70	000501	1564	T		0.0027		0.000043		0.3		66.6		0.015587137	
	71	000501	1396	T		0.0027		0.000042		0.3		66.9		0.015527302	
	72	000501	1563	T		0.0027		0.000042		0.3		67.3		0.015379577	
	73	000501	1407	T		0.0027		0.000041		0.3		67.6		0.014979268	
	74	000501	1372	T		0.0027		0.000041		0.3		67.9		0.014889740	
	75	000501	1547	T		0.0027		0.000040		0.3		68.2		0.014799880	
	76	000501	1399	T		0.0027		0.000040		0.3		68.5		0.014717206	

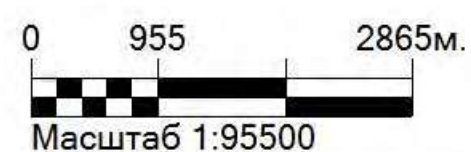
77	000501	1373	T		0.0027	0.000040	0.3	68.8	0.014679042	
78	000501	1398	T		0.0027	0.000040	0.3	69.1	0.014636885	
79	000501	1449	T		0.0027	0.000040	0.3	69.4	0.014571044	
80	000501	1546	T		0.0027	0.000040	0.3	69.7	0.014541142	
81	000501	1406	T		0.0027	0.000040	0.3	70.1	0.014515948	
82	000501	1479	T		0.0027	0.000040	0.3	70.4	0.014507067	
83	000501	1491	T		0.0027	0.000039	0.3	70.7	0.014369401	
84	000501	1364	T		0.0027	0.000039	0.3	71.0	0.014324151	
85	000501	1444	T		0.0027	0.000039	0.3	71.3	0.014316738	
86	000501	1513	T		0.0027	0.000039	0.3	71.6	0.014137557	
87	000501	1492	T		0.0027	0.000039	0.3	71.9	0.014077042	
88	000501	1494	T		0.0027	0.000038	0.3	72.2	0.014015240	
89	000501	1365	T		0.0027	0.000038	0.3	72.4	0.013996264	
90	000501	1485	T		0.0027	0.000038	0.3	72.7	0.013989950	
91	000501	1443	T		0.0027	0.000038	0.3	73.0	0.013956962	
92	000501	1525	T		0.0027	0.000038	0.3	73.3	0.013930606	
93	000501	1457	T		0.0027	0.000038	0.3	73.6	0.013834083	
94	000501	1478	T		0.0027	0.000038	0.3	73.9	0.013828705	
95	000501	1409	T		0.0027	0.000038	0.3	74.2	0.013769417	
96	000501	1514	T		0.0027	0.000038	0.3	74.5	0.013736552	
97	000501	1474	T		0.0027	0.000038	0.3	74.8	0.013723791	
98	000501	1484	T		0.0027	0.000037	0.3	75.1	0.013696101	
99	000501	1476	T		0.0027	0.000037	0.3	75.4	0.013663104	
100	000501	1501	T		0.0027	0.000037	0.3	75.6	0.013656945	
101	000501	1512	T		0.0027	0.000037	0.3	75.9	0.013648794	
102	000501	1433	T		0.0027	0.000037	0.3	76.2	0.013599996	
103	000501	1464	T		0.0027	0.000037	0.3	76.5	0.013572401	
104	000501	1408	T		0.0027	0.000037	0.3	76.8	0.013560049	
105	000501	1440	T		0.0027	0.000037	0.3	77.1	0.013550790	
106	000501	1527	T		0.0027	0.000037	0.3	77.4	0.013360067	
107	000501	1493	T		0.0027	0.000037	0.3	77.6	0.013352315	
108	000501	1498	T		0.0027	0.000036	0.3	77.9	0.013332890	
109	000501	1475	T		0.0027	0.000036	0.3	78.2	0.013282798	
110	000501	1467	T		0.0027	0.000036	0.3	78.5	0.013275026	
111	000501	1425	T		0.0027	0.000036	0.3	78.8	0.013255822	
112	000501	1432	T		0.0027	0.000036	0.3	79.0	0.013242077	
113	000501	1442	T		0.0027	0.000036	0.3	79.3	0.013107248	
114	000501	1423	T		0.0027	0.000036	0.3	79.6	0.013027776	
115	000501	1466	T		0.0027	0.000035	0.3	79.9	0.012947554	
116	000501	1463	T		0.0027	0.000035	0.3	80.1	0.012935417	
117	000501	1497	T		0.0027	0.000035	0.3	80.4	0.012798042	
118	000501	1519	T		0.0027	0.000035	0.3	80.7	0.012739628	
119	000501	1502	T		0.0027	0.000034	0.3	80.9	0.012579277	
120	000501	1385	T		0.0027	0.000031	0.2	81.2	0.011301699	
121	000501	1556	T		0.0027	0.000031	0.2	81.4	0.011291334	
122	000501	1404	T		0.0027	0.000031	0.2	81.6	0.011232689	
123	000501	1558	T		0.0027	0.000030	0.2	81.9	0.011091475	
124	000501	1557	T		0.0027	0.000030	0.2	82.1	0.011090223	
125	000501	1384	T		0.0027	0.000030	0.2	82.3	0.011039792	
126	000501	1541	T		0.0027	0.000030	0.2	82.6	0.010881672	
127	000501	1555	T		0.0027	0.000030	0.2	82.8	0.010853219	
128	000501	1454	T		0.0027	0.000029	0.2	83.0	0.010610321	
129	000501	1386	T		0.0027	0.000029	0.2	83.2	0.010547124	
130	000501	1360	T		0.0027	0.000028	0.2	83.5	0.010256340	
131	000501	1361	T		0.0027	0.000028	0.2	83.7	0.010227557	
132	000501	1358	T		0.0027	0.000028	0.2	83.9	0.010195252	
133	000501	1402	T		0.0027	0.000028	0.2	84.1	0.010153625	
134	000501	1435	T		0.0027	0.000027	0.2	84.3	0.010040015	
135	000501	1505	T		0.0027	0.000027	0.2	84.5	0.009940132	
136	000501	1420	T		0.0027	0.000027	0.2	84.7	0.009921713	
137	000501	1437	T		0.0027	0.000027	0.2	84.9	0.009919375	
138	000501	1469	T		0.0027	0.000027	0.2	85.1	0.009879913	
139	000501	1439	T		0.0027	0.000027	0.2	85.4	0.009859558	
140	000501	1452	T		0.0027	0.000027	0.2	85.6	0.009802497	
141	000501	1506	T		0.0027	0.000027	0.2	85.8	0.009785402	
142	000501	1453	T		0.0027	0.000027	0.2	86.0	0.009752814	
143	000501	1418	T		0.0027	0.000026	0.2	86.2	0.009657001	
144	000501	1488	T		0.0027	0.000026	0.2	86.4	0.009548418	
145	000501	1471	T		0.0027	0.000026	0.2	86.6	0.009494233	
146	000501	1472	T		0.0027	0.000026	0.2	86.8	0.009490532	
147	000501	1503	T		0.0027	0.000026	0.2	87.0	0.009398250	
148	000501	1456	T		0.0027	0.000026	0.2	87.2	0.009371361	
149	000501	1616	T		0.0027	0.000024	0.2	87.4	0.008871095	
150	000501	1609	T		0.0027	0.000024	0.2	87.5	0.008698503	

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2911+2913+2920+2937+2973



Изолинии в долях ПДК

- 0.0054 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 0.1728542 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № Ме на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадastroвые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы - тіркеу және жер кадастры бойынша Бұланды аудандық бөлімінде жасалды

Настоящий акт изготовлен В отделе по регистрации и земельному кадастру Бұландынского района - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Ақмолинской области

Басшы  Молдаспаев А.Т.

Руководитель

М.О. «04» 09 2020 ж/г
М.П.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 3-67 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ (бар/жоқ)

Залыс о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 3-67

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет (есть/нет)

*Ескерту:
Шектесулерді сыпаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте қушiнде

*Примечание:
Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

0448853



**УАҚЫТША ӨТЕУЛІ (ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 0069832

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 01-009-003-204

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 12 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 10.9573 га

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

№ 9 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 01-009-003-204

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 12 лет

Площадь земельного участка: 10.9573 га

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

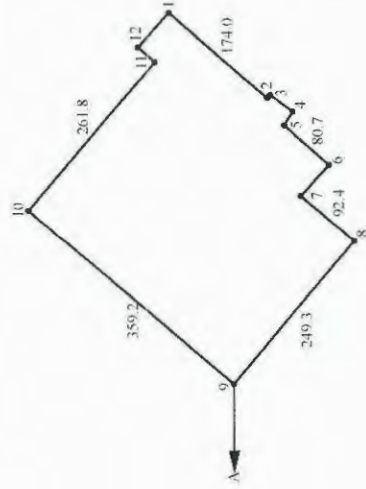
для строительства площадки для выращивания бройлеров №9
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0069832

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Бұланды ауданы,
Қараозек аулдық округі, 001 учаске, № 19 құрылыс
(020200212387924)

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Республика Казахстан, Акмолинская область, Бұландынский район,
Қараозекском аульном округе, участок 001, строение № 19
(020200212387924)



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер елітпалары):
А-дан А-ға дейін: ЖУ 01009003

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
От А до А: ЖУ 01009003

Бұрыштар нүктелері до поворотных точек	Сызықтардың еңсесі А-дан А-ға дейін метр
2-3	5.2
3-4	80.7
4-5	22.0
6-7	92.4
11-12	27.6
12-13	60.5

МАСШТАБ 1: 10000

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аяны, гектар Площадь, гектар
	ЖОК НЕТ	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы - тіркеу және жер кадастры бойынша Бұланды аудандық бөлімінде жасалды

Настоящий акт изготовлен В отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Ақмолинской области

Басшы Молдаспаев А.Т.

Руководитель

М.О. « 04 » 09 2020 ж/г

М.П.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 3-68 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ (бар/жоқ)

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 3-68

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет (есть/нет)

*Ескерту:
Шектесулерді сыпаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

*Примечание:
Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

0448848



**УАҚЫТША ӨТЕУЛІ (ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
СЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 0069833

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 01-009-003-205

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 12 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 10.9661 га

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

№ 10 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жөк**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **01-009-003-205**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 12 лет

Площадь земельного участка: **10.9661 га**

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

для строительства площадки для выращивания бройлеров №10

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

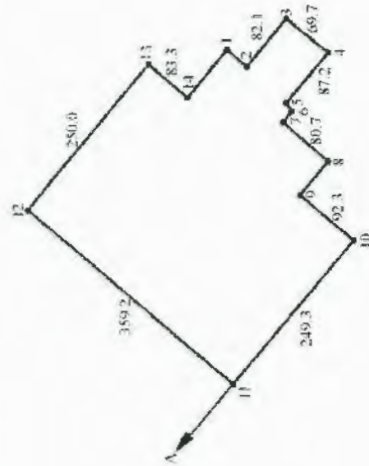
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0069833

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
**Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Бұланды ауданы,
Қараозек ауылдық округі, 001 учаске, № 20 құрылыс
(02020000212387620)**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
**Республика Казахстан, Акмолинская область, Буландынский район,
Караозекском аульном округе, участок 001, строение № 20
(02020000212387620)**



Центру учаскесінің кадастрлық нөмірісі (жер салықтары):
А-дан А-ға дейін: ЖУ 01009003

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
От А до А: ЗУ 01009003

Бұрыштар нүктесі № координаталар тоңкер	Сызықтардың өлшегі Метр лаңы метр
1-2	35.0
3-4	13.1
6-7	22.0
8-9	86.3
13-14	68.4

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрияқ нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аяғы, гектар Площадь, гектар
	ЖОК НЕТ	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы - тіркеу және жер кадастры бойынша Бұланды аудандық бөлімінде жасалды

Настоящий акт изготовлен В отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Ақмолинской области

Басшы _____ **Молдаспаев А.Т.**

Руководитель

М.О. _____ « 04 » 09 2020 ж/т
М.П. _____

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 3-69 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ (бар/жоқ)

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 3-69

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет (есть/нет)

*Ескерту:
Шектеулерді сыпаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

*Примечание:

Описание связей действительно на момент изготовления идентификационного документа на

0448049



**УАҚЫТША ӨТЕУЛІ (ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 0069834

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 01-009-003-206

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 12 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 10.9690 га

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

№ 11 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **01-009-003-206**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 12 лет

Площадь земельного участка: **10.9690 га**

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:

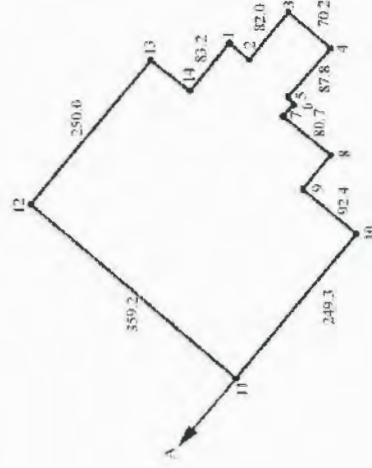
для строительства площадки для выращивания бройлеров №11
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0069834

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
**Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Бұланды ауданы,
Қараозек аудық округі, 001 учаске, № 11 құрылыс
(020200212408522)**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
**Республика Казахстан, Ақмолинская область, Бұландынский район,
Қараозекском аульном округе, участок 001, строение № 11
(020200212408522)**



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер енігіттары):
А-дан А-ға дейін: ЖУ 01009003

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
От А до А: ЖУ 01009003

Бұрыштар нөмірлері және полюс нөмірлері	Сызықтың өлшемі Метр длина, метр
1,2	34,5
5,6	11,1
6,7	22,0
8,9	36,3
13-14	68,4

**"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ**



**ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО АКМОЛИНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**Жер учаскесіне акт
2107280020169554**

Акт на земельный участок

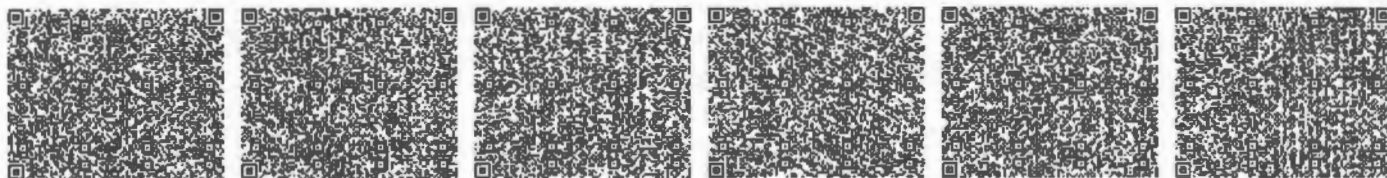
- | | |
|--|--|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: | 01-009-003-230 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Буланды ауданы,
Қараөзек ауылдық округі, 001 есептік квартал, 22 ғимарат
Республика Казахстан, Акмолинская область, Буландынский
район, Караозекский ауылный округ, учетный квартал 001,
строение 22 |
| 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: | Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы
Право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок |
| 4. Аяқталу мерзімі мен күні**
Срок и дата окончания** | 5 жыл мерзімге
5 лет |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 11.0560 |
| 6. Жердің санаты:
Категория земель: | Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық
қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына
арналмаған өзге де жер
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической
деятельности, обороны, национальной безопасности и иного
иесельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:
Целевое назначение земельного участка: | № 12 бройлер өсіру алаңын салу және күтіп ұстау үшін
для строительства и обслуживания площадки для выращивания
бройлеров № 12 |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар:
Ограничения в использовании и обременения земельного нет
участка: | жоқ |
| 9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)
Делимость (делимый/неделимый) | бөлінеді
делимый |

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

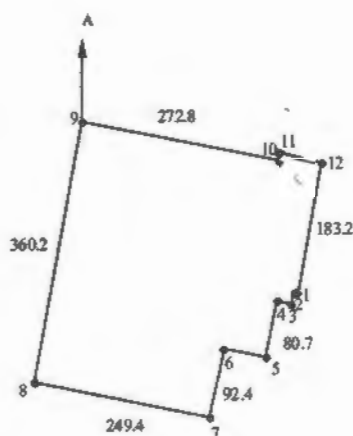
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарында № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қол қойылған құжаттың бірдей.
Данный документ составлен в соответствии с требованиями 1 статьи 7 Закона 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначности документа на бумажном носителе.
Электронный документ и электронный документ с электронной цифровой подписью равнозначны документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на ard.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала электронного правительства.



*шұғыл-қол МӘК ААЖ алаңына және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасына осы ақпаратпен қатынастық бойынша фотосуретпен электрондық-цифрлық қолтаңбасымен немесе қолтаңба деректерімен қатынасты.

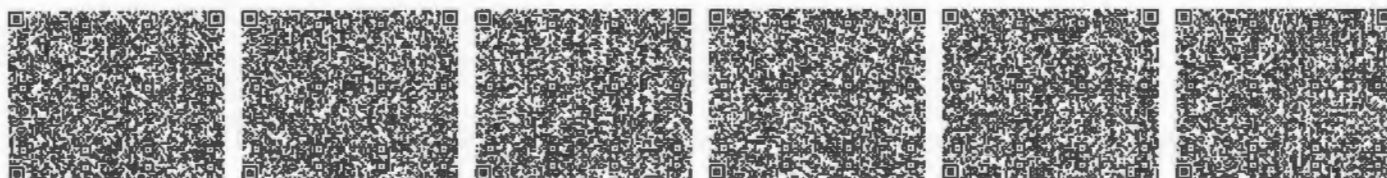
*шұғыл-қол сәйкестік дәлелі, алушыларға АИС ГЗК және электрондық цифрлық қолтаңба Физический документальный документ «Государственная администрация «Правительство для граждан»

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 10000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегінің № 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес және тапсырысшы құжатпен бірігіп.
Дәлелді құжаттың көшірмесін құжаттың 1-тапсырмасы 2-бабының 7-тармағының 2-пунктымен және электрондық цифрлық қолтаңбамен тапсырысшы құжатпен бірігіп.
Электрондық құжаттың тапсырысшысы Сіз еден.az сайтында, сондай-ақ «Электрондық құжат» веб-порталында мобильді қосымша арқылы тапсырыс аласыз.
Проверьте подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «Электронного правительства».



*Электрон-код МОСК ААЖ является кодом «Электронного правительства» Республики Казахстан, который является частью государственной информационной системы «Электронное правительство» Республики Казахстан, созданной в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электронном правительстве».

*Электрон-код является кодом, выданным из АИС ГЗК в соответствии с электронно-цифровой подписью Физического лица, являющегося аккредитованным субъектом «Государственная корпорация «Правительство для граждан»».

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	5.8
2-3	13.0
3-4	22.1
4-5	80.7
5-6	56.3
6-7	92.4
7-8	249.4
8-9	360.2
9-10	272.8
10-11	9.0
11-12	60.5
12-1	183.2

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
A	A	01-009-003

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежности действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	--	----------------------------------

Осы акт

"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы - тіркеу және жер кадастры бойынша Бұланды аудандық бөлімінде жасалды жасады

Настоящий акт изготовлен

изготовлен в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района - филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Акмолинской области

Актінің дайындалған күні:

2021 жылғы «28» шілде

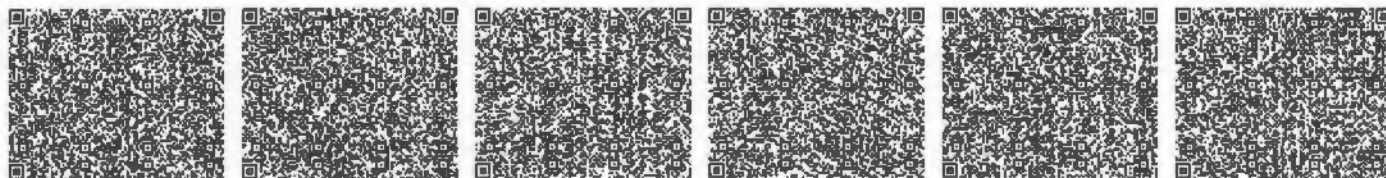
Дата изготовления акта:

«28» июля 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0070354 болып жазылды.

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0070354.

Осы актіні «Электрондық қолтаңба және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 шіңірінің № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағымен соған қатысты заңнаманы қолдану бірлігі. Даталық документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» республиканский документ на бумажном носителе. Электронный документ государственного СБ еgov.kz сайында, онлайн-ак «электронный үкімет» веб-порталында, мобильді қосымшасы арқылы тасарып шықты. Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, в тексте посредством мобильного приложения веб-сайта «электронного правительства».



*атқару-код МДК ААЖ аясында және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен немесе мобильдік қолтаңбалармен.

*атқару-код содержит логотип, полученный из АИС ГИС и подписанный электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ЖЕР УЧАСКЕСІН ЖАЛҒА БЕРУ

ШАРТЫ

ДОГОВОР

АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

г. Макинск 2020 г.



Жер учаскесін жалға беру туралы ШАРТ

Макинск қ.

№ 62

«21» 08 2020 ж.

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталатын бірінші тараптан Бұланды ауданының «Жер қатынастар бөлімі» ММ басшы Данияров Арман Мумкинович

(жергілікті атқарушы органның атауы)

және бұдан әрі «Жалға алушылар», деп аталатын «Макинск құс фабрикасы» ЖШС - ның бас директоры Проскурин Е.П.

(заңды ұйымның атауы, Ф.А.Ә.)

екінші тараптан, төмендегілер туралы осы Шартты жасастық:

1. Шарттың мән

1. Жалға беруші Жалға алушыға мемлекеттік меншігінде жер учаскесін (жер учаскесінің бөлігі) Бұланды ауданы әкімдігінің 2020 жылғы 21 тамызы № А-08/224 қаулы негізінде.

Осы шартқа тіркелген жер учаскесінің жоспары шегінде береді

2. Жер учаскесінің орналасқан жері оның мәліметтері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 19 құрылысы.

Кадастрлық нөмірі (код): 01-009-003-204

Көлемі: 10,9573 га

Пайдалану мақсаты: № 9 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы: жоқ

Бөліну немесе бөлінбеуі: бөлінбейді.

2. Жер телімінің бағасы

1. Жер теліміне жалгерлік төлем 70 688 (жетпіс мың алты жүз сексен сегіз) тенге, құрайды. (құнын санмен және жазбаша.) осы төлем жыл сайын желтоқсанның 1 дейін төленуі тиісті.

2. Жалгерлік төлемін мөлшерін жыл сайын инфляцияның деңгейі жөніндегі мемлекеттің статистика мәліметтері негізінде анықталады. Мемлекеттік немесе мемлекеттік жер пайдаланушы жер телімін жалға берген кезде жалгерлік төлемінің мөлшері берілген тәртіпке сәйкес айқындалады.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Жалға алушының:

1. жер учаскесін оның арнаулына келіп туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

2. жалға берушінің келісімімен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келмейін құрылыстар мен ғимараттарды, белгілінген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы өзге де талаптарды (нормалды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып.

3.2. Жалға алушы:

1. Жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта белгілінген тәртіпке пайдалануға;
2. Жер учаскесін тиімді және нысаналы мақсатына сәйкес пайдалану;
3. Өндіріс көлемі мен салық төлемдерін ұлғайту, жер учаскесі орналасқан селолық округтің әлеуметтік инфрақұрылымын қолдау және дамыту үшін шара қолдану;
4. Аудандық статистика және жер қатынастары бөліміне дер кезінде есеп беру;
5. Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес белгілінген жер пайдалану – дағы құқықты шектеулер мен ауыртпашылық жүктелерді сақтау;
6. Жер актісін алғаннан кейін, 30 күн ішінде қоршау орнату тиіс және сәулет және қала құрылысы бөліміне архитектуралық жоспар тапсырмасын алу керек, жоғарыда аталған шарттарды орындамаған жағдайда Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 16 тармақшасы, 3 пункті 14-бабына сәйкес біржақтан шарт бұзылады..
7. Шарт мерзімі аяқталғанға дейін жоғарыда көрсетілген міндеттемелердің күші сақталады және өзгермейді.

3.3. Жалға берушінің құқықтары:

1. Жалға алушы 3.2.- тармақта көзделген міндеттемелерді орындамаса, шартты бір жақты бұзғға құқылы;
2. Жер учаскесін арнаулы жер қорына қайтарып алуға құқылы.

3.4. Жалға беруші:

1. Жер учаскесін Шарт талаптарына сәйкес беруге;
2. Жалға алушыға жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылық жүктеулер туралы хабарлауға міндеттенеді.

4. Тараптардың жауапкершіліктері

- 4.1. Шарт талаптарын бұзғаны үшін немесе оны тиянақты орындамағаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

- 5.1. Шарттан туындайтын және келіссөзбен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

6. Шарттың қолданылуы

- 6.1. Шарт мемлекеттік тіркеуден өткен күнінен бастап күшіне енеді және оның күші 21 тамызының 2032 жылға дейін сақталады.
- 6.2. Шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға берушіге, екінші данасы Жалға алушыға беріледі.

Тараптардың заңды мекен-жайлары мен деректемелері:

ЖАЛҒА БЕРУШІ:

Қазақстан Республикасы Ақмола облысы
Бұланды ауданының жер қатынастар бөлімі
басшы

Мекен-жайы: Макинск қаласы, Некрасов
көшесі, 19

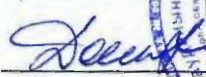
Е/шоты: ИИК KZ24070105KSN0000000

Ақмола облысының Бұланды ауданы

бойынша салық комитеті СШ 031000002027

БИК ККМFKZ2A КБК 105315, ҚР ҚМ

Қазынашылық Комитеті


А.М. Данияров
(қолы) М.О.

ЖАЛҒА АЛУШЫ:

Макинск құс фабрикасы ЖШС

БСН 141140014251

Мекен – жайы: Ақмола облысы,
Бұланды ауданы, Макинск қ.,
Солтүстік – Батыс к.а., 4 ғимарат



Е.П. Проскурин

М.О.



ДОГОВОР аренды земельного участка

г. Макинск

№ 52

от «21» 08 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, руководитель ГУ «Отдел земельных отношений» Буландынского района Данияров Арман Мүмкинович,

(наименование местного исполнительного органа)

именуемый в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны и генеральный директор ТОО «Макинская Птицефабрика» Е.П. Проскурин

(наименование юридического лица, Ф.И.О.)

именуемые в дальнейшем Арендаторы, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1. Арендодатель предоставляет Арендаторам находящийся в государственной собственности земельный участок (часть земельного участка) на основании постановления акимата Буландынского района № А-08/224 от 21 августа 2020 года

Месторасположение земельного участка и его данные: Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 001, строение 19

Кадастровый 01-009-003-204

Площадь 10,9573 га

Целевое назначение – для строительства площадки для выращивания бройлеров № 9

Ограничения в использовании и обременения – нет

Делимость или неделимость – неделимый.

2. Размер арендной платы

2.1. Размер ежегодной арендной платы земельного участка составляет 70 688 (семьдесят тысяч шестьсот восемьдесят восемь) тенге,

(сумма - цифрами и прописью)

которая должна быть оплачена ежегодно не позднее 1 декабря.

2.2. Размер арендной платы ежегодно уточняется в зависимости от уровня инфляции по данным государственной статистики. При сдаче государством или государственным землепользователем земельного участка в аренду размер арендной платы определяется в соответствии с установленным порядком.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Арендатор имеет право:

1. самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка:

2. с согласия Арендодателя возводить строения и сооружения, не противоречащих целевому назначению земельного участка, с соблюдением установленных архитектурно - планировочных, строительных, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований (норм, правил и нормативов).

3.2. Арендатор обязуется:

1. Использовать землю в соответствии с ее основным целевым назначением и в порядке, предусмотренном Договором:

2. Рационально и по целевому назначению использовать земельные участки;

3. Принимать меры, способствующие увеличению объемов производства и налоговых отчислений, поддержанию и развитию социальной инфраструктуры сельского округа, на территории которого находится земельный участок;
4. Своевременно предоставлять отчеты в районные отделы статистики и по управлению земельными ресурсами;
5. Соблюдать установленные в соответствии с законодательством Республики Казахстан ограничения прав в использовании земельных участков и их обременения.
6. После получения земельного акта в течении 30 дней установить ограждение и обратиться в отдел архитектуры и градостроительства для получения архитектурно планировочного задания, в случае не выполнения вышеуказанных условий, данный договор будет расторгнут согласно пп.16, пункта 3. статьи 14 Земельного кодекса Республики Казахстан.
7. Вышеуказанные обязательства имеют силу в течение всего срока действия договора и остаются неизменными.

3.3. Арендодатель имеет право:

1. В одностороннем порядке расторгнуть договор при несоблюдении Арендатором обязательств, предусмотренных в пункте 3.2.
2. Произвести возврат земельного участка в специальный земельный фонд

3.4. Арендодатель обязуется:

1. Передать земельный участок в соответствии с условиями Договора;
2. Известить Арендатора обо всех обременениях в ограничениях прав на земельный участок.

4. Ответственность сторон

- 4.1. Стороны несут ответственность за невыполнение либо ненадлежащее выполнение условий Договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок рассмотрения споров

- 5.1. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, рассматриваются в судебном порядке.

6. Действие Договора

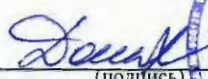
- 6.1. Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации и действителен до **21 августа 2032 года включительно.**
- 6.2. Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается Арендодателю, другой Арендатору.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АРЕНДАТОР:

Руководитель отдела земельных отношений
Буландынского района Акмолинской области
Республики Казахстан
Адрес: г. Макинск, ул. Некрасова, 19
Р/счёт: ИИК KZ24070105KSN0000000
налогового управления по Буландынскому
району Акмолинской области, РНН 031 000
002 027 БИК KZ24070105KSN0000000
Комитета Казначейства МФ РК


(подпись)
Данилов А.М.
М.П.

ТОО Макинская Птицефабрика
БИН 141140014251

Адрес: Акмолинская область,
Буландынский район, г.Макинск, Северо-
Западная п.з., эд. 4


(подпись)

Проскурин Е.П.

М.П.

1	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Буланды ауданының бөлімі	
Етісід №	002-18/31-8660	Тіркеу №
Кадастры №	009:003:204	Тіркеу күні
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:		Тіркеу уақыты
Қараозексесті		14.08.2010
ж. 601, стр. 19		15.10
Тіркеуші	Қайманов Ш.С.	
Бөлім басшысы	Др. Ибрагимов Ш.С.	



**РАСЧЁТ
арендной платы за землю**

1. ТОО «Макинская Птицефабрика»
2. Местоположение земельного участка – Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 1, строение 19
3. Общая площадь земельного участка – 10,9573 га/109573 м²,
4. Базовые ставки арендной платы – 0,48 тг/м².
5. Экономико-планировочной зоны – нет
6. Зональный коэффициент – 1,12
7. Коэффициент аренды – 1,2
8. Размер арендной платы: $(109573 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70\,688$ тенге

70 688 (семьдесят тысяч шестьсот восемьдесят восемь) тенге.

***Примечание:** Размер арендной платы может быть изменён в соответствии с изменением её ставок Правительством Республики Казахстан, а также в связи с утверждением зонирования земель.*

Руководитель


 **А.М.Данияров**

Жер учаскесі жалгерлік төлемі

1. «Макинск құс фабрикасы» ЖШС
2. Жер учаскесінің орналасқан жері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 19 құрылысы
3. Жер учаскесінің жалпы көлемі: 10,9573 га/109573 м²,
4. Жалгерлік төлемінің базалық ставкасы - 0,48 тг/м².
5. Экономикалық-жоспарды аймақ - жоқ
6. Аймақ коэффициенті – 1,12
7. Жалға беру коэффициенті – 1,2
8. Жалгерлік төлемін мөлшері: $(109573 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70688$

70 688 (жетпіс мың алты жүз сексен сегіз) тенге.

Ескерту: Жалгерлік төлем Қазақстан Республикасы үкіметі төлемінің өзгеруіне сәйкес, сондай-ақ бекітілген жер телімдеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

Басшы



А. М. Данияров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ЖЕР УЧАСКЕСІН ЖАЛҒА БЕРУ

ШАРТЫ

ДОГОВОР

АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

г. Макинск 2020 г.



Жер учаскесін жалға беру туралы ШАРТ

Макинск қ.

№ 53

«21» 08 2020 ж.

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталатын бірінші тараптан Бұланды ауданының «Жер қатынастар бөлімі» ММ басшы Данияров Арман Мүмкинұлы

(жергілікті атқарушы органның атауы)

және бұдан әрі «Жалға алушылар», деп аталатын «Макинск құс фабрикасы» ЖШС - ның бас директоры Проскурин Е.П.

(заңды ұйымның атауы, Ф.А.Ә.)

екінші тараптан, төмендегілер туралы осы Шартты жасастық:

1. Шарттың мән

1. Жалға беруші Жалға алушыға мемлекеттік меншігінде жер учаскесін (жер учаскесінің бөлігі) Бұланды ауданы әкімдігінің 2020 жылғы 21 тамызы № А-08/225 қаулы негізінде.

Осы шартқа тіркелген жер учаскесінің жоспары шегінде береді

2. Жер учаскесінің орналасқан жері оның мәліметтері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 20 құрылысы.

Кадастрлық нөмірі (код): 01-009-003-205

Көлемі: 10,9661 га

Пайдалану мақсаты: № 10 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы: жоқ

Бөліну немесе бөлінбеуі: бөлінбейді.

2. Жер телімінің бағасы

1. Жер теліміне жалгерлік төлем **70 745 (жетпіс мың жеті жүз қырық бес) теңге**, құрайды. (құнын санмен және жазбаша.) осы төлем жыл сайын желтоқсанның 1 дейін төленуі тиісті.

2. Жалгерлік төлемін мөлшерін жыл сайын инфляцияның деңгейі жөніндегі мемлекеттің статистика мәліметтері негізінде анықталады. Мемлекеттік немесе мемлекеттік жер пайдаланушы жер телімін жалға берген кезде жалгерлік төлемінің мөлшері берілген тәртіпке сәйкес айқындалады.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Жалға алушының:

1. жер учаскесін оның арналуына келіп туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

2. жалға берушінің келісімімен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келмейін құрылыстар мен ғимараттарды, белгілінген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы өзге де талаптарды (нормалды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып.

3.2. Жалға алушы:

1. Жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта белгілінген тәртіпке

пайдалануға;

2. Жер учаскесін тиімді және нысаналы мақсатына сәйкес пайдалану;
3. Өндіріс көлемі мен салық төлемдерін ұлғайту, жер учаскесі орналасқан селолық округтің әлеуметтік инфрақұрылымын қолдау және дамыту үшін шара қолдану;
4. Аудандық статистика және жер қатынастары бөліміне дер кезінде есеп беру;
5. Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес белгілінген жер пайдалану – дағы құқықты шектеулер мен ауыртпашылық жүктелерді сақтау;
6. Жер актісін алғаннан кейін, 30 күн ішінде қоршау орнату тиіс және сәулет және қала құрылысы бөліміне архитектуралық жоспар тапсырмасын алу керек, жоғарыда аталған шарттарды орындамаған жағдайда Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 16 тармақшасы, 3 пункті 14-бабына сәйкес біржақтан шарт бұзылады..
7. Шарт мерзімі аяқталғанға дейін жоғарыда көрсетілген міндеттемелердің күші сақталады және өзгермейді.

3.3. Жалға берушінің құқықтары:

1. Жалға алушы 3.2.- тармақта көзделген міндеттемелерді орындамаса, шартты бір жақты бұзғуға құқылы;
2. Жер учаскесін арнаулы жер қорына қайтарып алуға құқылы.

3.4. Жалға беруші:

1. Жер учаскесін Шарт талаптарына сәйкес беруге;
2. Жалға алушыға жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылық жүктеулер туралы хабарлауға міндеттенеді.

4. Тараптардың жауапкершіліктері

- 4.1. Шарт талаптарын бұзғаны үшін немесе оны тиянақты орындамағаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

- 5.1. Шарттан туындайтын және келіссөзбен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

6. Шарттың қолданылуы

- 6.1. Шарт мемлекеттік тіркеуден өткен күнінен бастап күшіне енеді және оның күші **21 тамызының 2032 жылға** дейін сақталады.
- 6.2. Шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға берушіге, екінші данасы Жалға алушыға беріледі.

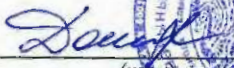
Тараптардың заңды мекен-жайлары мен деректемелері:

ЖАЛҒА БЕРУШІ:

Қазақстан Республикасы Ақмола облысы
Бұланды ауданының жер қатынастар бөлімі
басшы

Мекен-жайы: Макинск қаласы, Некрасов
көшесі, 19

Е/шоты:ИИК KZ24070105KSN0000000
Ақмола облысының Бұланды ауданы
бойынша салық комитеті, СШ 031000002027,
БИК ККМFKZ2A, КБК 105315, ҚР ҚМ
Қазынашылық Комитеті


А.М. Данияров
(қолы) М.О.

ЖАЛҒА АЛУШЫ:

Макинск құс фабрикасы ЖШС

BSN 141140014251

Мекен – жайы: Ақмола облысы,
Бұланды ауданы, Макинск қ.,
Солтүстік – Батыс к.а., 4 ғимарат



Е.П. Проскурин

М.О.



ДОГОВОР аренды земельного участка

г. Макинск

№ 53

от «21» 08 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, руководитель ГУ «Отдел земельных отношений» Буландынского района Данияров Арман Мумкинович,

(наименование местного исполнительного органа)

именуемый в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны и генеральный директор ТОО «Макинская Птицефабрика» Е.П. Проскурин

(наименование юридического лица, Ф.И.О.)

именуемые в дальнейшем Арендаторы, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1. Арендодатель предоставляет Арендаторам находящийся в государственной собственности земельный участок (часть земельного участка) на основании постановления акимата Буландынского района № А-08/225 от 21 августа 2020 года

Месторасположение земельного участка и его данные: Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 001, строение 20

Кадастровый 01-009-003-205

Площадь 10,9661 га

Целевое назначение – для строительства площадки для выращивания бройлеров № 10

Ограничения в использовании и обременения – нет

Делимость или неделимость – неделимый.

2. Размер арендной платы

2.1. Размер ежегодной арендной платы земельного участка составляет 70 745 (семьдесят тысяч семьсот сорок пять) тенге,

(сумма - цифрами и прописью)

которая должна быть оплачена ежегодно не позднее 1 декабря.

2.2. Размер арендной платы ежегодно уточняется в зависимости от уровня инфляции по данным государственной статистики. При сдаче государством или государственным землепользователем земельного участка в аренду размер арендной платы определяется в соответствии с установленным порядком.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Арендатор имеет право:

1. самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка:

2. с согласия Арендодателя возводить строения и сооружения, не противоречащих целевому назначению земельного участка, с соблюдением установленных архитектурно - планировочных, строительных, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований (норм, правил и нормативов).

3.2. Арендатор обязуется:

1. Использовать землю в соответствии с ее основным целевым назначением и в порядке, предусмотренном Договором:

2. Рационально и по целевому назначению использовать земельные участки;

3. Принимать меры, способствующие увеличению объемов производства и налоговых отчислений, поддержанию и развитию социальной инфраструктуры сельского округа, на территории которого находится земельный участок;
4. Своевременно предоставлять отчеты в районные отделы статистики и по управлению земельными ресурсами;
5. Соблюдать установленные в соответствии с законодательством Республики Казахстан ограничения прав в использовании земельных участков и их обременения.
6. После получения земельного акта в течении 30 дней установить ограждение и обратиться в отдел архитектуры и градостроительства для получения архитектурно планировочного задания , в случае не выполнения вышеуказанных условий, данный договор будет расторгнут согласно пп.16, пункта 3. статьи 14 Земельного кодекса Республики Казахстан.
7. Вышеуказанные обязательства имеют силу в течение всего срока действия договора и остаются неизменными.

3.3. Арендодатель имеет право:

- 1.В одностороннем порядке расторгнуть договор при несоблюдении Арендатором обязательств, предусмотренных в пункте 3.2.
- 2.Произвести возврат земельного участка в специальный земельный фонд

3.4. Арендодатель обязуется:

- 1.Передать земельный участок в соответствии с условиями Договора;
- 2.Известить Арендатора обо всех обременениях в ограничениях прав на земельный участок.

4. Ответственность сторон

4.1. Стороны несут ответственность за невыполнение либо ненадлежащее выполнение условий Договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок рассмотрения споров

5.1. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, рассматриваются в судебном порядке .

6. Действие Договора

6.1. Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации и действителен до **21 августа 2032 года включительно.**

6.2. Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается Арендодателю, другой Арендатору.

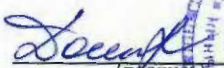
Юридические адреса и реквизиты сторон:

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АРЕНДАТОР:

Руководитель отдела земельных отношений
Буландынского района Акмолинской области
Республики Казахстан

Адрес: г. Макинск, ул. Некрасова, 19
Р/счёт: ИИК KZ24070105KSN0000000
налогового управления по Буландынскому
району Акмолинской области, РНН 031 000
002 027 БИК ККМFKZ2A, КБК 105 315 Ко-
митета Казначейства МФ РК


(подпись) **Данияров А.М.**
М.П.

ТОО Макинская Птицефабрика
БИН 141140014251

Адрес: Акмолинская область,
Буландынский район, г.Макинск, Северо
– Западная п.з., зд. 4


(подпись) **Проскурин Е.П.**
М.П.

1	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Буланды ауданының Бетімі
---	--

Етімі: № 002198319620 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №
 Көрсеткіші: 001.000.003.005 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №
 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №

Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №
 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №
 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №
 Тіркеу ісі № Тіркеу ісі №



**РАСЧЁТ
арендной платы за землю**

1. ТОО «Макинская Птицефабрика»
2. Местоположение земельного участка – Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 1, строение 20
3. Общая площадь земельного участка – 10,9661 га/109661 м²,
4. Базовые ставки арендной платы – 0,48 тг/м².
5. Экономика-планировочной зоны – нет
6. Зональный коэффициент – 1,12
7. Коэффициент аренды – 1,2
8. Размер арендной платы: $(109661 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70\,745$ тенге

70 745 (семьдесят тысяч семьсот сорок пять) тенге.

Примечание: Размер арендной платы может быть изменён в соответствии с изменением её ставок Правительством Республики Казахстан, а также в связи с утверждением зонирования земель.

Руководитель


 А.М.Данияров

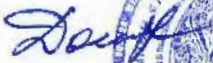
Жер учаскесі жалгерлік төлемі

1. «Макинск құс фабрикасы» ЖШС
2. Жер учаскесінің орналасқан жері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 20 құрылысы
3. Жер учаскесінің жалпы көлемі: 10,9661 га/109661 м²,
4. Жалгерлік төлемінің базалық ставкасы - 0,48 тг/м².
5. Экономикалық-жоспарды аймақ - жоқ
6. Аймақ коэффициенті – 1,12
7. Жалға беру коэффициенті – 1,2
8. Жалгерлік төлемін мөлшері: $(109661 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70745$

70 745 (жетпіс мың жеті жүз қырық бес) тенге.

Ескерту: Жалгерлік төлем Қазақстан Республикасы үкіметі төлемінің өзгеруіне сәйкес, сондай-ақ бекітілген жер телімдеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

Басшы


 А. М. Данияров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ЖЕР УЧАСКЕСІН ЖАЛҒА БЕРУ

ШАРТЫ

ДОГОВОР

АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

г. Макинск 2020 г.



Жер учаскесін жалға беру туралы ШАРТ

Макинск қ.

№ 54

«21» 08 2020 ж.

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталатын бірінші тараптан Бұланды ауданының «Жер қатынастар бөлімі» ММ басшы Данияров Арман Мумкинович

(жергілікті атқарушы органның атауы)

және бұдан әрі «Жалға алушылар», деп аталатын «Макинск құс фабрикасы» ЖШС - ның бас директоры Проскурин Е.П.

(заңды ұйымның атауы, Ф.А.Ә.)

екінші тараптан, төмендегілер туралы осы Шартты жасастық:

1. Шарттың мән

1. Жалға беруші Жалға алушыға мемлекеттік меншігінде жер учаскесін (жер учаскесінің бөлігі) Бұланды ауданы әкімдігінің 2020 жылғы 21 тамызы № А-08/226 қаулы негізінде.

Осы шартқа тіркелген жер учаскесінің жоспары шегінде береді

2. Жер учаскесінің орналасқан жері оның мәліметтері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 11 құрылысы.

Кадастрлық нөмірі (код): 01-009-003-206

Көлемі: 10,9690 га

Пайдалану мақсаты: № 11 бройлер құстарын өсіруге арналған алаңының құрылысын жүргізу үшін

Пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы: жоқ

Бөліну немесе бөлінбеуі: бөлінбейді.

2. Жер телімінің бағасы

1. Жер теліміне жалгерлік төлем 70763 (жетпіс мың жеті жүз алпыс үш) теңге, құрайды. (құнын санмен және жазбаша.) осы төлем жыл сайын желтоқсанның 1 дейін төленуі тиісті.

2. Жалгерлік төлемін мөлшерін жыл сайын инфляцияның деңгейі жөнідегі мемлекеттің статистика мәліметтері негізінде анықталады. Мемлекеттік немесе мемлекеттік жер пайдаланушы жер телімін жалға берген кезде жалгерлік төлемінің мөлшері берілген тәртіпке сәйкес айқындалады.

3. Тарантардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Жалға алушының:

1. жер учаскесін оның арналуына келіп туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

2. жалға берушінің келісімімен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келмейін құрылыстар мен ғимараттарды, белгілінген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы өзге де талаптарды (нормалды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып.

3.2. Жалға алушы:

1. Жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта белгілінген тәртіпке

пайдалануға;

2. Жер учаскесін тиімді және нысаналы мақсатына сәйкес пайдалану;
3. Өндіріс көлемі мен салық төлемдерін ұлғайту, жер учаскесі орналасқан селолық округтің әлеуметтік инфрақұрылымын қолдау және дамыту үшін шара қолдану;
4. Аудандық статистика және жер қатынастары бөліміне дер кезінде есеп беру;
5. Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес белгілінген жер пайдалану – дағы құқықты шектеулер мен ауыртпашылық жүктелерді сақтау;
6. Жер актісін алғаннан кейін, 30 күн ішінде қоршау орнату тиіс және сәулет және қала құрылысы бөліміне архитектуралық жоспар тапсырмасын алу керек, жоғарыда аталған шарттарды орындамаған жағдайда Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 16 тармақшасы, 3 пункті 14-бабына сәйкес біржақтан шарт бұзылады..
7. Шарт мерзімі аяқталғанға дейін жоғарыда көрсетілген міндеттемелердің күші сақталады және өзгермейді.

3.3. Жалға берушінің құқықтары:

1. Жалға алушы 3.2.- тармақта көзделген міндеттемелерді орындамаса, шартты бір жақты бұзғуға құқылы;
2. Жер учаскесін арнаулы жер қорына қайтарып алуға құқылы.

3.4. Жалға беруші:

1. Жер учаскесін Шарт талаптарына сөйкес беруге;
2. Жалға алушыға жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылық жүктеулер туралы хабарлауға міндеттенеді.

4. Тараптардың жауапкершіліктері

4.1. Шарт талаптарын бұзғаны үшін немесе оны тиянақты орындамағаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

5.1. Шарттан туындайтын және келіссөзбен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

6. Шарттың қолданылуы

6.1. Шарт мемлекеттік тіркеуден өткен күнінен бастап күшіне енеді және оның күші **21 тамызының 2032 жылға** дейін сақталады.

6.2. Шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға берушіге, екінші данасы Жалға алушыға беріледі.

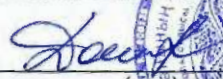
Тараптардың заңды мекен-жайлары мен деректемелері:

ЖАЛҒА БЕРУШІ:

Қазақстан Республикасы Ақмола облысы
Бұланды ауданының жер қатынастар бөлімі
басшы

Мекен-жайы: Макинск қаласы, Некрасов
көшесі, 19

Е/шоты: ИИК KZ24070105KSN0000000
Ақмола облысының Бұланды ауданы
бойынша салық комитеті, СШ 031000002027,
БИК ККМFKZ2A, КБК 105315, ҚР ҚМ
Қазынашылық Комитеті


(қолы) А.М. Данияров


ЖАЛҒА АЛУШЫ:

Макинск құс фабрикасы ЖШС
BSN 141140014251

Мекен – жайы: Ақмола облысы,
Бұланды ауданы, Макинск қ.,
Солтүстік – Батыс к.а., 4 ғимарат


(қолы) Е.П. Проскурин
М.О.



ДОГОВОР аренды земельного участка

г. Макинск

№ 54

от «21» 08 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, руководитель ГУ «Отдел земельных отношений» Буландынского района Данияров Арман Мумкинович,

(наименование местного исполнительного органа)

именуемый в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны и генеральный директор ТОО «Макинская Птицефабрика» Е.П. Проскурин
(наименование юридического лица, Ф.И.О.)

именуемые в дальнейшем Арендаторы, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1. Арендодатель предоставляет Арендаторам находящийся в государственной собственности земельный участок (часть земельного участка) на основании постановления акимата Буландынского района № А- 08/226 от 21 августа 2020 года

Месторасположение земельного участка и его данные: Акмолнинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 001, строение 11

Кадастровый 01-009-003-206

Площадь 10,9690 га

Целевое назначение – для строительства площадки для выращивания бройлеров № 11

Ограничения в использовании и обременения – нет

Делимость или неделимость – неделимый.

2. Размер арендной платы

2.1. Размер ежегодной арендной платы земельного участка составляет 70763 (семьдесят тысяч семьсот шестьдесят три) тенге,

(сумма - цифрами и прописью)

которая должна быть оплачена ежегодно не позднее 1 декабря.

2.2. Размер арендной платы ежегодно уточняется в зависимости от уровня инфляции по данным государственной статистики. При сдаче государством или государственным землепользователем земельного участка в аренду размер арендной платы определяется в соответствии с установленным порядком.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Арендатор имеет право:

1. самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка:

2. с согласия Арендодателя возводить строения и сооружения, не противоречащих целевому назначению земельного участка, с соблюдением установленных архитектурно - планировочных, строительных, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований (норм, правил и нормативов).

3.2. Арендатор обязуется:

1. Использовать землю в соответствии с ее основным целевым назначением и в порядке, предусмотренном Договором:

2. Рационально и по целевому назначению использовать земельные участки;

3. Принимать меры, способствующие увеличению объемов производства и налоговых отчислений, поддержанию и развитию социальной инфраструктуры сельского округа, на территории которого находится земельный участок;
4. Своевременно предоставлять отчеты в районные отделы статистики и по управлению земельными ресурсами;
5. Соблюдать установленные в соответствии с законодательством Республики Казахстан ограничения прав в использовании земельных участков и их обременения.
6. После получения земельного акта в течении 30 дней установить ограждение и обратиться в отдел архитектуры и градостроительства для получения архитектурно планировочного задания , в случае не выполнения вышеуказанных условий, данный договор будет расторгнут согласно пп.16, пункта 3. статьи 14 Земельного кодекса Республики Казахстан.
7. Вышеуказанные обязательства имеют силу в течение всего срока действия договора и остаются неизменными.

3.3. Арендодатель имеет право:

- 1.В одностороннем порядке расторгнуть договор при несоблюдении Арендатором обязательств, предусмотренных в пункте 3.2.
- 2.Произвести возврат земельного участка в специальный земельный фонд

3.4. Арендодатель обязуется:

- 1.Передать земельный участок в соответствии с условиями Договора;
- 2.Известить Арендатора обо всех обременениях в ограничениях прав на земельный участок.

4. Ответственность сторон

4.1. Стороны несут ответственность за невыполнение либо ненадлежащее выполнение условий Договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок рассмотрения споров

5.1. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, рассматриваются в судебном порядке .

6. Действие Договора

6.1. Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации и действителен до **21 августа 2032 года включительно.**

6.2. Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается Арендодателю, другой Арендатору.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АРЕНДАТОР:

Руководитель отдела земельных отношений
Буландынского района Акмолинской области
Республики Казахстан

Адрес: г. Макинск, ул. Некрасова, 19
Р/счёт: ИИК KZ24070105KSN0000000
налогового управления по Буландынскому
району Акмолинской области, РНН 031 000
002 027 БИК ККМFKZ2A, КБК 105 315 Ко-
митета Казначейства МФ РК


(подпись)

Даниляров А.М.

М.П.



ТОО Макинская Птицефабрика
БИН 141140014251

Адрес: Акмолинская область,
Буландынский район, г.Макинск, Северо-
Западная п.з., зд. 4



Проскурин Е.П.

М.П.

1	«Азаматтарға арналған үймет» мемлекеттік корпорациясының коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Бұланды ауданының бөлімі
---	---

Өтініш № 002198322351	Тіркеу ісі №
Кадастрлық №: 000.003.206	Тіркеу күні 14.09.2020
	Тіркеу уақыты 16:52

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:

карағандық ауданы
ж. 001, стр. 2, а. 11

Тіркеуші (мүд.) Қарманова М.А. қолы

Бөлім басшысы Әбдіқалиев А.А. қолы



**РАСЧЁТ
арендной платы за землю**

1. ТОО «Макинская Птицефабрика»
2. Местоположение земельного участка – Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ, участок 1, строение 11
3. Общая площадь земельного участка – 10,9690 га/109690 м²,
4. Базовые ставки арендной платы – 0,48 тг/м².
5. Экономико-планировочной зоны – нет
6. Зональный коэффициент – 1,12
7. Коэффициент аренды – 1,2
8. Размер арендной платы: $(109690 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70763$ тенге

70763 (семьдесят тысяч семьсот шестьдесят три) тенге.

Примечание: Размер арендной платы может быть изменён в соответствии с изменением её ставок Правительством Республики Казахстан, а также в связи с утверждением зонирования земель.

Руководитель



А.М.Данияров

Жер учаскесі жалгерлік төлемі

1. «Макинск құс фабрикасы» ЖШС
2. Жер учаскесінің орналасқан жері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округіндегі 001 учаске, № 11 құрылысы
3. Жер учаскесінің жалпы көлемі: 10,9690 га/109690 м²,
4. Жалгерлік төлемінің базалық ставкасы - 0,48 тг/м².
5. Экономикалық-жоспарды аймақ - жоқ
6. Аймақ коэффициенті – 1,12
7. Жалға беру коэффициенті – 1,2
8. Жалгерлік төлемін мөлшері: $(109690 \times 0,48) \times 1,12 \times 1,2 = 70763$

70763 (жетпіс мың жеті жүз алпыс үш) тенге.

Ескерту: Жалгерлік төлем Қазақстан Республикасы үкіметі төлемінің өзгеруіне сәйкес, сондай-ақ бекітілген жер телімдеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

Басшы



А. М. Данияров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ЖЕР УЧАСКЕСІН ЖАЛҒА БЕРУ

ШАРТЫ

ДОГОВОР

АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

г. Макинск 2021 г.

Жер учаскесін жалға беру туралы ШАРТ

Макинск қаласы

№ 118

« 19 » 07 2021 ж.

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталатын бірінші тараптан Бұланды ауданының «Жер қатынастары бөлімі» ММ басшы Данияров Арман Мүмкинұлы

(жергілікті атқарушы органның атауы)

және бұдан әрі «Жалға алушылар», деп аталатын «Макинск Күс фабрикасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің бас директоры Романов Роман Владимирович (заңды ұйымның атауы, Ф.А.Ә.)

екінші тараптан, төмендегілер туралы осы Шартты жасастық:

1. Шарттың мән

1. Жалға беруші Жалға алушыға мемлекеттік меншігінде жер учаскесін (жер учаскесінің бөлігі) Бұланды ауданының әкімдігі 2021 жылғы 14 шілдедегі № А-07/236 қаулысы негізінде осы шартты береді

2. Жер учаскесінің орналасқан жері оның мәліметтері: Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округінің әкімшілік шекарасында, 001 есеп кварталы, 22 ғимарат

Кадастрлық нөмірі (код): 01-009-003-230

Көлемі: 11,0560 га

Пайдалану мақсаты: № 12 бройлер өсіру алаңын салу және күтіп ұстау үшін

Пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы: жоқ

Бөліну немесе бөлінбеуі: бөлінеді

2. Жер телімінің бағасы

1. Жер теліміне жалгерлік төлем **63 683 (алпыс үш мың алты жүз сексен үш)** теңгені құрайды. (құнын санмен және жазбаша.) осы төлем жыл сайын желтоқсанның 1 дейін төленуі тиісті.

2. Жалгерлік төлемін мөлшерін жыл сайын инфляцияның деңгейі жөнідегі мемлекеттің статистика мәліметтері негізінде анықталады. Мемлекеттік немесе мемлекеттік жер пайдаланушы жер телімін жалға берген кезде жалгерлік төлемінің мөлшері берілген тәртіпке сәйкес айқындалады.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Жалға алушының:

1. жер учаскесін оның арналуына келіп туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

2. жалға берушінің келісімімен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келмейін құрылыстар мен ғимараттарды, белгілінген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы өзге де талаптарды (нормалды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып.

3.2. Жалға алушы:

1. Жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта белгілінген тәртіпке пайдалануға;

2. Жер учаскесін тиімді және нысаналы мақсатына сәйкес пайдалану;

3. Өндіріс көлемі мен салық төлемдерін ұлғайту, жер учаскесі орналасқан селолық округтің әлеуметтік инфрақұрылымын қолдау және дамыту үшін шара қолдану;

4. Аудандық статистика және жер қатынастары бөліміне дер кезінде есеп беру;
5. Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес белгілінген жер пайдалану – дағы құқықты шектеулер мен ауыртпашылық жүктелерді сақтау;
6. Шарт мерзімі аяқталғанға дейін жоғарыда көрсетілген міндеттемелердің күші сақталады және өзгермейді.

3.3. Жалға берушінің құқықтары:

1. Жалға алушы 3.2.- тармақта көзделген міндеттемелерді орындамаса, шартты бір жақты бұзғұға құқылы;
2. Жер учаскесін арнаулы жер қорына қайтарып алуға құқылы.

3.4. Жалға беруші:

1. Жер учаскесін Шарт талаптарына сөйкес беруге;
2. Жалға алушыға жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылық жүктеулер туралы хабарлауға міндеттенеді.

4. Қосымша ережелер

- 4.1. Жалға алушы жер учаскесі орналасқан селолық округтегі тұрмысы төмен отбасылар мен азаматтарға демеушілік көмек көрсетуге міндеттенеді.

5. Тараптардың жауапкершіліктері

- 5.1. Шарт талаптарын бұзғаны үшін немесе оны тиянақты орындамағаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

6. Дауларды қарау тәртібі

- 6.1. Шарттан туындайтын және келіссөзбен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

7. Шарттың қолданылуы

- 7.1. Шарт мемлекеттік тіркеуден өткен күнінен бастап күшіне енеді және оның күші **14 шілдеден 2026 жылға** дейін сақталады.
- 7.2. Шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға берушіге, екінші данасы Жалға алушыға беріледі.

8. Тараптардың заңды мекен-жайлары мен деректемелері:

ЖАЛҒА БЕРУШІ:

Қазақстан Республикасы Ақмола облысы
Бұланды ауданының жер қатынастар бөлімі
басшы

Мекен-жайы: Макинск қаласы, Некрасов көшесі, 19

Е/шоты: ИИК KZ24070105KSN0000000 «ҚР қаржы Министрлігінің мемлекеттік кірістер Комитеті Ақмола облысы бойынша мемлекеттік кірістер Департаментінің Бұланды ауданы бойынша кірістер басқармасы» РММ, СІІ 031000002027, БИК KKMFKZ2A, КБК 105315, ҚР ҚМ Қазынашылық Комитеті


(КОЛЫ)
МО:

А. Данияров

ЖШС «Макинск Күс фабрикасы»
БСН 141140014251

Бұланды ауданы, Макинск қаласы,
Солтүстік – Батыс өндіріс аймағы, 4



Романов Р.В.

Жер учаскесі жалгерлік төлемі

1. «Макинск Құс фабрикасы» ЖШС

2. Жер учаскесінің орналасқан жері: Бұланды ауданы, Қараөзек ауылдық округінің әкімшілік шекарасында, 001 есеп кварталы, 22 ғимарат

3. Жер учаскесінің жалпы көлемі: 110560 м^2 ,

4. Жалгерлік төлемінің базалық ставкасы - $0,48 \text{ тг/м}^2$.

5. Экономикалық-жоспарды аймақ:- жоқ

6. Аймақ коэффициенті – жоқ

7. Жалға беру коэффициенті – 1,2

8. Жалгерлік төлемін мөлшері: $(110560 \times 0,48) \times 1,2 = 63\,683 \text{ теңге}$

63 683 (алпыс үш мың алты жүз сексен үш) теңге

Ескерту: Жалгерлік төлем Қазақстан Республикасы үкіметі төлемінің өзгеруіне сәйкес, сондай-ақ бекітілген жер телімдеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

Басшы



А. Данияров