

000501 1484 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
000501 1485 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
000501 1488 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
000501 1491 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
000501 1492 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
000501 1493 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
000501 1494 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
000501 1581 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0

000501 1585 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0

000501 1690 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0000496	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0000496	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0000496	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0

000501 1867 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1873 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1875 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1876 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1883 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1884 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1890 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1891 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1893 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1903 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1904 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1907 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1908 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1912 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1913 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1915 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1916 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1917 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1918 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1923 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1925 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1926 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1928 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1932 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
0.0000496										
000501 1940 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.00	

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 13:01
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
 ПДКр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000501 1148	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
2	000501 1149	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
3	000501 1150	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
4	000501 1152	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
5	000501 1154	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
6	000501 1156	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
7	000501 1160	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
8	000501 1172	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
9	000501 1174	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
10	000501 1176	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
11	000501 1177	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
12	000501 1191	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
13	000501 1192	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
14	000501 1194	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
15	000501 1195	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
16	000501 1205	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
17	000501 1207	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
18	000501 1210	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
19	000501 1212	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
20	000501 1218	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
21	000501 1220	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
22	000501 1222	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
23	000501 1223	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
24	000501 1224	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
25	000501 1226	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
26	000501 1233	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
27	000501 1236	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
28	000501 1242	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
29	000501 1249	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
30	000501 1250	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
31	000501 1262	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
32	000501 1263	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
33	000501 1268	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
34	000501 1269	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
35	000501 1287	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
36	000501 1292	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
37	000501 1294	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
38	000501 1302	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
39	000501 1314	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
40	000501 1316	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
41	000501 1321	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
42	000501 1322	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
43	000501 1323	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
44	000501 1337	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
45	000501 1338	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
46	000501 1339	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
47	000501 1342	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
48	000501 1346	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
49	000501 1348	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
50	000501 1349	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
51	000501 1350	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
52	000501 1357	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
53	000501 1358	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
54	000501 1360	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
55	000501 1361	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
56	000501 1364	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
57	000501 1365	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
58	000501 1372	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
59	000501 1373	0.000050	Т	0.177154	0.50	11.4
60	000501 1384	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5
61	000501 1385	0.000050	Т	0.044948	0.50	20.5

62	000501	1386	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
63	000501	1390	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
64	000501	1396	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
65	000501	1398	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
66	000501	1399	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
67	000501	1402	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
68	000501	1404	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
69	000501	1406	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
70	000501	1407	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
71	000501	1408	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
72	000501	1409	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
73	000501	1418	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
74	000501	1420	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
75	000501	1423	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
76	000501	1425	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
77	000501	1432	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
78	000501	1433	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
79	000501	1435	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
80	000501	1437	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
81	000501	1439	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
82	000501	1440	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
83	000501	1442	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
84	000501	1443	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
85	000501	1444	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
86	000501	1449	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
87	000501	1452	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
88	000501	1453	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
89	000501	1454	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
90	000501	1456	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
91	000501	1457	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
92	000501	1463	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
93	000501	1464	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
94	000501	1466	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
95	000501	1467	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
96	000501	1469	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
97	000501	1471	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
98	000501	1472	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
99	000501	1474	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
100	000501	1475	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
101	000501	1476	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
102	000501	1478	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
103	000501	1479	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
104	000501	1484	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
105	000501	1485	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
106	000501	1488	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
107	000501	1491	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
108	000501	1492	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
109	000501	1493	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
110	000501	1494	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
111	000501	1497	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
112	000501	1498	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
113	000501	1501	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
114	000501	1502	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
115	000501	1503	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
116	000501	1505	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
117	000501	1506	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
118	000501	1512	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
119	000501	1513	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
120	000501	1514	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
121	000501	1519	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
122	000501	1525	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
123	000501	1527	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
124	000501	1541	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
125	000501	1542	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
126	000501	1546	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
127	000501	1547	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
128	000501	1548	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
129	000501	1555	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
130	000501	1556	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
131	000501	1557	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
132	000501	1558	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
133	000501	1563	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
134	000501	1564	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
135	000501	1565	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4

136	000501	1571	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
137	000501	1572	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
138	000501	1575	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
139	000501	1579	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
140	000501	1581	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
141	000501	1585	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
142	000501	1595	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
143	000501	1596	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
144	000501	1600	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
145	000501	1602	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
146	000501	1603	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
147	000501	1604	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
148	000501	1608	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
149	000501	1609	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
150	000501	1612	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
151	000501	1614	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
152	000501	1616	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
153	000501	1621	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
154	000501	1622	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
155	000501	1623	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
156	000501	1629	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
157	000501	1630	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
158	000501	1633	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
159	000501	1637	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
160	000501	1640	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
161	000501	1646	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
162	000501	1647	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
163	000501	1648	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
164	000501	1658	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
165	000501	1659	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
166	000501	1660	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
167	000501	1661	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
168	000501	1663	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
169	000501	1666	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
170	000501	1667	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
171	000501	1677	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
172	000501	1679	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
173	000501	1683	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
174	000501	1686	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
175	000501	1687	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
176	000501	1688	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
177	000501	1689	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
178	000501	1690	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4
179	000501	1698	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
180	000501	1699	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5
181	000501	1702	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4

210	000501	1849	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
211	000501	1856	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
212	000501	1858	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
213	000501	1863	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
214	000501	1866	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
215	000501	1867	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
216	000501	1873	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
217	000501	1875	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
218	000501	1876	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
219	000501	1883	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
220	000501	1884	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
221	000501	1890	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
222	000501	1891	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
223	000501	1893	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
224	000501	1903	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
225	000501	1904	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
226	000501	1907	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
227	000501	1908	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
228	000501	1912	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
229	000501	1913	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
230	000501	1915	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
231	000501	1916	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
232	000501	1917	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
233	000501	1918	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
234	000501	1923	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
235	000501	1925	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
236	000501	1926	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
237	000501	1928	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
238	000501	1932	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
239	000501	1940	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
240	000501	1942	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
241	000501	1944	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
242	000501	1957	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
243	000501	1969	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
244	000501	1970	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
245	000501	1971	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
246	000501	1976	0.000050	T	0.044948	0.50	20.5	
247	000501	1979	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
248	000501	1986	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
249	000501	1987	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
250	000501	1990	0.000050	T	0.177154	0.50	11.4	
~~~~~~								
Суммарный Мq =			0.012400 г/с					
Сумма См по всем источникам =			31.596804 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 13:01

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (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 13:01

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3



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

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.35343 доли ПДК |  
| 0.00353 мг/м3 |

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

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000501 1177	T	0.00004960	0.047289	13.4	13.4	953.4005127
2	000501 1176	T	0.00004960	0.045806	13.0	26.3	923.5082397
3	000501 1172	T	0.00004960	0.027550	7.8	34.1	555.4379272
4	000501 1195	T	0.00004960	0.021305	6.0	40.2	429.5360718
5	000501 1194	T	0.00004960	0.020770	5.9	46.0	418.7560425
6	000501 1174	T	0.00004960	0.014749	4.2	50.2	297.3607483
7	000501 1191	T	0.00004960	0.013873	3.9	54.1	279.6887817
8	000501 1192	T	0.00004960	0.013823	3.9	58.0	278.6939697
9	000501 1212	T	0.00004960	0.009164	2.6	60.6	184.7558289
10	000501 1218	T	0.00004960	0.008618	2.4	63.1	173.7476807
11	000501 1210	T	0.00004960	0.008490	2.4	65.5	171.1607819
12	000501 1220	T	0.00004960	0.008254	2.3	67.8	166.4084167
13	000501 1207	T	0.00004960	0.006214	1.8	69.6	125.2731476
14	000501 1314	T	0.00004960	0.005796	1.6	71.2	116.8486099
15	000501 1233	T	0.00004960	0.005506	1.6	72.8	111.0130997
16	000501 1337	T	0.00004960	0.005148	1.5	74.2	103.7993317
17	000501 1348	T	0.00004960	0.004548	1.3	75.5	91.6901093
18	000501 1349	T	0.00004960	0.004159	1.2	76.7	83.8502960
19	000501 1350	T	0.00004960	0.004123	1.2	77.9	83.1180801
20	000501 1338	T	0.00004960	0.004117	1.2	79.0	82.9997864
21	000501 1226	T	0.00004960	0.004041	1.1	80.2	81.4704742
22	000501 1339	T	0.00004960	0.004014	1.1	81.3	80.9251099
23	000501 1250	T	0.00004960	0.003825	1.1	82.4	77.1191254
24	000501 1316	T	0.00004960	0.003646	1.0	83.4	73.5162430
25	000501 1249	T	0.00004960	0.003636	1.0	84.4	73.2972107
26	000501 1205	T	0.00004960	0.003615	1.0	85.5	72.8894730
27	000501 1224	T	0.00004960	0.003447	1.0	86.4	69.4958344
28	000501 1357	T	0.00004960	0.003322	0.9	87.4	66.9670105
29	000501 1321	T	0.00004960	0.003249	0.9	88.3	65.5016937
30	000501 1346	T	0.00004960	0.003115	0.9	89.2	62.8068275
31	000501 1236	T	0.00004960	0.002833	0.8	90.0	57.1161690
32	000501 1342	T	0.00004960	0.002828	0.8	90.8	57.0097008
33	000501 1223	T	0.00004960	0.002707	0.8	91.6	54.5741196
34	000501 1287	T	0.00004960	0.002693	0.8	92.3	54.3001213
35	000501 1322	T	0.00004960	0.002684	0.8	93.1	54.1178551
36	000501 1269	T	0.00004960	0.002608	0.7	93.8	52.5906487
37	000501 1242	T	0.00004960	0.002569	0.7	94.5	51.7994194
38	000501 1262	T	0.00004960	0.002562	0.7	95.3	51.6440239
В сумме =				0.336694	95.3		
Суммарный вклад остальных =				0.016737	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 13:01  
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
ПДКр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (U_{мр}) 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= 0.01635 доли ПДК  
0.00016 мг/м3

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

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

# ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.00004960	0.000122	0.7	0.7	2.4606657
2	000501 1176	T	0.00004960	0.000122	0.7	1.5	2.4587648
3	000501 1210	T	0.00004960	0.000117	0.7	2.2	2.3606594
4	000501 1194	T	0.00004960	0.000117	0.7	2.9	2.3567033
5	000501 1195	T	0.00004960	0.000117	0.7	3.6	2.3509593
6	000501 1212	T	0.00004960	0.000115	0.7	4.3	2.3209984
7	000501 1262	T	0.00004960	0.000114	0.7	5.0	2.2890532
8	000501 1263	T	0.00004960	0.000113	0.7	5.7	2.2880423
9	000501 1268	T	0.00004960	0.000113	0.7	6.4	2.2873893
10	000501 1249	T	0.00004960	0.000113	0.7	7.1	2.2857790
11	000501 1250	T	0.00004960	0.000112	0.7	7.8	2.2658951
12	000501 1287	T	0.00004960	0.000112	0.7	8.5	2.2636263
13	000501 1218	T	0.00004960	0.000112	0.7	9.2	2.2576106
14	000501 1269	T	0.00004960	0.000112	0.7	9.9	2.2506030
15	000501 1233	T	0.00004960	0.000111	0.7	10.5	2.2424846
16	000501 1220	T	0.00004960	0.000110	0.7	11.2	2.2217350
17	000501 1302	T	0.00004960	0.000109	0.7	11.9	2.1989868
18	000501 1236	T	0.00004960	0.000108	0.7	12.5	2.1676955
19	000501 1314	T	0.00004960	0.000103	0.6	13.2	2.0712228
20	000501 1316	T	0.00004960	0.000101	0.6	13.8	2.0288241
21	000501 1337	T	0.00004960	0.000100	0.6	14.4	2.0156717
22	000501 1348	T	0.00004960	0.000099	0.6	15.0	1.9896395
23	000501 1321	T	0.00004960	0.000097	0.6	15.6	1.9607536
24	000501 1322	T	0.00004960	0.000097	0.6	16.2	1.9557198
25	000501 1323	T	0.00004960	0.000097	0.6	16.8	1.9487847
26	000501 1338	T	0.00004960	0.000096	0.6	17.4	1.9380828
27	000501 1339	T	0.00004960	0.000096	0.6	17.9	1.9341830
28	000501 1349	T	0.00004960	0.000096	0.6	18.5	1.9332662
29	000501 1350	T	0.00004960	0.000095	0.6	19.1	1.9235274
30	000501 1390	T	0.00004960	0.000095	0.6	19.7	1.9110676
31	000501 1542	T	0.00004960	0.000094	0.6	20.3	1.8960261
32	000501 1565	T	0.00004960	0.000094	0.6	20.8	1.8891784
33	000501 1346	T	0.00004960	0.000094	0.6	21.4	1.8885524
34	000501 1156	T	0.00004960	0.000094	0.6	22.0	1.8883400
35	000501 1564	T	0.00004960	0.000093	0.6	22.6	1.8738841
36	000501 1160	T	0.00004960	0.000093	0.6	23.1	1.8681798
37	000501 1548	T	0.00004960	0.000093	0.6	23.7	1.8671399
38	000501 1396	T	0.00004960	0.000092	0.6	24.3	1.8622656
39	000501 1563	T	0.00004960	0.000092	0.6	24.8	1.8569868
40	000501 1372	T	0.00004960	0.000092	0.6	25.4	1.8527415
41	000501 1546	T	0.00004960	0.000092	0.6	25.9	1.8473299
42	000501 1399	T	0.00004960	0.000091	0.6	26.5	1.8418660
43	000501 1373	T	0.00004960	0.000091	0.6	27.1	1.8409986
44	000501 1398	T	0.00004960	0.000091	0.6	27.6	1.8353599
45	000501 1407	T	0.00004960	0.000091	0.6	28.2	1.8338006
46	000501 1364	T	0.00004960	0.000091	0.6	28.7	1.8322227
47	000501 1547	T	0.00004960	0.000091	0.6	29.3	1.8246300
48	000501 1478	T	0.00004960	0.000090	0.6	29.8	1.8229216
49	000501 1154	T	0.00004960	0.000090	0.6	30.4	1.8216114
50	000501 1357	T	0.00004960	0.000090	0.6	30.9	1.8207474
51	000501 1444	T	0.00004960	0.000090	0.6	31.5	1.8206917
52	000501 1365	T	0.00004960	0.000090	0.6	32.0	1.8182878
53	000501 1449	T	0.00004960	0.000090	0.5	32.6	1.8127799
54	000501 1485	T	0.00004960	0.000090	0.5	33.1	1.8105401
55	000501 1440	T	0.00004960	0.000090	0.5	33.7	1.8084447
56	000501 1513	T	0.00004960	0.000090	0.5	34.2	1.8082221
57	000501 1479	T	0.00004960	0.000090	0.5	34.8	1.8063827
58	000501 1406	T	0.00004960	0.000090	0.5	35.3	1.8054609
59	000501 1494	T	0.00004960	0.000089	0.5	35.9	1.8040546
60	000501 1491	T	0.00004960	0.000089	0.5	36.4	1.8020753

61	000501	1443	T	0.00004960	0.000089	0.5	37.0	1.8009360	
62	000501	1474	T	0.00004960	0.000089	0.5	37.5	1.7996863	
63	000501	1432	T	0.00004960	0.000089	0.5	38.1	1.7988529	
64	000501	1457	T	0.00004960	0.000089	0.5	38.6	1.7968011	
65	000501	1433	T	0.00004960	0.000089	0.5	39.2	1.7964343	
66	000501	1514	T	0.00004960	0.000089	0.5	39.7	1.7951299	
67	000501	1484	T	0.00004960	0.000089	0.5	40.2	1.7914089	
68	000501	1464	T	0.00004960	0.000089	0.5	40.8	1.7897440	
69	000501	1423	T	0.00004960	0.000089	0.5	41.3	1.7890089	
70	000501	1425	T	0.00004960	0.000089	0.5	41.9	1.7880818	
71	000501	1467	T	0.00004960	0.000089	0.5	42.4	1.7849005	
72	000501	1476	T	0.00004960	0.000089	0.5	43.0	1.7845361	
73	000501	1501	T	0.00004960	0.000088	0.5	43.5	1.7813480	
74	000501	1512	T	0.00004960	0.000088	0.5	44.0	1.7806392	
75	000501	1492	T	0.00004960	0.000088	0.5	44.6	1.7781583	
76	000501	1502	T	0.00004960	0.000088	0.5	45.1	1.7767328	
77	000501	1525	T	0.00004960	0.000088	0.5	45.7	1.7687091	
78	000501	1409	T	0.00004960	0.000087	0.5	46.2	1.7583359	
79	000501	1408	T	0.00004960	0.000087	0.5	46.7	1.7577829	
80	000501	1527	T	0.00004960	0.000087	0.5	47.3	1.7569807	
81	000501	1493	T	0.00004960	0.000086	0.5	47.8	1.7343353	
82	000501	1498	T	0.00004960	0.000086	0.5	48.3	1.7285423	
83	000501	1475	T	0.00004960	0.000086	0.5	48.8	1.7251871	
84	000501	1442	T	0.00004960	0.000085	0.5	49.3	1.7200565	
85	000501	1466	T	0.00004960	0.000084	0.5	49.9	1.7027259	
86	000501	1463	T	0.00004960	0.000084	0.5	50.4	1.7000703	
87	000501	1497	T	0.00004960	0.000084	0.5	50.9	1.6905566	
88	000501	1519	T	0.00004960	0.000084	0.5	51.4	1.6859275	
89	000501	1746	T	0.00004960	0.000077	0.5	51.9	1.5523736	
90	000501	1677	T	0.00004960	0.000075	0.5	52.3	1.5139576	
91	000501	1735	T	0.00004960	0.000075	0.5	52.8	1.5127354	
92	000501	1775	T	0.00004960	0.000075	0.5	53.3	1.5121282	
93	000501	1712	T	0.00004960	0.000075	0.5	53.7	1.5055453	
94	000501	1726	T	0.00004960	0.000075	0.5	54.2	1.5031955	
95	000501	1774	T	0.00004960	0.000075	0.5	54.6	1.5029055	
96	000501	1729	T	0.00004960	0.000074	0.5	55.1	1.4932194	
97	000501	1725	T	0.00004960	0.000074	0.5	55.5	1.4903706	
98	000501	1777	T	0.00004960	0.000074	0.4	56.0	1.4832542	
99	000501	1667	T	0.00004960	0.000074	0.4	56.4	1.4830850	
100	000501	1640	T	0.00004960	0.000073	0.4	56.9	1.4801320	
101	000501	1702	T	0.00004960	0.000073	0.4	57.3	1.4781851	
102	000501	1660	T	0.00004960	0.000073	0.4	57.8	1.4743457	
103	000501	1686	T	0.00004960	0.000073	0.4	58.2	1.4719751	
104	000501	1687	T	0.00004960	0.000073	0.4	58.7	1.4712269	
105	000501	1637	T	0.00004960	0.000073	0.4	59.1	1.4712243	
106	000501	1659	T	0.00004960	0.000073	0.4	59.6	1.4697095	
107	000501	1609	T	0.00004960	0.000073	0.4	60.0	1.4684286	
108	000501	1688	T	0.00004960	0.000073	0.4	60.4	1.4673071	
109	000501	1661	T	0.00004960	0.000073	0.4	60.9	1.4652488	
110	000501	1616	T	0.00004960	0.000072	0.4	61.3	1.4608719	
111	000501	1658	T	0.00004960	0.000072	0.4	61.8	1.4597484	
112	000501	1608	T	0.00004960	0.000072	0.4	62.2	1.4583086	
113	000501	1690	T	0.00004960	0.000072	0.4	62.7	1.4580227	
114	000501	1600	T	0.00004960	0.000072	0.4	63.1	1.4558498	
115	000501	1689	T	0.00004960	0.000072	0.4	63.5	1.4537293	
116	000501	1633	T	0.00004960	0.000072	0.4	64.0	1.4501588	
117	000501	1602	T	0.00004960	0.000072	0.4	64.4	1.4469962	
118	000501	1581	T	0.00004960	0.000072	0.4	64.9	1.4426551	
119	000501	1603	T	0.00004960	0.000071	0.4	65.3	1.4406420	
120	000501	1604	T	0.00004960	0.000071	0.4	65.7	1.4360900	
121	000501	1585	T	0.00004960	0.000071	0.4	66.2	1.4346273	
122	000501	1622	T	0.00004960	0.000071	0.4	66.6	1.4291784	
123	000501	1621	T	0.00004960	0.000071	0.4	67.0	1.4235492	
124	000501	1579	T	0.00004960	0.000070	0.4	67.5	1.4165260	
125	000501	1623	T	0.00004960	0.000070	0.4	67.9	1.4133843	
126	000501	1172	T	0.00004960	0.000065	0.4	68.3	1.3204446	
127	000501	1174	T	0.00004960	0.000064	0.4	68.7	1.2869055	
128	000501	1205	T	0.00004960	0.000063	0.4	69.1	1.2712933	
129	000501	1207	T	0.00004960	0.000062	0.4	69.4	1.2506399	
130	000501	1222	T	0.00004960	0.000062	0.4	69.8	1.2501851	
131	000501	1192	T	0.00004960	0.000062	0.4	70.2	1.2491211	
132	000501	1191	T	0.00004960	0.000062	0.4	70.6	1.2481917	
133	000501	1223	T	0.00004960	0.000062	0.4	71.0	1.2466892	
134	000501	1224	T	0.00004960	0.000061	0.4	71.3	1.2209027	

135	000501	1242	T	0.00004960	0.000060	0.4	71.7	1.2085208	
136	000501	1226	T	0.00004960	0.000059	0.4	72.1	1.1979457	
137	000501	1292	T	0.00004960	0.000058	0.4	72.4	1.1707872	
138	000501	1294	T	0.00004960	0.000058	0.4	72.8	1.1689118	
139	000501	1149	T	0.00004960	0.000051	0.3	73.1	1.0278709	
140	000501	1342	T	0.00004960	0.000050	0.3	73.4	1.0137155	
141	000501	1903	T	0.00004960	0.000049	0.3	73.7	0.987303555	
142	000501	1148	T	0.00004960	0.000049	0.3	74.0	0.986443698	
143	000501	1152	T	0.00004960	0.000049	0.3	74.3	0.982601345	
144	000501	1912	T	0.00004960	0.000048	0.3	74.6	0.971935391	
145	000501	1904	T	0.00004960	0.000048	0.3	74.9	0.971494675	
146	000501	1986	T	0.00004960	0.000048	0.3	75.2	0.958468437	
147	000501	1987	T	0.00004960	0.000047	0.3	75.5	0.956478059	
148	000501	1385	T	0.00004960	0.000047	0.3	75.7	0.954849243	
149	000501	1404	T	0.00004960	0.000047	0.3	76.0	0.954379320	
150	000501	1849	T	0.00004960	0.000047	0.3	76.3	0.953673363	
151	000501	1556	T	0.00004960	0.000047	0.3	76.6	0.952156544	
152	000501	1969	T	0.00004960	0.000047	0.3	76.9	0.947956502	
153	000501	1558	T	0.00004960	0.000047	0.3	77.2	0.946190178	
154	000501	1826	T	0.00004960	0.000047	0.3	77.5	0.943860292	
155	000501	1557	T	0.00004960	0.000047	0.3	77.8	0.943616033	
156	000501	1913	T	0.00004960	0.000047	0.3	78.0	0.943550348	
157	000501	1384	T	0.00004960	0.000047	0.3	78.3	0.942609131	
158	000501	1970	T	0.00004960	0.000047	0.3	78.6	0.942423999	
159	000501	1816	T	0.00004960	0.000047	0.3	78.9	0.941319644	
160	000501	1150	T	0.00004960	0.000047	0.3	79.2	0.941143095	
161	000501	1848	T	0.00004960	0.000046	0.3	79.5	0.936939895	
162	000501	1883	T	0.00004960	0.000046	0.3	79.8	0.936726570	
163	000501	1928	T	0.00004960	0.000046	0.3	80.0	0.933802485	
164	000501	1884	T	0.00004960	0.000046	0.3	80.3	0.933572650	
165	000501	1541	T	0.00004960	0.000046	0.3	80.6	0.933373630	
166	000501	1555	T	0.00004960	0.000046	0.3	80.9	0.932088673	
167	000501	1386	T	0.00004960	0.000046	0.3	81.2	0.931844711	
168	000501	1361	T	0.00004960	0.000046	0.3	81.5	0.929982126	
169	000501	1360	T	0.00004960	0.000046	0.3	81.7	0.928409696	
170	000501	1454	T	0.00004960	0.000046	0.3	82.0	0.926940501	
171	000501	1990	T	0.00004960	0.000046	0.3	82.3	0.925294757	
172	000501	1917	T	0.00004960	0.000045	0.3	82.6	0.916657984	
173	000501	1918	T	0.00004960	0.000045	0.3	82.9	0.915743768	
174	000501	1439	T	0.00004960	0.000045	0.3	83.1	0.915089428	
175	000501	1452	T	0.00004960	0.000045	0.3	83.4	0.914042413	
176	000501	1420	T	0.00004960	0.000045	0.3	83.7	0.913707316	
177	000501	1453	T	0.00004960	0.000045	0.3	84.0	0.912469029	
178	000501	1932	T	0.00004960	0.000045	0.3	84.2	0.912327111	
179	000501	1402	T	0.00004960	0.000045	0.3	84.5	0.911539018	
180	000501	1435	T	0.00004960	0.000045	0.3	84.8	0.910059631	
181	000501	1915	T	0.00004960	0.000045	0.3	85.1	0.909165323	
182	000501	1488	T	0.00004960	0.000045	0.3	85.3	0.909093976	
183	000501	1916	T	0.00004960	0.000045	0.3	85.6	0.908757865	
184	000501	1506	T	0.00004960	0.000045	0.3	85.9	0.907947302	
185	000501	1437	T	0.00004960	0.000045	0.3	86.2	0.907696724	
186	000501	1797	T	0.00004960	0.000045	0.3	86.4	0.906779051	
187	000501	1358	T	0.00004960	0.000045	0.3	86.7	0.906673610	
188	000501	1469	T	0.00004960	0.000045	0.3	87.0	0.905403733	
189	000501	1456	T	0.00004960	0.000045	0.3	87.3	0.903557301	
190	000501	1471	T	0.00004960	0.000045	0.3	87.5	0.901099861	
191	000501	1979	T	0.00004960	0.000045	0.3	87.8	0.900578439	
192	000501	1505	T	0.00004960	0.000045	0.3	88.1	0.900549054	
193	000501	1418	T	0.00004960	0.000044	0.3	88.4	0.897166073	
194	000501	1863	T	0.00004960	0.000044	0.3	88.6	0.888239145	
195	000501	1866	T	0.00004960	0.000044	0.3	88.9	0.887491345	
196	000501	1867	T	0.00004960	0.000044	0.3	89.2	0.886640131	
197	000501	1971	T	0.00004960	0.000044	0.3	89.4	0.878920019	
198	000501	1472	T	0.00004960	0.000043	0.3	89.7	0.865928352	
199	000501	1836	T	0.00004960	0.000043	0.3	90.0	0.865738928	
200	000501	1811	T	0.00004960	0.000043	0.3	90.2	0.861994863	
201	000501	1503	T	0.00004960	0.000043	0.3	90.5	0.860886633	
202	000501	1749	T	0.00004960	0.000039	0.2	90.7	0.780679286	
203	000501	1716	T	0.00004960	0.000038	0.2	91.0	0.761961222	
204	000501	1714	T	0.00004960	0.000037	0.2	91.2	0.752762794	
205	000501	1734	T	0.00004960	0.000037	0.2	91.4	0.751421511	
206	000501	1679	T	0.00004960	0.000037	0.2	91.6	0.747513473	
207	000501	1731	T	0.00004960	0.000037	0.2	91.9	0.745967031	
208	000501	1646	T	0.00004960	0.000037	0.2	92.1	0.744232476	

209	000501	1683	Т	0.00004960	0.000037	0.2	92.3	0.743009508	
210	000501	1717	Т	0.00004960	0.000037	0.2	92.5	0.742225170	
211	000501	1666	Т	0.00004960	0.000037	0.2	92.8	0.738553107	
212	000501	1699	Т	0.00004960	0.000036	0.2	93.0	0.732603490	
213	000501	1698	Т	0.00004960	0.000036	0.2	93.2	0.732508063	
214	000501	1663	Т	0.00004960	0.000036	0.2	93.4	0.729203165	
215	000501	1612	Т	0.00004960	0.000036	0.2	93.6	0.725999594	
216	000501	1630	Т	0.00004960	0.000036	0.2	93.9	0.725852191	
217	000501	1629	Т	0.00004960	0.000036	0.2	94.1	0.724296629	
218	000501	1614	Т	0.00004960	0.000036	0.2	94.3	0.721960962	
219	000501	1648	Т	0.00004960	0.000035	0.2	94.5	0.714369237	
220	000501	1595	Т	0.00004960	0.000035	0.2	94.7	0.712061882	
221	000501	1647	Т	0.00004960	0.000035	0.2	95.0	0.711892009	
222	000501	1596	Т	0.00004960	0.000035	0.2	95.2	0.711237967	
				В сумме =	0.015562	95.2			
				Суммарный вклад остальных =	0.000789	4.8			

# 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:01

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.04666 доли ПДК
	0.00047 мг/м3

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

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

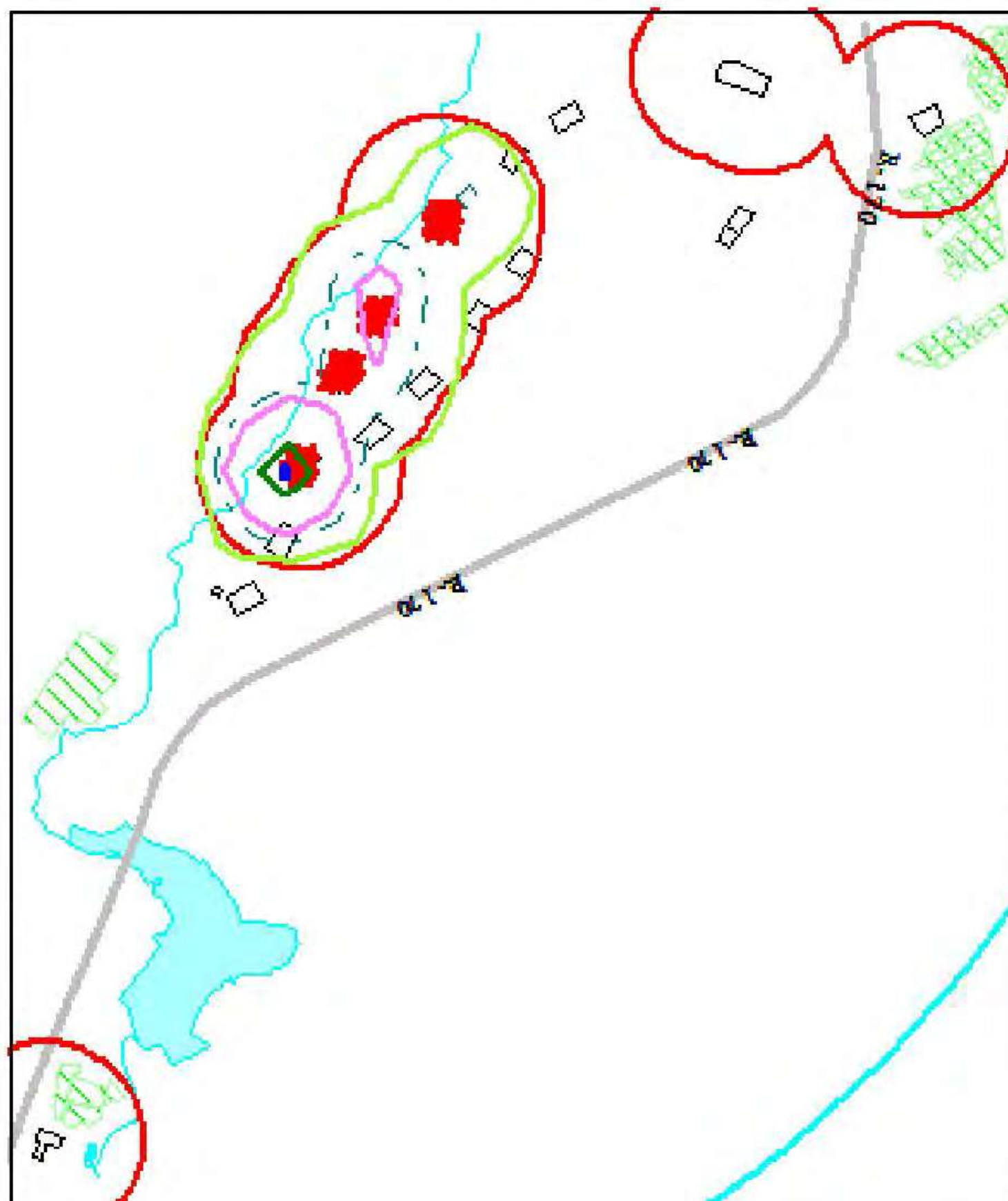
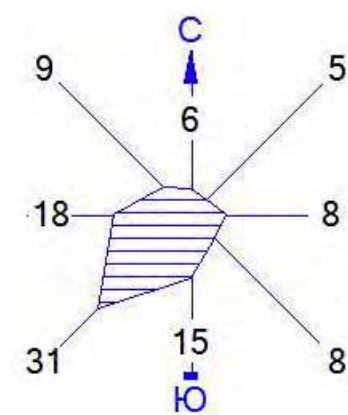
## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000501	1478	Т	0.00004960	0.000639	1.4	12.8905792
2	000501	1440	Т	0.00004960	0.000633	1.4	12.7582922
3	000501	1432	Т	0.00004960	0.000633	1.4	12.7555761
4	000501	1423	Т	0.00004960	0.000625	1.3	12.6093569
5	000501	1546	Т	0.00004960	0.000625	1.3	12.5937042
6	000501	1502	Т	0.00004960	0.000620	1.3	12.5097771
7	000501	1425	Т	0.00004960	0.000616	1.3	12.4133024
8	000501	1433	Т	0.00004960	0.000614	1.3	12.3772726
9	000501	1485	Т	0.00004960	0.000613	1.3	12.3568907
10	000501	1474	Т	0.00004960	0.000613	1.3	12.3524628
11	000501	1467	Т	0.00004960	0.000611	1.3	12.3166437
12	000501	1464	Т	0.00004960	0.000607	1.3	12.2379637
13	000501	1514	Т	0.00004960	0.000607	1.3	12.2324438
14	000501	1444	Т	0.00004960	0.000605	1.3	12.2064133
15	000501	1457	Т	0.00004960	0.000604	1.3	12.1831169
16	000501	1484	Т	0.00004960	0.000604	1.3	12.1810770
17	000501	1494	Т	0.00004960	0.000603	1.3	12.1667614
18	000501	1399	Т	0.00004960	0.000603	1.3	12.1624384
19	000501	1443	Т	0.00004960	0.000603	1.3	12.1559706
20	000501	1513	Т	0.00004960	0.000601	1.3	12.1218395
21	000501	1398	Т	0.00004960	0.000601	1.3	12.1102448
22	000501	1476	Т	0.00004960	0.000598	1.3	12.0566998
23	000501	1501	Т	0.00004960	0.000595	1.3	11.9945669
24	000501	1512	Т	0.00004960	0.000595	1.3	11.9860783
25	000501	1527	Т	0.00004960	0.000581	1.2	11.7178316
26	000501	1408	Т	0.00004960	0.000575	1.2	11.6017075
27	000501	1491	Т	0.00004960	0.000569	1.2	11.4746742
28	000501	1449	Т	0.00004960	0.000563	1.2	11.3561525
29	000501	1493	Т	0.00004960	0.000561	1.2	11.3100758
30	000501	1564	Т	0.00004960	0.000560	1.2	11.2887650

31	000501	1442	T	0.00004960	0.000559	1.2	39.9	11.2758379	
32	000501	1547	T	0.00004960	0.000554	1.2	41.1	11.1641407	
33	000501	1479	T	0.00004960	0.000553	1.2	42.3	11.1435404	
34	000501	1475	T	0.00004960	0.000551	1.2	43.5	11.0990248	
35	000501	1466	T	0.00004960	0.000550	1.2	44.7	11.0954247	
36	000501	1409	T	0.00004960	0.000549	1.2	45.8	11.0745878	
37	000501	1497	T	0.00004960	0.000546	1.2	47.0	11.0076532	
38	000501	1525	T	0.00004960	0.000543	1.2	48.2	10.9576130	
39	000501	1563	T	0.00004960	0.000543	1.2	49.3	10.9441967	
40	000501	1492	T	0.00004960	0.000540	1.2	50.5	10.8894634	
41	000501	1498	T	0.00004960	0.000538	1.2	51.7	10.8522329	
42	000501	1463	T	0.00004960	0.000537	1.2	52.8	10.8216820	
43	000501	1406	T	0.00004960	0.000536	1.1	54.0	10.8147573	
44	000501	1519	T	0.00004960	0.000534	1.1	55.1	10.7647362	
45	000501	1542	T	0.00004960	0.000532	1.1	56.2	10.7351360	
46	000501	1565	T	0.00004960	0.000532	1.1	57.4	10.7309790	
47	000501	1548	T	0.00004960	0.000531	1.1	58.5	10.7028437	
48	000501	1396	T	0.00004960	0.000502	1.1	59.6	10.1218653	
49	000501	1407	T	0.00004960	0.000500	1.1	60.7	10.0729923	
50	000501	1390	T	0.00004960	0.000490	1.0	61.7	9.8768415	
51	000501	1373	T	0.00004960	0.000406	0.9	62.6	8.1844740	
52	000501	1372	T	0.00004960	0.000398	0.9	63.4	8.0171165	
53	000501	1364	T	0.00004960	0.000386	0.8	64.3	7.7899613	
54	000501	1365	T	0.00004960	0.000385	0.8	65.1	7.7618408	
55	000501	1488	T	0.00004960	0.000318	0.7	65.8	6.4212990	
56	000501	1452	T	0.00004960	0.000317	0.7	66.5	6.3897624	
57	000501	1453	T	0.00004960	0.000316	0.7	67.1	6.3799343	
58	000501	1439	T	0.00004960	0.000316	0.7	67.8	6.3766031	
59	000501	1456	T	0.00004960	0.000315	0.7	68.5	6.3518119	
60	000501	1420	T	0.00004960	0.000312	0.7	69.2	6.2907748	
61	000501	1506	T	0.00004960	0.000309	0.7	69.8	6.2314768	
62	000501	1471	T	0.00004960	0.000308	0.7	70.5	6.2066660	
63	000501	1437	T	0.00004960	0.000305	0.7	71.1	6.1399460	
64	000501	1469	T	0.00004960	0.000303	0.6	71.8	6.1111355	
65	000501	1435	T	0.00004960	0.000303	0.6	72.4	6.1096792	
66	000501	1402	T	0.00004960	0.000300	0.6	73.1	6.0481057	
67	000501	1418	T	0.00004960	0.000300	0.6	73.7	6.0398040	
68	000501	1505	T	0.00004960	0.000296	0.6	74.3	5.9621367	
69	000501	1454	T	0.00004960	0.000293	0.6	75.0	5.9170818	
70	000501	1404	T	0.00004960	0.000289	0.6	75.6	5.8201385	
71	000501	1558	T	0.00004960	0.000286	0.6	76.2	5.7688322	
72	000501	1557	T	0.00004960	0.000278	0.6	76.8	5.6033425	
73	000501	1556	T	0.00004960	0.000276	0.6	77.4	5.5707507	
74	000501	1472	T	0.00004960	0.000273	0.6	78.0	5.5050364	
75	000501	1503	T	0.00004960	0.000271	0.6	78.6	5.4648786	
76	000501	1541	T	0.00004960	0.000270	0.6	79.1	5.4355736	
77	000501	1555	T	0.00004960	0.000265	0.6	79.7	5.3497806	
78	000501	1358	T	0.00004960	0.000250	0.5	80.2	5.0470243	
79	000501	1384	T	0.00004960	0.000239	0.5	80.8	4.8117518	
80	000501	1746	T	0.00004960	0.000230	0.5	81.2	4.6362777	
81	000501	1616	T	0.00004960	0.000228	0.5	81.7	4.5966783	
82	000501	1385	T	0.00004960	0.000223	0.5	82.2	4.4962926	
83	000501	1386	T	0.00004960	0.000216	0.5	82.7	4.3559628	
84	000501	1609	T	0.00004960	0.000214	0.5	83.1	4.3125448	
85	000501	1640	T	0.00004960	0.000211	0.5	83.6	4.2531590	
86	000501	1604	T	0.00004960	0.000210	0.4	84.0	4.2314281	
87	000501	1602	T	0.00004960	0.000208	0.4	84.5	4.1839724	
88	000501	1603	T	0.00004960	0.000206	0.4	84.9	4.1560745	
89	000501	1677	T	0.00004960	0.000203	0.4	85.4	4.0871987	
90	000501	1360	T	0.00004960	0.000200	0.4	85.8	4.0411935	
91	000501	1637	T	0.00004960	0.000195	0.4	86.2	3.9369054	
92	000501	1361	T	0.00004960	0.000195	0.4	86.6	3.9278724	
93	000501	1608	T	0.00004960	0.000190	0.4	87.0	3.8327439	
94	000501	1600	T	0.00004960	0.000190	0.4	87.4	3.8248286	
95	000501	1667	T	0.00004960	0.000187	0.4	87.8	3.7734044	
96	000501	1633	T	0.00004960	0.000172	0.4	88.2	3.4685943	
97	000501	1712	T	0.00004960	0.000165	0.4	88.6	3.3338916	
98	000501	1735	T	0.00004960	0.000160	0.3	88.9	3.2177777	
99	000501	1661	T	0.00004960	0.000157	0.3	89.2	3.1621106	
100	000501	1660	T	0.00004960	0.000150	0.3	89.6	3.0323482	
101	000501	1581	T	0.00004960	0.000146	0.3	89.9	2.9425256	
102	000501	1659	T	0.00004960	0.000145	0.3	90.2	2.9245780	
103	000501	1579	T	0.00004960	0.000145	0.3	90.5	2.9163759	
104	000501	1658	T	0.00004960	0.000141	0.3	90.8	2.8365066	

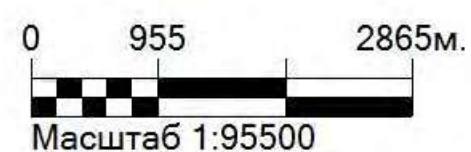
105	000501	1614		T		0.00004960		0.000139		0.3		91.1		2.7950263	
106	000501	1726		T		0.00004960		0.000134		0.3		91.4		2.7089889	
107	000501	1623		T		0.00004960		0.000134		0.3		91.7		2.7046483	
108	000501	1646		T		0.00004960		0.000134		0.3		92.0		2.7046106	
109	000501	1612		T		0.00004960		0.000132		0.3		92.2		2.6566834	
110	000501	1725		T		0.00004960		0.000130		0.3		92.5		2.6219866	
111	000501	1622		T		0.00004960		0.000128		0.3		92.8		2.5849380	
112	000501	1686		T		0.00004960		0.000128		0.3		93.1		2.5783186	
113	000501	1585		T		0.00004960		0.000128		0.3		93.3		2.5764041	
114	000501	1775		T		0.00004960		0.000126		0.3		93.6		2.5380199	
115	000501	1749		T		0.00004960		0.000123		0.3		93.9		2.4786663	
116	000501	1687		T		0.00004960		0.000121		0.3		94.1		2.4391954	
117	000501	1621		T		0.00004960		0.000121		0.3		94.4		2.4362960	
118	000501	1688		T		0.00004960		0.000120		0.3		94.6		2.4109962	
119	000501	1689		T		0.00004960		0.000118		0.3		94.9		2.3888061	
120	000501	1595		T		0.00004960		0.000113		0.2		95.1		2.2719057	
						В сумме =		0.044397		95.1					
						Суммарный вклад остальных =		0.002267		4.9					
~~~~~															

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0028 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.137 ПДК
- 0.272 ПДК
- 0.353 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 0.3534314 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:01

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об~П><Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~~г/с~~														
000501 1148	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1149	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1150	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1152	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1154	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1156	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1160	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1172	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1174	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1176	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1177	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1191	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1192	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1194	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1195	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1205	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1207	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1210	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1212	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1218	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1220	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1222	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1223	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1224	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1226	T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6859	-3648				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1233	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6851	-3651				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1236	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1242	T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622				1.0	1.000	0
0.0002504														
000501 1249	T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624				1.0	1.000	0
0.0002504														

000501 1250 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0	1.000	0
000501 1262 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0	1.000	0
000501 1263 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0	1.000	0
000501 1268 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0	1.000	0
000501 1269 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0	1.000	0
000501 1287 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0	1.000	0
000501 1292 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0	1.000	0
000501 1294 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0	1.000	0
000501 1302 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0	1.000	0
000501 1314 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0	1.000	0
000501 1316 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0	1.000	0
000501 1321 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0	1.000	0
000501 1322 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0	1.000	0
000501 1323 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0	1.000	0
000501 1337 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0	1.000	0
000501 1338 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0	1.000	0
000501 1339 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0	1.000	0
000501 1342 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0	1.000	0
000501 1346 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0	1.000	0
000501 1348 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0	1.000	0
000501 1349 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0	1.000	0
000501 1350 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0	1.000	0
000501 1357 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0	1.000	0
000501 1358 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0	1.000	0
000501 1360 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0	1.000	0
000501 1361 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0	1.000	0
000501 1364 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0	1.000	0
000501 1365 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0	1.000	0
000501 1372 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0	1.000	0
000501 1373 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0	1.000	0
000501 1384 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0	1.000	0
000501 1385 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0	1.000	0
000501 1386 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0	1.000	0
000501 1390 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0	1.000	0
000501 139										

000501 1402 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0	1.000	0
000501 1404 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0	1.000	0
000501 1406 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0	1.000	0
000501 1407 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0	1.000	0
000501 1408 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0	1.000	0
000501 1409 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0	1.000	0
000501 1418 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0	1.000	0
000501 1420 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0	1.000	0
000501 1423 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0	1.000	0
000501 1425 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0	1.000	0
000501 1432 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0	1.000	0
000501 1433 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0	1.000	0
000501 1435 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0	1.000	0
000501 1437 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0	1.000	0
000501 1439 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0	1.000	0
000501 1440 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0	1.000	0
000501 1442 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0	1.000	0
000501 1443 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0	1.000	0
000501 1444 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0	1.000	0
000501 1449 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0	1.000	0
000501 1452 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0	1.000	0
000501 1453 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0	1.000	0
000501 1454 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0	1.000	0
000501 1456 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0	1.000	0
000501 1457 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0	1.000	0
000501 1463 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0	1.000	0
000501 1464 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0	1.000	0
000501 1466 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0	1.000	0
000501 1467 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0	1.000	0
000501 1469 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0	1.000	0
000501 1471 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0	1.000	0
000501 1472 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0	1.000	0
000501 1474 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0	1.000	0
000501 1475 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0	1.000	0
000501 147										

000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1485 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1488 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1491 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1498 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1501 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1502 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1503 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1505 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1506 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1512 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1513 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1514 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1519 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1525 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1527 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1541 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1542 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1546 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1547 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1548 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1555 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1556 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1557 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1558 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1563 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1564 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1565 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1571 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1572 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1575 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1579 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1581 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
0.0002504								

000501 1585 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1595 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1596 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1600 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1602 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1603 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1604 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1608 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1609 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1612 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1614 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1616 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1621 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1622 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1623 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1629 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1630 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1633 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1637 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1640 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1646 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1647 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1648 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1658 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1659 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1660 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1661 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1663 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1666 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1667 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1677 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1679 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1683 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1686 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1687 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1688 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1689 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
0.0002504								

000501 1690 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1698 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1699 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1702 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1712 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1714 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1716 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1717 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1725 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1726 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1729 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1731 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1734 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1735 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1746 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1749 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1774 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1775 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1777 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1783 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1797 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1805 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1808 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1811 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1816 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1822 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1823 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1824 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1826 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1836 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1842 T	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1848 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1849 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1856 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1858 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1863 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
0.0002504								
000501 1866 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
0.0002504								

000501 1867 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0	1.000	0
000501 1873 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0	1.000	0
000501 1875 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
000501 1876 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0	1.000	0
000501 1883 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0	1.000	0
000501 1884 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0	1.000	0
000501 1890 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1893 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
000501 1903 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
000501 1904 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
000501 1907 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1912 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
000501 1913 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
000501 1915 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
000501 1916 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
000501 1917 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
000501 1918 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1926 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
000501 1928 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
000501 1932 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1944 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0	1.000	0
000501 1969 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0	1.000	0
000501 1970 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0	1.000	0
000501 1971 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0	1.000	0
000501 1976 T 0.0002504	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0	1.000	0
000501 1979 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0	1.000	0
000501 1986 T 0.0002504	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0	1.000	0
000501 1987 T 0.0002504</										

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 13:01  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)  
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
 ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000501 1148	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
2	000501 1149	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
3	000501 1150	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
4	000501 1152	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
5	000501 1154	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
6	000501 1156	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
7	000501 1160	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
8	000501 1172	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
9	000501 1174	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
10	000501 1176	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
11	000501 1177	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
12	000501 1191	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
13	000501 1192	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
14	000501 1194	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
15	000501 1195	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
16	000501 1205	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
17	000501 1207	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
18	000501 1210	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
19	000501 1212	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
20	000501 1218	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
21	000501 1220	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
22	000501 1222	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
23	000501 1223	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
24	000501 1224	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
25	000501 1226	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
26	000501 1233	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
27	000501 1236	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
28	000501 1242	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
29	000501 1249	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
30	000501 1250	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
31	000501 1262	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
32	000501 1263	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
33	000501 1268	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
34	000501 1269	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
35	000501 1287	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
36	000501 1292	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
37	000501 1294	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
38	000501 1302	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
39	000501 1314	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
40	000501 1316	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
41	000501 1321	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
42	000501 1322	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
43	000501 1323	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
44	000501 1337	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
45	000501 1338	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
46	000501 1339	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
47	000501 1342	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
48	000501 1346	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
49	000501 1348	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
50	000501 1349	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
51	000501 1350	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
52	000501 1357	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
53	000501 1358	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
54	000501 1360	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
55	000501 1361	0.000250	Т	0.028365	0.50	20.5	
56	000501 1364	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
57	000501 1365	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
58	000501 1372	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	
59	000501 1373	0.000250	Т	0.111793	0.50	11.4	



60	000501	1384	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
61	000501	1385	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
62	000501	1386	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
63	000501	1390	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
64	000501	1396	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
65	000501	1398	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
66	000501	1399	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
67	000501	1402	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
68	000501	1404	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
69	000501	1406	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
70	000501	1407	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
71	000501	1408	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
72	000501	1409	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
73	000501	1418	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
74	000501	1420	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
75	000501	1423	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
76	000501	1425	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
77	000501	1432	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
78	000501	1433	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
79	000501	1435	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
80	000501	1437	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
81	000501	1439	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
82	000501	1440	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
83	000501	1442	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
84	000501	1443	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
85	000501	1444	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
86	000501	1449	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
87	000501	1452	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
88	000501	1453	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
89	000501	1454	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
90	000501	1456	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
91	000501	1457	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
92	000501	1463	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
93	000501	1464	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
94	000501	1466	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
95	000501	1467	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
96	000501	1469	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
97	000501	1471	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
98	000501	1472	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
99	000501	1474	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
100	000501	1475	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
101	000501	1476	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
102	000501	1478	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
103	000501	1479	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
104	000501	1484	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
105	000501	1485	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
106	000501	1488	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
107	000501	1491	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
108	000501	1492	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
109	000501	1493	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
110	000501	1494	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4

134	000501	1564	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
135	000501	1565	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
136	000501	1571	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
137	000501	1572	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
138	000501	1575	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
139	000501	1579	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
140	000501	1581	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
141	000501	1585	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
142	000501	1595	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
143	000501	1596	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
144	000501	1600	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
145	000501	1602	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
146	000501	1603	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
147	000501	1604	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
148	000501	1608	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
149	000501	1609	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
150	000501	1612	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
151	000501	1614	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
152	000501	1616	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
153	000501	1621	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
154	000501	1622	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
155	000501	1623	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
156	000501	1629	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
157	000501	1630	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
158	000501	1633	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
159	000501	1637	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
160	000501	1640	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
161	000501	1646	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
162	000501	1647	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
163	000501	1648	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
164	000501	1658	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
165	000501	1659	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
166	000501	1660	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
167	000501	1661	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
168	000501	1663	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
169	000501	1666	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
170	000501	1667	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
171	000501	1677	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
172	000501	1679	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
173	000501	1683	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
174	000501	1686	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
175	000501	1687	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
176	000501	1688	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
177	000501	1689	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
178	000501	1690	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
179	000501	1698	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
180	000501	1699	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
181	000501	1702	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
182	000501	1712	0.000250	T	0.111793	0.50	11.4
183	000501	1714	0.000250	T	0.028365	0.50	20.5
184	000501	1716	0.000250				

208	000501	1842		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
209	000501	1848		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
210	000501	1849		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
211	000501	1856		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
212	000501	1858		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
213	000501	1863		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
214	000501	1866		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
215	000501	1867		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
216	000501	1873		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
217	000501	1875		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
218	000501	1876		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
219	000501	1883		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
220	000501	1884		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
221	000501	1890		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
222	000501	1891		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
223	000501	1893		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
224	000501	1903		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
225	000501	1904		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
226	000501	1907		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
227	000501	1908		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
228	000501	1912		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
229	000501	1913		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
230	000501	1915		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
231	000501	1916		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
232	000501	1917		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
233	000501	1918		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
234	000501	1923		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
235	000501	1925		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
236	000501	1926		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
237	000501	1928		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
238	000501	1932		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
239	000501	1940		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
240	000501	1942		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
241	000501	1944		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
242	000501	1957		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
243	000501	1969		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
244	000501	1970		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
245	000501	1971		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
246	000501	1976		0.000250	T		0.028365		0.50		20.5	
247	000501	1979		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
248	000501	1986		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
249	000501	1987		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
250	000501	1990		0.000250	T		0.111793		0.50		11.4	
251	000501	1992		0.000700	T		0.004777		0.50		68.4	
~~~~~												
Суммарный Mq =				0.063300 г/с								
Сумма См по всем источникам =				19.943878 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 13:01

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:01
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
 ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.22304 доли ПДК
	0.01784 мг/м3

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.00025040	0.029841	13.4	13.4	119.1750717
2	000501 1176	T	0.00025040	0.028906	13.0	26.3	115.4385300
3	000501 1172	T	0.00025040	0.017385	7.8	34.1	69.4297409
4	000501 1195	T	0.00025040	0.013444	6.0	40.2	53.6920090
5	000501 1194	T	0.00025040	0.013107	5.9	46.0	52.3445091
6	000501 1174	T	0.00025040	0.009307	4.2	50.2	37.1700897
7	000501 1191	T	0.00025040	0.008754	3.9	54.1	34.9610977
8	000501 1192	T	0.00025040	0.008723	3.9	58.0	34.8367462
9	000501 1212	T	0.00025040	0.005783	2.6	60.6	23.0944805
10	000501 1218	T	0.00025040	0.005438	2.4	63.1	21.7184582
11	000501 1210	T	0.00025040	0.005357	2.4	65.5	21.3950977
12	000501 1220	T	0.00025040	0.005209	2.3	67.8	20.8010540
13	000501 1207	T	0.00025040	0.003921	1.8	69.6	15.6591434
14	000501 1314	T	0.00025040	0.003657	1.6	71.2	14.6060772
15	000501 1233	T	0.00025040	0.003475	1.6	72.8	13.8766375
16	000501 1337	T	0.00025040	0.003249	1.5	74.2	12.9749165
17	000501 1348	T	0.00025040	0.002870	1.3	75.5	11.4612637
18	000501 1349	T	0.00025040	0.002625	1.2	76.7	10.4812870
19	000501 1350	T	0.00025040	0.002602	1.2	77.9	10.3897600
20	000501 1338	T	0.00025040	0.002598	1.2	79.0	10.3749733
21	000501 1226	T	0.00025040	0.002550	1.1	80.2	10.1838083
22	000501 1339	T	0.00025040	0.002533	1.1	81.3	10.1156387
23	000501 1250	T	0.00025040	0.002414	1.1	82.4	9.6398916
24	000501 1316	T	0.00025040	0.002301	1.0	83.4	9.1895304
25	000501 1249	T	0.00025040	0.002294	1.0	84.4	9.1621513
26	000501 1205	T	0.00025040	0.002281	1.0	85.5	9.1111832
27	000501 1224	T	0.00025040	0.002175	1.0	86.4	8.6869783
28	000501 1357	T	0.00025040	0.002096	0.9	87.4	8.3708773
29	000501 1321	T	0.00025040	0.002050	0.9	88.3	8.1877127
30	000501 1346	T	0.00025040	0.001966	0.9	89.2	7.8508534
31	000501 1236	T	0.00025040	0.001788	0.8	90.0	7.1395216
32	000501 1342	T	0.00025040	0.001784	0.8	90.8	7.1262121
33	000501 1223	T	0.00025040	0.001708	0.8	91.5	6.8217649
34	000501 1287	T	0.00025040	0.001700	0.8	92.3	6.7875152
35	000501 1322	T	0.00025040	0.001694	0.8	93.1	6.7647319
36	000501 1269	T	0.00025040	0.001646	0.7	93.8	6.5738316
37	000501 1242	T	0.00025040	0.001621	0.7	94.5	6.4749269
38	000501 1262	T	0.00025040	0.001616	0.7	95.3	6.4555035
В сумме =				0.212470	95.3		
Суммарный вклад остальных =				0.010573	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 13:01
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
 ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

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

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01032 доли ПДК |
 | 0.00083 мг/м3 |
 ~~~~~

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

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

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000501 1177 | T   | 0.00025040 | 0.000077      | 0.7      | 0.7    | 0.307583213   |
| 2    | 000501 1176 | T   | 0.00025040 | 0.000077      | 0.7      | 1.5    | 0.307345599   |
| 3    | 000501 1210 | T   | 0.00025040 | 0.000074      | 0.7      | 2.2    | 0.295082420   |
| 4    | 000501 1194 | T   | 0.00025040 | 0.000074      | 0.7      | 2.9    | 0.294587910   |
| 5    | 000501 1195 | T   | 0.00025040 | 0.000074      | 0.7      | 3.6    | 0.293869913   |
| 6    | 000501 1212 | T   | 0.00025040 | 0.000073      | 0.7      | 4.3    | 0.290124774   |
| 7    | 000501 1262 | T   | 0.00025040 | 0.000072      | 0.7      | 5.0    | 0.286131680   |
| 8    | 000501 1263 | T   | 0.00025040 | 0.000072      | 0.7      | 5.7    | 0.286005288   |
| 9    | 000501 1268 | T   | 0.00025040 | 0.000072      | 0.7      | 6.4    | 0.285923690   |
| 10   | 000501 1249 | T   | 0.00025040 | 0.000072      | 0.7      | 7.1    | 0.285722375   |
| 11   | 000501 1250 | T   | 0.00025040 | 0.000071      | 0.7      | 7.8    | 0.283236861   |
| 12   | 000501 1287 | T   | 0.00025040 | 0.000071      | 0.7      | 8.5    | 0.282953292   |
| 13   | 000501 1218 | T   | 0.00025040 | 0.000071      | 0.7      | 9.2    | 0.282201320   |
| 14   | 000501 1269 | T   | 0.00025040 | 0.000070      | 0.7      | 9.9    | 0.281325370   |
| 15   | 000501 1233 | T   | 0.00025040 | 0.000070      | 0.7      | 10.5   | 0.280310541   |
| 16   | 000501 1220 | T   | 0.00025040 | 0.000070      | 0.7      | 11.2   | 0.277716875   |
| 17   | 000501 1302 | T   | 0.00025040 | 0.000069      | 0.7      | 11.9   | 0.274873346   |
| 18   | 000501 1236 | T   | 0.00025040 | 0.000068      | 0.7      | 12.5   | 0.270961940   |
| 19   | 000501 1314 | T   | 0.00025040 | 0.000065      | 0.6      | 13.2   | 0.258902848   |
| 20   | 000501 1316 | T   | 0.00025040 | 0.000064      | 0.6      | 13.8   | 0.253603011   |
| 21   | 000501 1337 | T   | 0.00025040 | 0.000063      | 0.6      | 14.4   | 0.251958966   |
| 22   | 000501 1348 | T   | 0.00025040 | 0.000062      | 0.6      | 15.0   | 0.248704940   |
| 23   | 000501 1321 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 15.6   | 0.245094195   |
| 24   | 000501 1322 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 16.2   | 0.244464949   |
| 25   | 000501 1323 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 16.8   | 0.243598104   |
| 26   | 000501 1338 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 17.4   | 0.242260352   |
| 27   | 000501 1339 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 17.9   | 0.241772860   |
| 28   | 000501 1349 | T   | 0.00025040 | 0.000061      | 0.6      | 18.5   | 0.241658255   |
| 29   | 000501 1350 | T   | 0.00025040 | 0.000060      | 0.6      | 19.1   | 0.240440920   |
| 30   | 000501 1390 | T   | 0.00025040 | 0.000060      | 0.6      | 19.7   | 0.238883436   |
| 31   | 000501 1542 | T   | 0.00025040 | 0.000059      | 0.6      | 20.3   | 0.237003267   |
| 32   | 000501 1565 | T   | 0.00025040 | 0.000059      | 0.6      | 20.8   | 0.236147285   |
| 33   | 000501 1346 | T   | 0.00025040 | 0.000059      | 0.6      | 21.4   | 0.236069053   |
| 34   | 000501 1156 | T   | 0.00025040 | 0.000059      | 0.6      | 22.0   | 0.236042514   |
| 35   | 000501 1564 | T   | 0.00025040 | 0.000059      | 0.6      | 22.6   | 0.234235510   |
| 36   | 000501 1160 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 23.1   | 0.233522460   |
| 37   | 000501 1548 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 23.7   | 0.233392507   |
| 38   | 000501 1396 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 24.3   | 0.232783198   |
| 39   | 000501 1563 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 24.8   | 0.232123345   |
| 40   | 000501 1372 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 25.4   | 0.231592685   |
| 41   | 000501 1546 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 25.9   | 0.230916232   |
| 42   | 000501 1399 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 26.5   | 0.230233252   |
| 43   | 000501 1373 | T   | 0.00025040 | 0.000058      | 0.6      | 27.1   | 0.230124831   |
| 44   | 000501 1398 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 27.6   | 0.229419976   |
| 45   | 000501 1407 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 28.2   | 0.229225069   |
| 46   | 000501 1364 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 28.7   | 0.229027852   |
| 47   | 000501 1547 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 29.3   | 0.228078768   |
| 48   | 000501 1478 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 29.8   | 0.227865219   |
| 49   | 000501 1154 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 30.4   | 0.227701440   |
| 50   | 000501 1357 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 30.9   | 0.227593422   |
| 51   | 000501 1444 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 31.5   | 0.227586463   |
| 52   | 000501 1365 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.6      | 32.0   | 0.227285981   |
| 53   | 000501 1449 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.5      | 32.6   | 0.226597488   |
| 54   | 000501 1485 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.5      | 33.1   | 0.226317510   |
| 55   | 000501 1440 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.5      | 33.7   | 0.226055607   |
| 56   | 000501 1513 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.5      | 34.2   | 0.226027772   |
| 57   | 000501 1479 | T   | 0.00025040 | 0.000057      | 0.5      | 34.8   | 0.225797832   |

|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 58  | 000501 | 1406 | T | 0.00025040 | 0.000057 | 0.5 | 35.3 | 0.225682631 |  |
| 59  | 000501 | 1494 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 35.9 | 0.225506827 |  |
| 60  | 000501 | 1491 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 36.4 | 0.225259408 |  |
| 61  | 000501 | 1443 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 37.0 | 0.225116998 |  |
| 62  | 000501 | 1474 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 37.5 | 0.224960789 |  |
| 63  | 000501 | 1432 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 38.1 | 0.224856615 |  |
| 64  | 000501 | 1457 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 38.6 | 0.224600136 |  |
| 65  | 000501 | 1433 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 39.2 | 0.224554285 |  |
| 66  | 000501 | 1514 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 39.7 | 0.224391222 |  |
| 67  | 000501 | 1484 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 40.2 | 0.223926127 |  |
| 68  | 000501 | 1464 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 40.8 | 0.223718017 |  |
| 69  | 000501 | 1423 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 41.3 | 0.223626107 |  |
| 70  | 000501 | 1425 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 41.9 | 0.223510206 |  |
| 71  | 000501 | 1467 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 42.4 | 0.223112568 |  |
| 72  | 000501 | 1476 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 43.0 | 0.223067030 |  |
| 73  | 000501 | 1501 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 43.5 | 0.222668499 |  |
| 74  | 000501 | 1512 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 44.0 | 0.222579896 |  |
| 75  | 000501 | 1492 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 44.6 | 0.222269788 |  |
| 76  | 000501 | 1502 | T | 0.00025040 | 0.000056 | 0.5 | 45.1 | 0.222091615 |  |
| 77  | 000501 | 1525 | T | 0.00025040 | 0.000055 | 0.5 | 45.6 | 0.221088648 |  |
| 78  | 000501 | 1409 | T | 0.00025040 | 0.000055 | 0.5 | 46.2 | 0.219792008 |  |
| 79  | 000501 | 1408 | T | 0.00025040 | 0.000055 | 0.5 | 46.7 | 0.219722882 |  |
| 80  | 000501 | 1527 | T | 0.00025040 | 0.000055 | 0.5 | 47.2 | 0.219622582 |  |
| 81  | 000501 | 1493 | T | 0.00025040 | 0.000054 | 0.5 | 47.8 | 0.216791913 |  |
| 82  | 000501 | 1498 | T | 0.00025040 | 0.000054 | 0.5 | 48.3 | 0.216067791 |  |
| 83  | 000501 | 1475 | T | 0.00025040 | 0.000054 | 0.5 | 48.8 | 0.215648383 |  |
| 84  | 000501 | 1442 | T | 0.00025040 | 0.000054 | 0.5 | 49.3 | 0.215007052 |  |
| 85  | 000501 | 1466 | T | 0.00025040 | 0.000053 | 0.5 | 49.9 | 0.212840751 |  |
| 86  | 000501 | 1463 | T | 0.00025040 | 0.000053 | 0.5 | 50.4 | 0.212508783 |  |
| 87  | 000501 | 1497 | T | 0.00025040 | 0.000053 | 0.5 | 50.9 | 0.211319581 |  |
| 88  | 000501 | 1519 | T | 0.00025040 | 0.000053 | 0.5 | 51.4 | 0.210740954 |  |
| 89  | 000501 | 1746 | T | 0.00025040 | 0.000049 | 0.5 | 51.9 | 0.194046706 |  |
| 90  | 000501 | 1677 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 52.3 | 0.189244702 |  |
| 91  | 000501 | 1735 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 52.8 | 0.189091936 |  |
| 92  | 000501 | 1775 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 53.2 | 0.189016029 |  |
| 93  | 000501 | 1712 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 53.7 | 0.188193157 |  |
| 94  | 000501 | 1726 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 54.2 | 0.187899455 |  |
| 95  | 000501 | 1774 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 54.6 | 0.187863201 |  |
| 96  | 000501 | 1729 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 55.1 | 0.186652422 |  |
| 97  | 000501 | 1725 | T | 0.00025040 | 0.000047 | 0.5 | 55.5 | 0.186296329 |  |
| 98  | 000501 | 1777 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 56.0 | 0.185406789 |  |
| 99  | 000501 | 1667 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 56.4 | 0.185385630 |  |
| 100 | 000501 | 1640 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 56.9 | 0.185016498 |  |
| 101 | 000501 | 1702 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 57.3 | 0.184773132 |  |
| 102 | 000501 | 1660 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 57.8 | 0.184293196 |  |
| 103 | 000501 | 1686 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 58.2 | 0.183996886 |  |
| 104 | 000501 | 1687 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 58.7 | 0.183903366 |  |
| 105 | 000501 | 1637 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 59.1 | 0.183903039 |  |
| 106 | 000501 | 1659 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 59.5 | 0.183713704 |  |
| 107 | 000501 | 1609 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 60.0 | 0.183553591 |  |
| 108 | 000501 | 1688 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 60.4 | 0.183413386 |  |
| 109 | 000501 | 1661 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 60.9 | 0.183156088 |  |
| 110 | 000501 | 1616 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 61.3 | 0.182608992 |  |
| 111 | 000501 | 1658 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 61.8 | 0.182468563 |  |
| 112 | 000501 | 1608 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 62.2 | 0.182288572 |  |
| 113 | 000501 | 1690 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 62.6 | 0.182252839 |  |
| 114 | 000501 | 1600 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 63.1 | 0.181981206 |  |
| 115 | 000501 | 1689 | T | 0.00025040 | 0.000046 | 0.4 | 63.5 | 0.181716144 |  |
| 116 | 000501 | 1633 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 64.0 | 0.181269854 |  |
| 117 | 000501 | 1602 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 64.4 | 0.180874541 |  |
| 118 | 000501 | 1581 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 64.8 | 0.180331871 |  |
| 119 | 000501 | 1603 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 65.3 | 0.180080250 |  |
| 120 | 000501 | 1604 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 65.7 | 0.179511249 |  |
| 121 | 000501 | 1585 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 66.2 | 0.179328427 |  |
| 122 | 000501 | 1622 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 66.6 | 0.178647310 |  |
| 123 | 000501 | 1621 | T | 0.00025040 | 0.000045 | 0.4 | 67.0 | 0.177943632 |  |
| 124 | 000501 | 1579 | T | 0.00025040 | 0.000044 | 0.4 | 67.5 | 0.177065760 |  |
| 125 | 000501 | 1623 | T | 0.00025040 | 0.000044 | 0.4 | 67.9 | 0.176673025 |  |
| 126 | 000501 | 1172 | T | 0.00025040 | 0.000041 | 0.4 | 68.3 | 0.165055558 |  |
| 127 | 000501 | 1174 | T | 0.00025040 | 0.000040 | 0.4 | 68.7 | 0.160863191 |  |
| 128 | 000501 | 1205 | T | 0.00025040 | 0.000040 | 0.4 | 69.1 | 0.158911660 |  |
| 129 | 000501 | 1207 | T | 0.00025040 | 0.000039 | 0.4 | 69.4 | 0.156329975 |  |
| 130 | 000501 | 1222 | T | 0.00025040 | 0.000039 | 0.4 | 69.8 | 0.156273127 |  |
| 131 | 000501 | 1192 | T | 0.00025040 | 0.000039 | 0.4 | 70.2 | 0.156140119 |  |

|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 132 | 000501 | 1191 | T | 0.00025040 | 0.000039 | 0.4 | 70.6 | 0.156023949 |  |
| 133 | 000501 | 1223 | T | 0.00025040 | 0.000039 | 0.4 | 70.9 | 0.155836135 |  |
| 134 | 000501 | 1224 | T | 0.00025040 | 0.000038 | 0.4 | 71.3 | 0.152612805 |  |
| 135 | 000501 | 1242 | T | 0.00025040 | 0.000038 | 0.4 | 71.7 | 0.151065081 |  |
| 136 | 000501 | 1226 | T | 0.00025040 | 0.000037 | 0.4 | 72.0 | 0.149743199 |  |
| 137 | 000501 | 1292 | T | 0.00025040 | 0.000037 | 0.4 | 72.4 | 0.146348387 |  |
| 138 | 000501 | 1294 | T | 0.00025040 | 0.000037 | 0.4 | 72.8 | 0.146113962 |  |
| 139 | 000501 | 1149 | T | 0.00025040 | 0.000032 | 0.3 | 73.1 | 0.128483847 |  |
| 140 | 000501 | 1342 | T | 0.00025040 | 0.000032 | 0.3 | 73.4 | 0.126714423 |  |
| 141 | 000501 | 1903 | T | 0.00025040 | 0.000031 | 0.3 | 73.7 | 0.123412944 |  |
| 142 | 000501 | 1148 | T | 0.00025040 | 0.000031 | 0.3 | 74.0 | 0.123305447 |  |
| 143 | 000501 | 1152 | T | 0.00025040 | 0.000031 | 0.3 | 74.3 | 0.122825161 |  |
| 144 | 000501 | 1912 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 74.6 | 0.121491931 |  |
| 145 | 000501 | 1904 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 74.9 | 0.121436834 |  |
| 146 | 000501 | 1986 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 75.2 | 0.119808555 |  |
| 147 | 000501 | 1987 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 75.4 | 0.119559757 |  |
| 148 | 000501 | 1385 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 75.7 | 0.119356140 |  |
| 149 | 000501 | 1404 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 76.0 | 0.119297408 |  |
| 150 | 000501 | 1849 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 76.3 | 0.119209163 |  |
| 151 | 000501 | 1556 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 76.6 | 0.119019553 |  |
| 152 | 000501 | 1969 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 76.9 | 0.118494570 |  |
| 153 | 000501 | 1558 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 77.2 | 0.118273765 |  |
| 154 | 000501 | 1826 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 77.5 | 0.117982529 |  |
| 155 | 000501 | 1557 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 77.7 | 0.117951997 |  |
| 156 | 000501 | 1913 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 78.0 | 0.117943794 |  |
| 157 | 000501 | 1384 | T | 0.00025040 | 0.000030 | 0.3 | 78.3 | 0.117826134 |  |
| 158 | 000501 | 1970 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 78.6 | 0.117803007 |  |
| 159 | 000501 | 1816 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 78.9 | 0.117664956 |  |
| 160 | 000501 | 1150 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 79.2 | 0.117642879 |  |
| 161 | 000501 | 1848 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 79.5 | 0.117117487 |  |
| 162 | 000501 | 1883 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 79.7 | 0.117090821 |  |
| 163 | 000501 | 1928 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 80.0 | 0.116725318 |  |
| 164 | 000501 | 1884 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 80.3 | 0.116696574 |  |
| 165 | 000501 | 1541 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 80.6 | 0.116671696 |  |
| 166 | 000501 | 1555 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 80.9 | 0.116511069 |  |
| 167 | 000501 | 1386 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 81.2 | 0.116480581 |  |
| 168 | 000501 | 1361 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 81.4 | 0.116247758 |  |
| 169 | 000501 | 1360 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 81.7 | 0.116051212 |  |
| 170 | 000501 | 1454 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 82.0 | 0.115867555 |  |
| 171 | 000501 | 1990 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 82.3 | 0.115661852 |  |
| 172 | 000501 | 1917 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 82.6 | 0.114582255 |  |
| 173 | 000501 | 1918 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 82.8 | 0.114467971 |  |
| 174 | 000501 | 1439 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 83.1 | 0.114386164 |  |
| 175 | 000501 | 1452 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 83.4 | 0.114255294 |  |
| 176 | 000501 | 1420 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 83.7 | 0.114213400 |  |
| 177 | 000501 | 1453 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 84.0 | 0.114058621 |  |
| 178 | 000501 | 1932 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 84.2 | 0.114040889 |  |
| 179 | 000501 | 1402 | T | 0.00025040 | 0.000029 | 0.3 | 84.5 | 0.113942370 |  |
| 180 | 000501 | 1435 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 84.8 | 0.113757446 |  |
| 181 | 000501 | 1915 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 85.1 | 0.113645665 |  |
| 182 | 000501 | 1488 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 85.3 | 0.113636732 |  |
| 183 | 000501 | 1916 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 85.6 | 0.113594733 |  |
| 184 | 000501 | 1506 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 85.9 | 0.113493413 |  |
| 185 | 000501 | 1437 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 86.2 | 0.113462076 |  |
| 186 | 000501 | 1797 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 86.4 | 0.113347381 |  |
| 187 | 000501 | 1358 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 86.7 | 0.113334194 |  |
| 188 | 000501 | 1469 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 87.0 | 0.113175459 |  |
| 189 | 000501 | 1456 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 87.3 | 0.112944655 |  |
| 190 | 000501 | 1471 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 87.5 | 0.112637475 |  |
| 191 | 000501 | 1979 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 87.8 | 0.112572305 |  |
| 192 | 000501 | 1505 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 88.1 | 0.112568624 |  |
| 193 | 000501 | 1418 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 88.3 | 0.112145752 |  |
| 194 | 000501 | 1863 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 88.6 | 0.111029893 |  |
| 195 | 000501 | 1866 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 88.9 | 0.110936418 |  |
| 196 | 000501 | 1867 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 89.2 | 0.110830016 |  |
| 197 | 000501 | 1971 | T | 0.00025040 | 0.000028 | 0.3 | 89.4 | 0.109865002 |  |
| 198 | 000501 | 1472 | T | 0.00025040 | 0.000027 | 0.3 | 89.7 | 0.108241044 |  |
| 199 | 000501 | 1836 | T | 0.00025040 | 0.000027 | 0.3 | 89.9 | 0.108217366 |  |
| 200 | 000501 | 1811 | T | 0.00025040 | 0.000027 | 0.3 | 90.2 | 0.107749365 |  |
| 201 | 000501 | 1503 | T | 0.00025040 | 0.000027 | 0.3 | 90.5 | 0.107610822 |  |
| 202 | 000501 | 1749 | T | 0.00025040 | 0.000024 | 0.2 | 90.7 | 0.097584911 |  |
| 203 | 000501 | 1716 | T | 0.00025040 | 0.000024 | 0.2 | 90.9 | 0.095245145 |  |
| 204 | 000501 | 1714 | T | 0.00025040 | 0.000024 | 0.2 | 91.2 | 0.094095349 |  |
| 205 | 000501 | 1734 | T | 0.00025040 | 0.000024 | 0.2 | 91.4 | 0.093927681 |  |

|     |                             |      |   |            |          |      |      |             |  |
|-----|-----------------------------|------|---|------------|----------|------|------|-------------|--|
| 206 | 000501                      | 1679 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 91.6 | 0.093439177 |  |
| 207 | 000501                      | 1731 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 91.8 | 0.093245871 |  |
| 208 | 000501                      | 1646 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 92.1 | 0.093029052 |  |
| 209 | 000501                      | 1683 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 92.3 | 0.092876181 |  |
| 210 | 000501                      | 1717 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 92.5 | 0.092778131 |  |
| 211 | 000501                      | 1666 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 92.7 | 0.092319138 |  |
| 212 | 000501                      | 1699 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 93.0 | 0.091575429 |  |
| 213 | 000501                      | 1698 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 93.2 | 0.091563500 |  |
| 214 | 000501                      | 1663 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 93.4 | 0.091150388 |  |
| 215 | 000501                      | 1612 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 93.6 | 0.090749942 |  |
| 216 | 000501                      | 1630 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 93.9 | 0.090731516 |  |
| 217 | 000501                      | 1629 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 94.1 | 0.090537071 |  |
| 218 | 000501                      | 1614 | Т | 0.00025040 | 0.000023 | 0.2  | 94.3 | 0.090245105 |  |
| 219 | 000501                      | 1648 | Т | 0.00025040 | 0.000022 | 0.2  | 94.5 | 0.089296140 |  |
| 220 | 000501                      | 1595 | Т | 0.00025040 | 0.000022 | 0.2  | 94.7 | 0.089007735 |  |
| 221 | 000501                      | 1647 | Т | 0.00025040 | 0.000022 | 0.2  | 94.9 | 0.088986494 |  |
| 222 | 000501                      | 1596 | Т | 0.00025040 | 0.000022 | 0.2  | 95.2 | 0.088904738 |  |
|     | В сумме =                   |      |   |            | 0.009820 | 95.2 |      |             |  |
|     | Суммарный вклад остальных = |      |   |            | 0.000500 | 4.8  |      |             |  |

# 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:01

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.02945 доли ПДК |
|                                     |     | 0.00236 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

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

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс        | Вклад          | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния   |
|------|-------------|------|---------------|----------------|----------|--------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---  | ---М- (Мг) -- | ---С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M --- |
| 1    | 000501      | 1478 | Т             | 0.00025040     | 0.000403 | 1.4    | 1.6113225      |
| 2    | 000501      | 1440 | Т             | 0.00025040     | 0.000399 | 1.4    | 1.5947865      |
| 3    | 000501      | 1432 | Т             | 0.00025040     | 0.000399 | 1.4    | 1.5944471      |
| 4    | 000501      | 1423 | Т             | 0.00025040     | 0.000395 | 1.3    | 1.5761696      |
| 5    | 000501      | 1546 | Т             | 0.00025040     | 0.000394 | 1.3    | 1.5742130      |
| 6    | 000501      | 1502 | Т             | 0.00025040     | 0.000392 | 1.3    | 1.5637220      |
| 7    | 000501      | 1425 | Т             | 0.00025040     | 0.000389 | 1.3    | 1.5516628      |
| 8    | 000501      | 1433 | Т             | 0.00025040     | 0.000387 | 1.3    | 1.5471591      |
| 9    | 000501      | 1485 | Т             | 0.00025040     | 0.000387 | 1.3    | 1.5446112      |
| 10   | 000501      | 1474 | Т             | 0.00025040     | 0.000387 | 1.3    | 1.5440577      |
| 11   | 000501      | 1467 | Т             | 0.00025040     | 0.000386 | 1.3    | 1.5395805      |
| 12   | 000501      | 1464 | Т             | 0.00025040     | 0.000383 | 1.3    | 1.5297456      |
| 13   | 000501      | 1514 | Т             | 0.00025040     | 0.000383 | 1.3    | 1.5290555      |
| 14   | 000501      | 1444 | Т             | 0.00025040     | 0.000382 | 1.3    | 1.5258017      |
| 15   | 000501      | 1457 | Т             | 0.00025040     | 0.000381 | 1.3    | 1.5228896      |
| 16   | 000501      | 1484 | Т             | 0.00025040     | 0.000381 | 1.3    | 1.5226347      |
| 17   | 000501      | 1494 | Т             | 0.00025040     | 0.000381 | 1.3    | 1.5208452      |
| 18   | 000501      | 1399 | Т             | 0.00025040     | 0.000381 | 1.3    | 1.5203048      |
| 19   | 000501      | 1443 | Т             | 0.00025040     | 0.000380 | 1.3    | 1.5194964      |
| 20   | 000501      | 1513 | Т             | 0.00025040     | 0.000379 | 1.3    | 1.5152299      |
| 21   | 000501      | 1398 | Т             | 0.00025040     | 0.000379 | 1.3    | 1.5137807      |
| 22   | 000501      | 1476 | Т             | 0.00025040     | 0.000377 | 1.3    | 1.5070876      |
| 23   | 000501      | 1501 | Т             | 0.00025040     | 0.000375 | 1.3    | 1.4993207      |
| 24   | 000501      | 1512 | Т             | 0.00025040     | 0.000375 | 1.3    | 1.4982598      |
| 25   | 000501      | 1527 | Т             | 0.00025040     | 0.000367 | 1.2    | 1.4647291      |
| 26   | 000501      | 1408 | Т             | 0.00025040     | 0.000363 | 1.2    | 1.4502136      |
| 27   | 000501      | 1491 | Т             | 0.00025040     | 0.000359 | 1.2    | 1.4343344      |

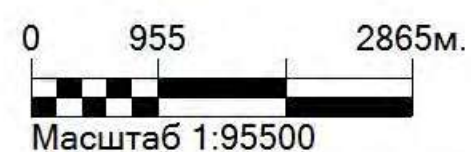
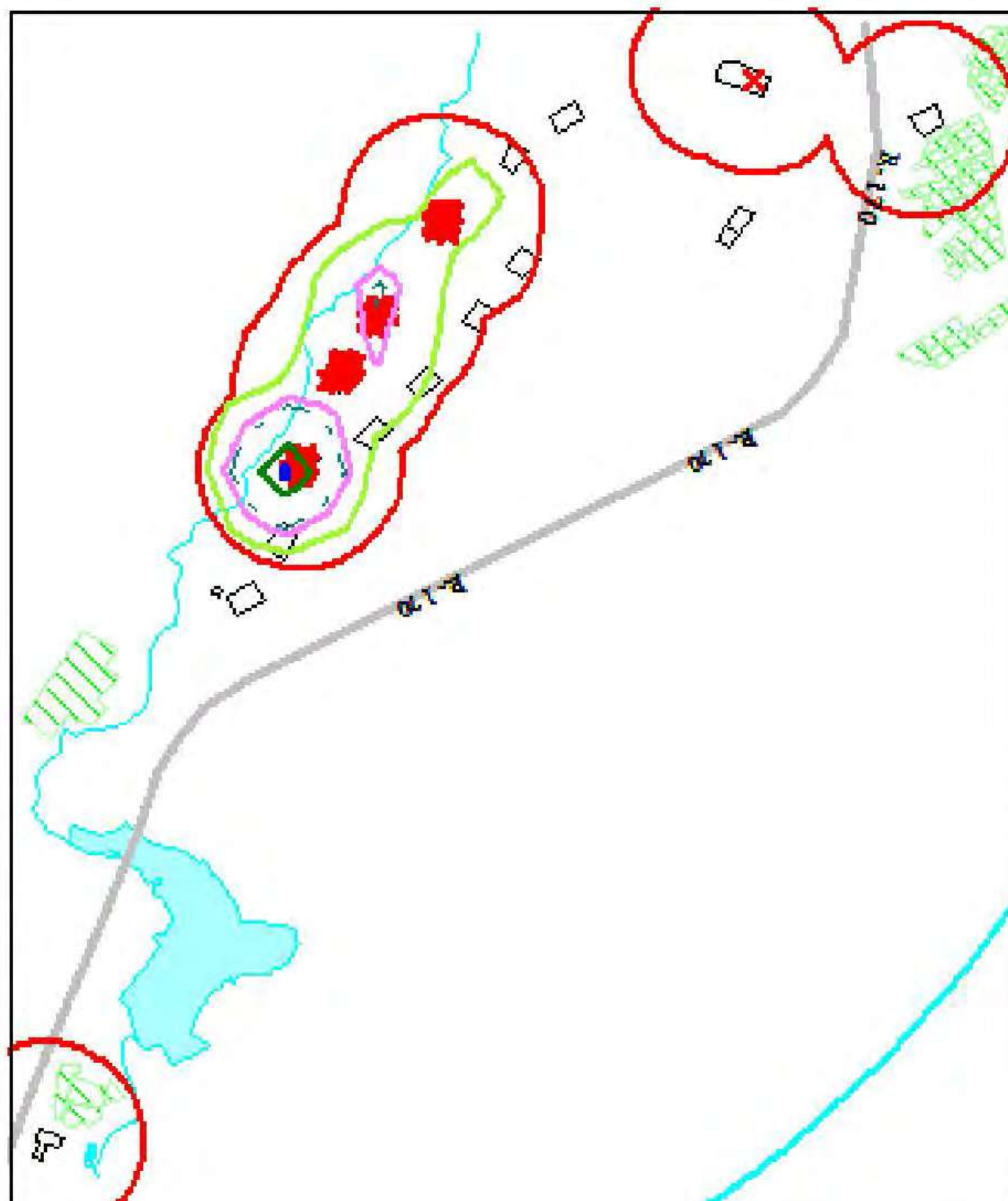
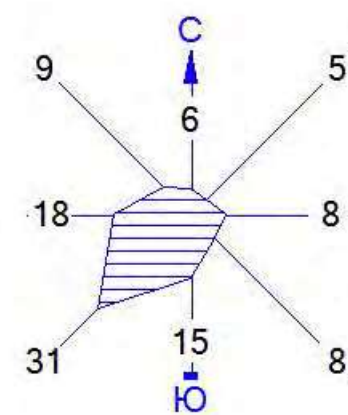


|     |        |      |   |            |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|-------------|--|
| 28  | 000501 | 1449 | T | 0.00025040 | 0.000355 | 1.2 | 36.3 | 1.4195192   |  |
| 29  | 000501 | 1493 | T | 0.00025040 | 0.000354 | 1.2 | 37.5 | 1.4137596   |  |
| 30  | 000501 | 1564 | T | 0.00025040 | 0.000353 | 1.2 | 38.7 | 1.4110956   |  |
| 31  | 000501 | 1442 | T | 0.00025040 | 0.000353 | 1.2 | 39.9 | 1.4094797   |  |
| 32  | 000501 | 1547 | T | 0.00025040 | 0.000349 | 1.2 | 41.1 | 1.3955175   |  |
| 33  | 000501 | 1479 | T | 0.00025040 | 0.000349 | 1.2 | 42.3 | 1.3929425   |  |
| 34  | 000501 | 1475 | T | 0.00025040 | 0.000347 | 1.2 | 43.5 | 1.3873783   |  |
| 35  | 000501 | 1466 | T | 0.00025040 | 0.000347 | 1.2 | 44.7 | 1.3869281   |  |
| 36  | 000501 | 1409 | T | 0.00025040 | 0.000347 | 1.2 | 45.8 | 1.3843235   |  |
| 37  | 000501 | 1497 | T | 0.00025040 | 0.000345 | 1.2 | 47.0 | 1.3759567   |  |
| 38  | 000501 | 1525 | T | 0.00025040 | 0.000343 | 1.2 | 48.2 | 1.3697017   |  |
| 39  | 000501 | 1563 | T | 0.00025040 | 0.000343 | 1.2 | 49.3 | 1.3680246   |  |
| 40  | 000501 | 1492 | T | 0.00025040 | 0.000341 | 1.2 | 50.5 | 1.3611829   |  |
| 41  | 000501 | 1498 | T | 0.00025040 | 0.000340 | 1.2 | 51.7 | 1.3565291   |  |
| 42  | 000501 | 1463 | T | 0.00025040 | 0.000339 | 1.2 | 52.8 | 1.3527104   |  |
| 43  | 000501 | 1406 | T | 0.00025040 | 0.000339 | 1.1 | 54.0 | 1.3518447   |  |
| 44  | 000501 | 1519 | T | 0.00025040 | 0.000337 | 1.1 | 55.1 | 1.3455920   |  |
| 45  | 000501 | 1542 | T | 0.00025040 | 0.000336 | 1.1 | 56.2 | 1.3418919   |  |
| 46  | 000501 | 1565 | T | 0.00025040 | 0.000336 | 1.1 | 57.4 | 1.3413725   |  |
| 47  | 000501 | 1548 | T | 0.00025040 | 0.000335 | 1.1 | 58.5 | 1.3378555   |  |
| 48  | 000501 | 1396 | T | 0.00025040 | 0.000317 | 1.1 | 59.6 | 1.2652332   |  |
| 49  | 000501 | 1407 | T | 0.00025040 | 0.000315 | 1.1 | 60.7 | 1.2591240   |  |
| 50  | 000501 | 1390 | T | 0.00025040 | 0.000309 | 1.0 | 61.7 | 1.2346052   |  |
| 51  | 000501 | 1373 | T | 0.00025040 | 0.000256 | 0.9 | 62.6 | 1.0230592   |  |
| 52  | 000501 | 1372 | T | 0.00025040 | 0.000251 | 0.9 | 63.4 | 1.0021397   |  |
| 53  | 000501 | 1364 | T | 0.00025040 | 0.000244 | 0.8 | 64.3 | 0.973745167 |  |
| 54  | 000501 | 1365 | T | 0.00025040 | 0.000243 | 0.8 | 65.1 | 0.970230162 |  |
| 55  | 000501 | 1488 | T | 0.00025040 | 0.000201 | 0.7 | 65.8 | 0.802662313 |  |
| 56  | 000501 | 1452 | T | 0.00025040 | 0.000200 | 0.7 | 66.5 | 0.798720181 |  |
| 57  | 000501 | 1453 | T | 0.00025040 | 0.000200 | 0.7 | 67.1 | 0.797491670 |  |
| 58  | 000501 | 1439 | T | 0.00025040 | 0.000200 | 0.7 | 67.8 | 0.797075272 |  |
| 59  | 000501 | 1456 | T | 0.00025040 | 0.000199 | 0.7 | 68.5 | 0.793976426 |  |
| 60  | 000501 | 1420 | T | 0.00025040 | 0.000197 | 0.7 | 69.2 | 0.786346853 |  |
| 61  | 000501 | 1506 | T | 0.00025040 | 0.000195 | 0.7 | 69.8 | 0.778934538 |  |
| 62  | 000501 | 1471 | T | 0.00025040 | 0.000194 | 0.7 | 70.5 | 0.775833189 |  |
| 63  | 000501 | 1437 | T | 0.00025040 | 0.000192 | 0.7 | 71.1 | 0.767493129 |  |
| 64  | 000501 | 1469 | T | 0.00025040 | 0.000191 | 0.6 | 71.8 | 0.763891876 |  |
| 65  | 000501 | 1435 | T | 0.00025040 | 0.000191 | 0.6 | 72.4 | 0.763709843 |  |
| 66  | 000501 | 1402 | T | 0.00025040 | 0.000189 | 0.6 | 73.1 | 0.756013155 |  |
| 67  | 000501 | 1418 | T | 0.00025040 | 0.000189 | 0.6 | 73.7 | 0.754975498 |  |
| 68  | 000501 | 1505 | T | 0.00025040 | 0.000187 | 0.6 | 74.3 | 0.745267093 |  |
| 69  | 000501 | 1454 | T | 0.00025040 | 0.000185 | 0.6 | 75.0 | 0.739635110 |  |
| 70  | 000501 | 1404 | T | 0.00025040 | 0.000182 | 0.6 | 75.6 | 0.727517247 |  |
| 71  | 000501 | 1558 | T | 0.00025040 | 0.000181 | 0.6 | 76.2 | 0.721103966 |  |
| 72  | 000501 | 1557 | T | 0.00025040 | 0.000175 | 0.6 | 76.8 | 0.700417697 |  |
| 73  | 000501 | 1556 | T | 0.00025040 | 0.000174 | 0.6 | 77.4 | 0.696343780 |  |
| 74  | 000501 | 1472 | T | 0.00025040 | 0.000172 | 0.6 | 78.0 | 0.688129485 |  |
| 75  | 000501 | 1503 | T | 0.00025040 | 0.000171 | 0.6 | 78.6 | 0.683109760 |  |
| 76  | 000501 | 1541 | T | 0.00025040 | 0.000170 | 0.6 | 79.1 | 0.679446638 |  |
| 77  | 000501 | 1555 | T | 0.00025040 | 0.000167 | 0.6 | 79.7 | 0.668722570 |  |
| 78  | 000501 | 1358 | T | 0.00025040 | 0.000158 | 0.5 | 80.2 | 0.630877972 |  |
| 79  | 000501 | 1384 | T | 0.00025040 | 0.000151 | 0.5 | 80.8 | 0.601468861 |  |
| 80  | 000501 | 1746 | T | 0.00025040 | 0.000145 | 0.5 | 81.2 | 0.579534769 |  |
| 81  | 000501 | 1616 | T | 0.00025040 | 0.000144 | 0.5 | 81.7 | 0.574584782 |  |
| 82  | 000501 | 1385 | T | 0.00025040 | 0.000141 | 0.5 | 82.2 | 0.562036574 |  |
| 83  | 000501 | 1386 | T | 0.00025040 | 0.000136 | 0.5 | 82.7 | 0.544495285 |  |
| 84  | 000501 | 1609 | T | 0.00025040 | 0.000135 | 0.5 | 83.1 | 0.539068043 |  |
| 85  | 000501 | 1640 | T | 0.00025040 | 0.000133 | 0.5 | 83.6 | 0.531644481 |  |
| 86  | 000501 | 1604 | T | 0.00025040 | 0.000132 | 0.4 | 84.0 | 0.528928518 |  |
| 87  | 000501 | 1602 | T | 0.00025040 | 0.000131 | 0.4 | 84.5 | 0.522996545 |  |
| 88  | 000501 | 1603 | T | 0.00025040 | 0.000130 | 0.4 | 84.9 | 0.519509315 |  |
| 89  | 000501 | 1677 | T | 0.00025040 | 0.000128 | 0.4 | 85.4 | 0.510899901 |  |
| 90  | 000501 | 1360 | T | 0.00025040 | 0.000126 | 0.4 | 85.8 | 0.505149186 |  |
| 91  | 000501 | 1637 | T | 0.00025040 | 0.000123 | 0.4 | 86.2 | 0.492113203 |  |
| 92  | 000501 | 1361 | T | 0.00025040 | 0.000123 | 0.4 | 86.6 | 0.490984023 |  |
| 93  | 000501 | 1608 | T | 0.00025040 | 0.000120 | 0.4 | 87.0 | 0.479092985 |  |
| 94  | 000501 | 1600 | T | 0.00025040 | 0.000120 | 0.4 | 87.4 | 0.478103608 |  |
| 95  | 000501 | 1667 | T | 0.00025040 | 0.000118 | 0.4 | 87.8 | 0.471675545 |  |
| 96  | 000501 | 1633 | T | 0.00025040 | 0.000109 | 0.4 | 88.2 | 0.433574289 |  |
| 97  | 000501 | 1712 | T | 0.00025040 | 0.000104 | 0.4 | 88.6 | 0.416736484 |  |
| 98  | 000501 | 1735 | T | 0.00025040 | 0.000101 | 0.3 | 88.9 | 0.402222216 |  |
| 99  | 000501 | 1661 | T | 0.00025040 | 0.000099 | 0.3 | 89.2 | 0.395263821 |  |
| 100 | 000501 | 1660 | T | 0.00025040 | 0.000095 | 0.3 | 89.6 | 0.379043519 |  |
| 101 | 000501 | 1581 | T | 0.00025040 | 0.000092 | 0.3 | 89.9 | 0.367815703 |  |

|     |        |      |   |                             |          |      |      |             |  |
|-----|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-------------|--|
| 102 | 000501 | 1659 | T | 0.00025040                  | 0.000092 | 0.3  | 90.2 | 0.365572244 |  |
| 103 | 000501 | 1579 | T | 0.00025040                  | 0.000091 | 0.3  | 90.5 | 0.364546984 |  |
| 104 | 000501 | 1658 | T | 0.00025040                  | 0.000089 | 0.3  | 90.8 | 0.354563296 |  |
| 105 | 000501 | 1614 | T | 0.00025040                  | 0.000087 | 0.3  | 91.1 | 0.349378258 |  |
| 106 | 000501 | 1726 | T | 0.00025040                  | 0.000085 | 0.3  | 91.4 | 0.338623643 |  |
| 107 | 000501 | 1623 | T | 0.00025040                  | 0.000085 | 0.3  | 91.7 | 0.338081062 |  |
| 108 | 000501 | 1646 | T | 0.00025040                  | 0.000085 | 0.3  | 92.0 | 0.338076293 |  |
| 109 | 000501 | 1612 | T | 0.00025040                  | 0.000083 | 0.3  | 92.2 | 0.332085401 |  |
| 110 | 000501 | 1725 | T | 0.00025040                  | 0.000082 | 0.3  | 92.5 | 0.327748388 |  |
| 111 | 000501 | 1622 | T | 0.00025040                  | 0.000081 | 0.3  | 92.8 | 0.323117286 |  |
| 112 | 000501 | 1686 | T | 0.00025040                  | 0.000081 | 0.3  | 93.1 | 0.322289824 |  |
| 113 | 000501 | 1585 | T | 0.00025040                  | 0.000081 | 0.3  | 93.3 | 0.322050482 |  |
| 114 | 000501 | 1775 | T | 0.00025040                  | 0.000079 | 0.3  | 93.6 | 0.317252487 |  |
| 115 | 000501 | 1749 | T | 0.00025040                  | 0.000078 | 0.3  | 93.9 | 0.309833258 |  |
| 116 | 000501 | 1687 | T | 0.00025040                  | 0.000076 | 0.3  | 94.1 | 0.304899424 |  |
| 117 | 000501 | 1621 | T | 0.00025040                  | 0.000076 | 0.3  | 94.4 | 0.304537028 |  |
| 118 | 000501 | 1688 | T | 0.00025040                  | 0.000075 | 0.3  | 94.6 | 0.301374555 |  |
| 119 | 000501 | 1689 | T | 0.00025040                  | 0.000075 | 0.3  | 94.9 | 0.298600793 |  |
| 120 | 000501 | 1595 | T | 0.00025040                  | 0.000071 | 0.2  | 95.1 | 0.283988208 |  |
|     |        |      |   | В сумме =                   | 0.028017 | 95.1 |      |             |  |
|     |        |      |   | Суммарный вклад остальных = | 0.001430 | 4.9  |      |             |  |

~~~~~

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1707 Диметилсульфид (227)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0018 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.172 ПДК
- 0.222 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 0.223043 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F) : индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	
Выброс	<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~	~~
000501 1148	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6852	-3803				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1149	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6865	-3797				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1150	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6847	-3823				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1152	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6857	-3813				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1154	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3816				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1156	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3811				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1160	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6860	-3813				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1172	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6962	-3733				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1174	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1176	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1177	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1191	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1192	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3717				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1194	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1195	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3723				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1205	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1207	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6899	-3673				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1210	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6896	-3673				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1212	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6887	-3678				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1218	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6871	-3681				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1220	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6863	-3684				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1222	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6877	-3620				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1223	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1224	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1226	Т	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6859	-3648				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1233	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6851	-3651				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1236	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1242	Т	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6853	-3622				1.0	1.000	0	
0.0000002															
000501 1249	Т	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624				1.0	1.000	0	
0.0000002															

000501 1250 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
000501 1262 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
000501 1263 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
000501 1268 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
000501 1269 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
000501 1287 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0 1.000 0
000501 1292 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0 1.000 0
000501 1294 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0 1.000 0
000501 1302 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0 1.000 0
000501 1314 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0 1.000 0
000501 1316 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1342 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0 1.000 0
000501 1346 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1358 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0 1.000 0
000501 1360 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1364 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1373 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0 1.000 0
000501 1384 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0000002	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
000501 1398 T 0.0000002	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
000501 1399 T 0.0000002	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0 1.000 0

000501 1402 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0 1.000 0
000501 1404 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0 1.000 0
000501 1406 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
000501 1407 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
000501 1408 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
000501 1409 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0 1.000 0
000501 1418 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
000501 1420 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
000501 1423 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
000501 1425 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
000501 1432 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
000501 1433 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
000501 1435 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
000501 1437 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
000501 1439 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
000501 1440 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
000501 1442 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
000501 1443 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
000501 1444 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
000501 1449 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
000501 1452 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
000501 1453 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
000501 1454 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
000501 1456 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
000501 1457 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
000501 1463 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
000501 1464 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
000501 1466 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
000501 1467 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
000501 1469 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
000501 1471 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
000501 1472 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
000501 1474 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
000501 1475 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
000501 1476 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
000501 1478 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
000501 1479 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0

000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1485 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1488 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1491 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1498 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1501 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1502 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1503 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1505 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1506 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1512 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1513 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1514 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1519 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1525 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1527 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1541 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1542 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1546 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1547 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1548 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1555 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1556 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1557 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1558 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1563 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1564 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1565 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1571 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1572 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1575 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1579 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
0.0000002								
000501 1581 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
0.0000002								

000501 1585 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0

000501 1690 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0000002	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0

000501 1867 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0	1.000	0
000501 1873 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0	1.000	0
000501 1875 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0	1.000	0
000501 1876 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0	1.000	0
000501 1883 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0	1.000	0
000501 1884 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0	1.000	0
000501 1890 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1893 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
000501 1903 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
000501 1904 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
000501 1907 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1912 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
000501 1913 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
000501 1915 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
000501 1916 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
000501 1917 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
000501 1918 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1926 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
000501 1928 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
000501 1932 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1944 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0	1.000	0
000501 1969 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0	1.000	0
000501 1970 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0	1.000	0
000501 1971 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0	1.000	0
000501 1976 T 0.0000002	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0	1.000	0
000501 1979 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0	1.000	0
000501 1986 T 0.0000002	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0	1.000	0
000501 1987 T 0.0000002</										

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
 Город :007 г. Макинск.
 Объект :0005 МПФ экспл расчет.
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
 ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000501 1148	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
2	000501 1149	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
3	000501 1150	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
4	000501 1152	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
5	000501 1154	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
6	000501 1156	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
7	000501 1160	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
8	000501 1172	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
9	000501 1174	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
10	000501 1176	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
11	000501 1177	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
12	000501 1191	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
13	000501 1192	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
14	000501 1194	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
15	000501 1195	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
16	000501 1205	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
17	000501 1207	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
18	000501 1210	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
19	000501 1212	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
20	000501 1218	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
21	000501 1220	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
22	000501 1222	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
23	000501 1223	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
24	000501 1224	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
25	000501 1226	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
26	000501 1233	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
27	000501 1236	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
28	000501 1242	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
29	000501 1249	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
30	000501 1250	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
31	000501 1262	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
32	000501 1263	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
33	000501 1268	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
34	000501 1269	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
35	000501 1287	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
36	000501 1292	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
37	000501 1294	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
38	000501 1302	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
39	000501 1314	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
40	000501 1316	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
41	000501 1321	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
42	000501 1322	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
43	000501 1323	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
44	000501 1337	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
45	000501 1338	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
46	000501 1339	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
47	000501 1342	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
48	000501 1346	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
49	000501 1348	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
50	000501 1349	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
51	000501 1350	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
52	000501 1357	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
53	000501 1358	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
54	000501 1360	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
55	000501 1361	0.00000020	Т	0.000302	0.50	20.5	
56	000501 1364	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
57	000501 1365	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
58	000501 1372	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	
59	000501 1373	0.00000020	Т	0.001191	0.50	11.4	

60		000501		1384		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
61		000501		1385		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
62		000501		1386		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
63		000501		1390		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
64		000501		1396		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
65		000501		1398		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
66		000501		1399		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
67		000501		1402		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
68		000501		1404		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
69		000501		1406		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
70		000501		1407		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
71		000501		1408		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
72		000501		1409		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
73		000501		1418		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
74		000501		1420		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
75		000501		1423		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
76		000501		1425		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
77		000501		1432		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
78		000501		1433		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
79		000501		1435		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
80		000501		1437		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
81		000501		1439		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
82		000501		1440		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
83		000501		1442		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
84		000501		1443		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
85		000501		1444		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
86		000501		1449		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
87		000501		1452		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
88		000501		1453		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
89		000501		1454		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
90		000501		1456		0.00000020		T		0.000302		0.50		20.5
91		000501		1457		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
92		000501		1463		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
93		000501		1464		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4
94		000501		1466		0.00000020		T		0.001191		0.50		11.4

134	000501	1564	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
135	000501	1565	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
136	000501	1571	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
137	000501	1572	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
138	000501	1575	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
139	000501	1579	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
140	000501	1581	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
141	000501	1585	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
142	000501	1595	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
143	000501	1596	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
144	000501	1600	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
145	000501	1602	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
146	000501	1603	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
147	000501	1604	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
148	000501	1608	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
149	000501	1609	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
150	000501	1612	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
151	000501	1614	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
152	000501	1616	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
153	000501	1621	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
154	000501	1622	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
155	000501	1623	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
156	000501	1629	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
157	000501	1630	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
158	000501	1633	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
159	000501	1637	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
160	000501	1640	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
161	000501	1646	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
162	000501	1647	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
163	000501	1648	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
164	000501	1658	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
165	000501	1659	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
166	000501	1660	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
167	000501	1661	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
168	000501	1663	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
169	000501	1666	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
170	000501	1667	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
171	000501	1677	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
172	000501	1679	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
173	000501	1683	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
174	000501	1686	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
175	000501	1687	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
176	000501	1688	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
177	000501	1689	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
178	000501	1690	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
179	000501	1698	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
180	000501	1699	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5
181	000501	1702	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
182	000501	1712	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4
183	000501	1714					

208	000501	1842	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
209	000501	1848	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
210	000501	1849	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
211	000501	1856	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
212	000501	1858	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
213	000501	1863	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
214	000501	1866	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
215	000501	1867	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
216	000501	1873	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
217	000501	1875	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
218	000501	1876	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
219	000501	1883	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
220	000501	1884	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
221	000501	1890	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
222	000501	1891	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
223	000501	1893	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
224	000501	1903	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
225	000501	1904	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
226	000501	1907	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
227	000501	1908	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
228	000501	1912	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
229	000501	1913	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
230	000501	1915	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
231	000501	1916	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
232	000501	1917	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
233	000501	1918	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
234	000501	1923	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
235	000501	1925	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
236	000501	1926	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
237	000501	1928	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
238	000501	1932	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
239	000501	1940	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
240	000501	1942	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
241	000501	1944	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
242	000501	1957	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
243	000501	1969	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
244	000501	1970	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
245	000501	1971	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
246	000501	1976	0.00000020	T	0.000302	0.50	20.5	
247	000501	1979	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
248	000501	1986	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
249	000501	1987	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
250	000501	1990	0.00000020	T	0.001191	0.50	11.4	
251	000501	1992	0.000040	T	0.003640	0.50	68.4	
~~~~~								
	Суммарный Mq =		0.000090 г/с					
	Сумма См по всем источникам =		0.215984 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02  
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
 ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00238 доли ПДК
	0.00001 мг/м3

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.00000020	0.000318	13.3	13.3	1589.00
2	000501 1176	T	0.00000020	0.000308	12.9	26.2	1539.18
3	000501 1172	T	0.00000020	0.000185	7.8	34.0	925.7297974
4	000501 1195	T	0.00000020	0.000143	6.0	40.0	715.8934937
5	000501 1194	T	0.00000020	0.000140	5.9	45.9	697.9268188
6	000501 1174	T	0.00000020	0.000099	4.2	50.0	495.6012268
7	000501 1191	T	0.00000020	0.000093	3.9	53.9	466.1479492
8	000501 1192	T	0.00000020	0.000093	3.9	57.8	464.4899597
9	000501 1212	T	0.00000020	0.000062	2.6	60.4	307.9264221
10	000501 1218	T	0.00000020	0.000058	2.4	62.9	289.5794678
11	000501 1210	T	0.00000020	0.000057	2.4	65.3	285.2679443
12	000501 1220	T	0.00000020	0.000055	2.3	67.6	277.3473816
13	000501 1207	T	0.00000020	0.000042	1.8	69.3	208.7885742
14	000501 1314	T	0.00000020	0.000039	1.6	71.0	194.7476959
15	000501 1233	T	0.00000020	0.000037	1.6	72.5	185.0218353
16	000501 1337	T	0.00000020	0.000035	1.5	74.0	172.9988708
17	000501 1348	T	0.00000020	0.000031	1.3	75.3	152.8168640
18	000501 1349	T	0.00000020	0.000028	1.2	76.4	139.7504883
19	000501 1350	T	0.00000020	0.000028	1.2	77.6	138.5301361
20	000501 1338	T	0.00000020	0.000028	1.2	78.7	138.3329773
21	000501 1226	T	0.00000020	0.000027	1.1	79.9	135.7841034
22	000501 1339	T	0.00000020	0.000027	1.1	81.0	134.8751831
23	000501 1250	T	0.00000020	0.000026	1.1	82.1	128.5318756
24	000501 1316	T	0.00000020	0.000025	1.0	83.1	122.5270691
25	000501 1249	T	0.00000020	0.000024	1.0	84.2	122.1620255
26	000501 1205	T	0.00000020	0.000024	1.0	85.2	121.4824448
27	000501 1224	T	0.00000020	0.000023	1.0	86.1	115.8263779
28	000501 1357	T	0.00000020	0.000022	0.9	87.1	111.6116943
29	000501 1321	T	0.00000020	0.000022	0.9	88.0	109.1695023
30	000501 1346	T	0.00000020	0.000021	0.9	88.9	104.6780548
31	000501 1236	T	0.00000020	0.000019	0.8	89.7	95.1936188
32	000501 1342	T	0.00000020	0.000019	0.8	90.5	95.0161667
33	000501 1223	T	0.00000020	0.000018	0.8	91.2	90.9568634
34	000501 1287	T	0.00000020	0.000018	0.8	92.0	90.5002060
35	000501 1322	T	0.00000020	0.000018	0.8	92.7	90.1964264
36	000501 1269	T	0.00000020	0.000018	0.7	93.5	87.6510849
37	000501 1242	T	0.00000020	0.000017	0.7	94.2	86.3323593
38	000501 1262	T	0.00000020	0.000017	0.7	94.9	86.0733795
39	000501 1268	T	0.00000020	0.000017	0.7	95.6	85.1542664
В сумме =				0.002280	95.6		
Суммарный вклад остальных =				0.000104	4.4		

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :007 г. Макинск.  
 Объект :0005 МФ экспл расчет.  
 Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02  
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
 ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 311  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -8855.0 м, Y= -5685.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00011 доли ПДК |  
 | 6.7167E-7 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 40 град.
 и скорости ветра 6.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M |
| 1 | 000501 1992 | T | 0.00004000 | 0.000002 | 2.0 | 2.0 | 0.054573521 |
| 2 | 000501 1177 | T | 0.00000020 | 7.49418E-7 | 0.7 | 2.6 | 3.7470901 |
| 3 | 000501 1176 | T | 0.00000020 | 7.489158E-7 | 0.7 | 3.3 | 3.7445788 |
| 4 | 000501 1210 | T | 0.00000020 | 7.251318E-7 | 0.6 | 3.9 | 3.6256588 |
| 5 | 000501 1263 | T | 0.00000020 | 7.186504E-7 | 0.6 | 4.6 | 3.5932522 |
| 6 | 000501 1262 | T | 0.00000020 | 7.160108E-7 | 0.6 | 5.2 | 3.5800538 |
| 7 | 000501 1268 | T | 0.00000020 | 7.155562E-7 | 0.6 | 5.9 | 3.5777807 |
| 8 | 000501 1249 | T | 0.00000020 | 7.072507E-7 | 0.6 | 6.5 | 3.5362535 |
| 9 | 000501 1194 | T | 0.00000020 | 7.06987E-7 | 0.6 | 7.1 | 3.5349348 |
| 10 | 000501 1212 | T | 0.00000020 | 7.052283E-7 | 0.6 | 7.8 | 3.5261414 |
| 11 | 000501 1287 | T | 0.00000020 | 7.043888E-7 | 0.6 | 8.4 | 3.5219440 |
| 12 | 000501 1195 | T | 0.00000020 | 7.025529E-7 | 0.6 | 9.0 | 3.5127647 |
| 13 | 000501 1269 | T | 0.00000020 | 6.997209E-7 | 0.6 | 9.6 | 3.4986043 |
| 14 | 000501 1250 | T | 0.00000020 | 6.976447E-7 | 0.6 | 10.3 | 3.4882233 |
| 15 | 000501 1302 | T | 0.00000020 | 6.865446E-7 | 0.6 | 10.9 | 3.4327228 |
| 16 | 000501 1233 | T | 0.00000020 | 6.793659E-7 | 0.6 | 11.5 | 3.3968294 |
| 17 | 000501 1390 | T | 0.00000020 | 6.790185E-7 | 0.6 | 12.1 | 3.3950922 |
| 18 | 000501 1218 | T | 0.00000020 | 6.761749E-7 | 0.6 | 12.7 | 3.3808746 |
| 19 | 000501 1542 | T | 0.00000020 | 6.725787E-7 | 0.6 | 13.3 | 3.3628936 |
| 20 | 000501 1565 | T | 0.00000020 | 6.708781E-7 | 0.6 | 13.9 | 3.3543906 |
| 21 | 000501 1564 | T | 0.00000020 | 6.650121E-7 | 0.6 | 14.5 | 3.3250606 |
| 22 | 000501 1372 | T | 0.00000020 | 6.645873E-7 | 0.6 | 15.1 | 3.3229365 |
| 23 | 000501 1548 | T | 0.00000020 | 6.642618E-7 | 0.6 | 15.7 | 3.3213089 |
| 24 | 000501 1396 | T | 0.00000020 | 6.637976E-7 | 0.6 | 16.3 | 3.3189881 |
| 25 | 000501 1236 | T | 0.00000020 | 6.632828E-7 | 0.6 | 16.9 | 3.3164139 |
| 26 | 000501 1563 | T | 0.00000020 | 6.604171E-7 | 0.6 | 17.4 | 3.3020854 |
| 27 | 000501 1373 | T | 0.00000020 | 6.601795E-7 | 0.6 | 18.0 | 3.3008976 |
| 28 | 000501 1220 | T | 0.00000020 | 6.597797E-7 | 0.6 | 18.6 | 3.2988987 |
| 29 | 000501 1364 | T | 0.00000020 | 6.579004E-7 | 0.6 | 19.2 | 3.2895021 |
| 30 | 000501 1407 | T | 0.00000020 | 6.540371E-7 | 0.6 | 19.8 | 3.2701857 |
| 31 | 000501 1546 | T | 0.00000020 | 6.531472E-7 | 0.6 | 20.4 | 3.2657359 |
| 32 | 000501 1365 | T | 0.00000020 | 6.530333E-7 | 0.6 | 21.0 | 3.2651663 |
| 33 | 000501 1399 | T | 0.00000020 | 6.526855E-7 | 0.6 | 21.5 | 3.2634275 |
| 34 | 000501 1398 | T | 0.00000020 | 6.505823E-7 | 0.6 | 22.1 | 3.2529116 |
| 35 | 000501 1547 | T | 0.00000020 | 6.486925E-7 | 0.6 | 22.7 | 3.2434628 |
| 36 | 000501 1444 | T | 0.00000020 | 6.451388E-7 | 0.6 | 23.3 | 3.2256939 |
| 37 | 000501 1478 | T | 0.00000020 | 6.442585E-7 | 0.6 | 23.9 | 3.2212927 |
| 38 | 000501 1449 | T | 0.00000020 | 6.439906E-7 | 0.6 | 24.4 | 3.2199528 |
| 39 | 000501 1406 | T | 0.00000020 | 6.423681E-7 | 0.6 | 25.0 | 3.2118404 |
| 40 | 000501 1479 | T | 0.00000020 | 6.420516E-7 | 0.6 | 25.6 | 3.2102580 |
| 41 | 000501 1485 | T | 0.00000020 | 6.410471E-7 | 0.6 | 26.2 | 3.2052352 |
| 42 | 000501 1513 | T | 0.00000020 | 6.406909E-7 | 0.6 | 26.7 | 3.2034543 |
| 43 | 000501 1491 | T | 0.00000020 | 6.397623E-7 | 0.6 | 27.3 | 3.1988115 |
| 44 | 000501 1440 | T | 0.00000020 | 6.393423E-7 | 0.6 | 27.9 | 3.1967115 |
| 45 | 000501 1494 | T | 0.00000020 | 6.390097E-7 | 0.6 | 28.4 | 3.1950486 |
| 46 | 000501 1443 | T | 0.00000020 | 6.37838E-7 | 0.6 | 29.0 | 3.1891897 |
| 47 | 000501 1474 | T | 0.00000020 | 6.369112E-7 | 0.6 | 29.6 | 3.1845562 |
| 48 | 000501 1457 | T | 0.00000020 | 6.361743E-7 | 0.6 | 30.1 | 3.1808715 |
| 49 | 000501 1432 | T | 0.00000020 | 6.35698E-7 | 0.6 | 30.7 | 3.1784902 |
| 50 | 000501 1433 | T | 0.00000020 | 6.355872E-7 | 0.6 | 31.3 | 3.1779361 |
| 51 | 000501 1514 | T | 0.00000020 | 6.354068E-7 | 0.6 | 31.8 | 3.1770337 |
| 52 | 000501 1484 | T | 0.00000020 | 6.340613E-7 | 0.6 | 32.4 | 3.1703064 |
| 53 | 000501 1464 | T | 0.00000020 | 6.332633E-7 | 0.6 | 33.0 | 3.1663163 |
| 54 | 000501 1425 | T | 0.00000020 | 6.321965E-7 | 0.6 | 33.5 | 3.1609824 |
| 55 | 000501 1423 | T | 0.00000020 | 6.321577E-7 | 0.6 | 34.1 | 3.1607885 |
| 56 | 000501 1492 | T | 0.00000020 | 6.319815E-7 | 0.6 | 34.7 | 3.1599073 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|------------|-------------|-----|------|-----------|--|
| 57 | 000501 | 1476 | T | 0.00000020 | 6.316296E-7 | 0.6 | 35.2 | 3.1581481 | |
| 58 | 000501 | 1467 | T | 0.00000020 | 6.311301E-7 | 0.6 | 35.8 | 3.1556506 | |
| 59 | 000501 | 1501 | T | 0.00000020 | 6.305111E-7 | 0.6 | 36.4 | 3.1525552 | |
| 60 | 000501 | 1512 | T | 0.00000020 | 6.302475E-7 | 0.6 | 36.9 | 3.1512377 | |
| 61 | 000501 | 1525 | T | 0.00000020 | 6.282166E-7 | 0.6 | 37.5 | 3.1410832 | |
| 62 | 000501 | 1502 | T | 0.00000020 | 6.274436E-7 | 0.6 | 38.0 | 3.1372180 | |
| 63 | 000501 | 1409 | T | 0.00000020 | 6.23916E-7 | 0.6 | 38.6 | 3.1195800 | |
| 64 | 000501 | 1408 | T | 0.00000020 | 6.221191E-7 | 0.6 | 39.2 | 3.1105955 | |
| 65 | 000501 | 1527 | T | 0.00000020 | 6.21289E-7 | 0.6 | 39.7 | 3.1064451 | |
| 66 | 000501 | 1493 | T | 0.00000020 | 6.13572E-7 | 0.5 | 40.3 | 3.0678601 | |
| 67 | 000501 | 1498 | T | 0.00000020 | 6.128478E-7 | 0.5 | 40.8 | 3.0642390 | |
| 68 | 000501 | 1475 | T | 0.00000020 | 6.106778E-7 | 0.5 | 41.4 | 3.0533891 | |
| 69 | 000501 | 1442 | T | 0.00000020 | 6.076168E-7 | 0.5 | 41.9 | 3.0380840 | |
| 70 | 000501 | 1463 | T | 0.00000020 | 6.01573E-7 | 0.5 | 42.4 | 3.0078652 | |
| 71 | 000501 | 1466 | T | 0.00000020 | 6.012886E-7 | 0.5 | 43.0 | 3.0064430 | |
| 72 | 000501 | 1497 | T | 0.00000020 | 5.965861E-7 | 0.5 | 43.5 | 2.9829307 | |
| 73 | 000501 | 1519 | T | 0.00000020 | 5.960603E-7 | 0.5 | 44.0 | 2.9803016 | |
| 74 | 000501 | 1314 | T | 0.00000020 | 5.854851E-7 | 0.5 | 44.6 | 2.9274251 | |
| 75 | 000501 | 1348 | T | 0.00000020 | 5.694149E-7 | 0.5 | 45.1 | 2.8470743 | |
| 76 | 000501 | 1337 | T | 0.00000020 | 5.683271E-7 | 0.5 | 45.6 | 2.8416355 | |
| 77 | 000501 | 1316 | T | 0.00000020 | 5.625881E-7 | 0.5 | 46.1 | 2.8129406 | |
| 78 | 000501 | 1349 | T | 0.00000020 | 5.457333E-7 | 0.5 | 46.6 | 2.7286665 | |
| 79 | 000501 | 1350 | T | 0.00000020 | 5.393007E-7 | 0.5 | 47.1 | 2.6965036 | |
| 80 | 000501 | 1338 | T | 0.00000020 | 5.387545E-7 | 0.5 | 47.5 | 2.6937726 | |
| 81 | 000501 | 1746 | T | 0.00000020 | 5.387336E-7 | 0.5 | 48.0 | 2.6936681 | |
| 82 | 000501 | 1321 | T | 0.00000020 | 5.386126E-7 | 0.5 | 48.5 | 2.6930630 | |
| 83 | 000501 | 1339 | T | 0.00000020 | 5.364404E-7 | 0.5 | 49.0 | 2.6822021 | |
| 84 | 000501 | 1322 | T | 0.00000020 | 5.343333E-7 | 0.5 | 49.5 | 2.6716661 | |
| 85 | 000501 | 1323 | T | 0.00000020 | 5.305697E-7 | 0.5 | 49.9 | 2.6528482 | |
| 86 | 000501 | 1775 | T | 0.00000020 | 5.250974E-7 | 0.5 | 50.4 | 2.6254873 | |
| 87 | 000501 | 1774 | T | 0.00000020 | 5.233622E-7 | 0.5 | 50.9 | 2.6168113 | |
| 88 | 000501 | 1735 | T | 0.00000020 | 5.229178E-7 | 0.5 | 51.3 | 2.6145892 | |
| 89 | 000501 | 1677 | T | 0.00000020 | 5.22031E-7 | 0.5 | 51.8 | 2.6101551 | |
| 90 | 000501 | 1726 | T | 0.00000020 | 5.197905E-7 | 0.5 | 52.3 | 2.5989528 | |
| 91 | 000501 | 1712 | T | 0.00000020 | 5.192945E-7 | 0.5 | 52.7 | 2.5964723 | |
| 92 | 000501 | 1729 | T | 0.00000020 | 5.184679E-7 | 0.5 | 53.2 | 2.5923393 | |
| 93 | 000501 | 1346 | T | 0.00000020 | 5.153938E-7 | 0.5 | 53.6 | 2.5769691 | |
| 94 | 000501 | 1725 | T | 0.00000020 | 5.138455E-7 | 0.5 | 54.1 | 2.5692272 | |
| 95 | 000501 | 1777 | T | 0.00000020 | 5.128721E-7 | 0.5 | 54.6 | 2.5643606 | |
| 96 | 000501 | 1702 | T | 0.00000020 | 5.095506E-7 | 0.5 | 55.0 | 2.5477531 | |
| 97 | 000501 | 1667 | T | 0.00000020 | 5.086746E-7 | 0.5 | 55.5 | 2.5433729 | |
| 98 | 000501 | 1640 | T | 0.00000020 | 5.071768E-7 | 0.5 | 55.9 | 2.5358839 | |
| 99 | 000501 | 1660 | T | 0.00000020 | 5.055622E-7 | 0.5 | 56.4 | 2.5278113 | |
| 100 | 000501 | 1686 | T | 0.00000020 | 5.053016E-7 | 0.5 | 56.8 | 2.5265079 | |
| 101 | 000501 | 1687 | T | 0.00000020 | 5.052904E-7 | 0.5 | 57.3 | 2.5264518 | |
| 102 | 000501 | 1357 | T | 0.00000020 | 5.040474E-7 | 0.5 | 57.7 | 2.5202370 | |
| 103 | 000501 | 1659 | T | 0.00000020 | 5.036298E-7 | 0.4 | 58.2 | 2.5181491 | |
| 104 | 000501 | 1688 | T | 0.00000020 | 5.035306E-7 | 0.4 | 58.6 | 2.5176530 | |
| 105 | 000501 | 1637 | T | 0.00000020 | 5.034478E-7 | 0.4 | 59.1 | 2.5172389 | |
| 106 | 000501 | 1609 | T | 0.00000020 | 5.021885E-7 | 0.4 | 59.5 | 2.5109422 | |
| 107 | 000501 | 1661 | T | 0.00000020 | 5.013454E-7 | 0.4 | 60.0 | 2.5067267 | |
| 108 | 000501 | 1690 | T | 0.00000020 | 4.996402E-7 | 0.4 | 60.4 | 2.4982011 | |
| 109 | 000501 | 1658 | T | 0.00000020 | 4.9928E-7 | 0.4 | 60.9 | 2.4964001 | |
| 110 | 000501 | 1616 | T | 0.00000020 | 4.990437E-7 | 0.4 | 61.3 | 2.4952185 | |
| 111 | 000501 | 1608 | T | 0.00000020 | 4.979392E-7 | 0.4 | 61.8 | 2.4896960 | |
| 112 | 000501 | 1689 | T | 0.00000020 | 4.973112E-7 | 0.4 | 62.2 | 2.4865563 | |
| 113 | 000501 | 1600 | T | 0.00000020 | 4.968902E-7 | 0.4 | 62.6 | 2.4844511 | |
| 114 | 000501 | 1633 | T | 0.00000020 | 4.945507E-7 | 0.4 | 63.1 | 2.4727535 | |
| 115 | 000501 | 1602 | T | 0.00000020 | 4.93146E-7 | 0.4 | 63.5 | 2.4657300 | |
| 116 | 000501 | 1581 | T | 0.00000020 | 4.916003E-7 | 0.4 | 64.0 | 2.4580014 | |
| 117 | 000501 | 1156 | T | 0.00000020 | 4.910491E-7 | 0.4 | 64.4 | 2.4552455 | |
| 118 | 000501 | 1603 | T | 0.00000020 | 4.904776E-7 | 0.4 | 64.8 | 2.4523878 | |
| 119 | 000501 | 1604 | T | 0.00000020 | 4.885997E-7 | 0.4 | 65.3 | 2.4429982 | |
| 120 | 000501 | 1585 | T | 0.00000020 | 4.884229E-7 | 0.4 | 65.7 | 2.4421146 | |
| 121 | 000501 | 1622 | T | 0.00000020 | 4.860071E-7 | 0.4 | 66.2 | 2.4300354 | |
| 122 | 000501 | 1621 | T | 0.00000020 | 4.836845E-7 | 0.4 | 66.6 | 2.4184225 | |
| 123 | 000501 | 1160 | T | 0.00000020 | 4.834106E-7 | 0.4 | 67.0 | 2.4170530 | |
| 124 | 000501 | 1579 | T | 0.00000020 | 4.802807E-7 | 0.4 | 67.4 | 2.4014037 | |
| 125 | 000501 | 1623 | T | 0.00000020 | 4.790208E-7 | 0.4 | 67.9 | 2.3951039 | |
| 126 | 000501 | 1154 | T | 0.00000020 | 4.664914E-7 | 0.4 | 68.3 | 2.3324568 | |
| 127 | 000501 | 1172 | T | 0.00000020 | 4.099625E-7 | 0.4 | 68.7 | 2.0498126 | |
| 128 | 000501 | 1205 | T | 0.00000020 | 4.030665E-7 | 0.4 | 69.0 | 2.0153327 | |
| 129 | 000501 | 1222 | T | 0.00000020 | 3.994176E-7 | 0.4 | 69.4 | 1.9970877 | |
| 130 | 000501 | 1223 | T | 0.00000020 | 3.952312E-7 | 0.4 | 69.7 | 1.9761562 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|------------|-------------|-----|------|-----------|--|
| 131 | 000501 | 1174 | T | 0.00000020 | 3.899696E-7 | 0.3 | 70.1 | 1.9498481 | |
| 132 | 000501 | 1207 | T | 0.00000020 | 3.893019E-7 | 0.3 | 70.4 | 1.9465095 | |
| 133 | 000501 | 1224 | T | 0.00000020 | 3.817238E-7 | 0.3 | 70.8 | 1.9086188 | |
| 134 | 000501 | 1192 | T | 0.00000020 | 3.796745E-7 | 0.3 | 71.1 | 1.8983727 | |
| 135 | 000501 | 1242 | T | 0.00000020 | 3.792471E-7 | 0.3 | 71.4 | 1.8962355 | |
| 136 | 000501 | 1191 | T | 0.00000020 | 3.790446E-7 | 0.3 | 71.8 | 1.8952231 | |
| 137 | 000501 | 1292 | T | 0.00000020 | 3.716347E-7 | 0.3 | 72.1 | 1.8581735 | |
| 138 | 000501 | 1226 | T | 0.00000020 | 3.697922E-7 | 0.3 | 72.4 | 1.8489611 | |
| 139 | 000501 | 1294 | T | 0.00000020 | 3.69674E-7 | 0.3 | 72.8 | 1.8483700 | |
| 140 | 000501 | 1903 | T | 0.00000020 | 3.478859E-7 | 0.3 | 73.1 | 1.7394294 | |
| 141 | 000501 | 1385 | T | 0.00000020 | 3.435696E-7 | 0.3 | 73.4 | 1.7178481 | |
| 142 | 000501 | 1904 | T | 0.00000020 | 3.408076E-7 | 0.3 | 73.7 | 1.7040378 | |
| 143 | 000501 | 1556 | T | 0.00000020 | 3.40284E-7 | 0.3 | 74.0 | 1.7014199 | |
| 144 | 000501 | 1404 | T | 0.00000020 | 3.401631E-7 | 0.3 | 74.3 | 1.7008153 | |
| 145 | 000501 | 1384 | T | 0.00000020 | 3.387366E-7 | 0.3 | 74.6 | 1.6936831 | |
| 146 | 000501 | 1558 | T | 0.00000020 | 3.378898E-7 | 0.3 | 74.9 | 1.6894492 | |
| 147 | 000501 | 1557 | T | 0.00000020 | 3.37432E-7 | 0.3 | 75.2 | 1.6871598 | |
| 148 | 000501 | 1912 | T | 0.00000020 | 3.371723E-7 | 0.3 | 75.5 | 1.6858617 | |
| 149 | 000501 | 1361 | T | 0.00000020 | 3.361406E-7 | 0.3 | 75.8 | 1.6807032 | |
| 150 | 000501 | 1386 | T | 0.00000020 | 3.358794E-7 | 0.3 | 76.1 | 1.6793970 | |
| 151 | 000501 | 1360 | T | 0.00000020 | 3.353289E-7 | 0.3 | 76.4 | 1.6766443 | |
| 152 | 000501 | 1541 | T | 0.00000020 | 3.34224E-7 | 0.3 | 76.7 | 1.6711200 | |
| 153 | 000501 | 1555 | T | 0.00000020 | 3.33939E-7 | 0.3 | 77.0 | 1.6696951 | |
| 154 | 000501 | 1454 | T | 0.00000020 | 3.309081E-7 | 0.3 | 77.3 | 1.6545404 | |
| 155 | 000501 | 1987 | T | 0.00000020 | 3.284486E-7 | 0.3 | 77.6 | 1.6422430 | |
| 156 | 000501 | 1986 | T | 0.00000020 | 3.280034E-7 | 0.3 | 77.9 | 1.6400170 | |
| 157 | 000501 | 1970 | T | 0.00000020 | 3.278016E-7 | 0.3 | 78.2 | 1.6390082 | |
| 158 | 000501 | 1969 | T | 0.00000020 | 3.277133E-7 | 0.3 | 78.5 | 1.6385665 | |
| 159 | 000501 | 1439 | T | 0.00000020 | 3.254709E-7 | 0.3 | 78.8 | 1.6273545 | |
| 160 | 000501 | 1358 | T | 0.00000020 | 3.252162E-7 | 0.3 | 79.1 | 1.6260811 | |
| 161 | 000501 | 1420 | T | 0.00000020 | 3.251324E-7 | 0.3 | 79.3 | 1.6256622 | |
| 162 | 000501 | 1452 | T | 0.00000020 | 3.250413E-7 | 0.3 | 79.6 | 1.6252065 | |
| 163 | 000501 | 1402 | T | 0.00000020 | 3.248351E-7 | 0.3 | 79.9 | 1.6241753 | |
| 164 | 000501 | 1849 | T | 0.00000020 | 3.24511E-7 | 0.3 | 80.2 | 1.6225550 | |
| 165 | 000501 | 1453 | T | 0.00000020 | 3.244586E-7 | 0.3 | 80.5 | 1.6222930 | |
| 166 | 000501 | 1435 | T | 0.00000020 | 3.241173E-7 | 0.3 | 80.8 | 1.6205866 | |
| 167 | 000501 | 1437 | T | 0.00000020 | 3.231165E-7 | 0.3 | 81.1 | 1.6155823 | |
| 168 | 000501 | 1488 | T | 0.00000020 | 3.230606E-7 | 0.3 | 81.4 | 1.6153030 | |
| 169 | 000501 | 1506 | T | 0.00000020 | 3.230111E-7 | 0.3 | 81.7 | 1.6150556 | |
| 170 | 000501 | 1913 | T | 0.00000020 | 3.225317E-7 | 0.3 | 82.0 | 1.6126587 | |
| 171 | 000501 | 1469 | T | 0.00000020 | 3.222694E-7 | 0.3 | 82.2 | 1.6113471 | |
| 172 | 000501 | 1456 | T | 0.00000020 | 3.210184E-7 | 0.3 | 82.5 | 1.6050918 | |
| 173 | 000501 | 1826 | T | 0.00000020 | 3.20964E-7 | 0.3 | 82.8 | 1.6048201 | |
| 174 | 000501 | 1883 | T | 0.00000020 | 3.209462E-7 | 0.3 | 83.1 | 1.6047307 | |
| 175 | 000501 | 1505 | T | 0.00000020 | 3.206894E-7 | 0.3 | 83.4 | 1.6034470 | |
| 176 | 000501 | 1884 | T | 0.00000020 | 3.205102E-7 | 0.3 | 83.7 | 1.6025510 | |
| 177 | 000501 | 1471 | T | 0.00000020 | 3.203137E-7 | 0.3 | 84.0 | 1.6015685 | |
| 178 | 000501 | 1418 | T | 0.00000020 | 3.190812E-7 | 0.3 | 84.2 | 1.5954059 | |
| 179 | 000501 | 1816 | T | 0.00000020 | 3.180145E-7 | 0.3 | 84.5 | 1.5900728 | |
| 180 | 000501 | 1928 | T | 0.00000020 | 3.170681E-7 | 0.3 | 84.8 | 1.5853404 | |
| 181 | 000501 | 1848 | T | 0.00000020 | 3.151546E-7 | 0.3 | 85.1 | 1.5757731 | |
| 182 | 000501 | 1932 | T | 0.00000020 | 3.121528E-7 | 0.3 | 85.4 | 1.5607641 | |
| 183 | 000501 | 1990 | T | 0.00000020 | 3.112491E-7 | 0.3 | 85.6 | 1.5562453 | |
| 184 | 000501 | 1917 | T | 0.00000020 | 3.100168E-7 | 0.3 | 85.9 | 1.5500842 | |
| 185 | 000501 | 1915 | T | 0.00000020 | 3.093397E-7 | 0.3 | 86.2 | 1.5466985 | |
| 186 | 000501 | 1918 | T | 0.00000020 | 3.089513E-7 | 0.3 | 86.5 | 1.5447567 | |
| 187 | 000501 | 1472 | T | 0.00000020 | 3.080349E-7 | 0.3 | 86.8 | 1.5401747 | |
| 188 | 000501 | 1916 | T | 0.00000020 | 3.074893E-7 | 0.3 | 87.0 | 1.5374464 | |
| 189 | 000501 | 1503 | T | 0.00000020 | 3.061165E-7 | 0.3 | 87.3 | 1.5305823 | |
| 190 | 000501 | 1797 | T | 0.00000020 | 3.030092E-7 | 0.3 | 87.6 | 1.5150461 | |
| 191 | 000501 | 1979 | T | 0.00000020 | 3.027353E-7 | 0.3 | 87.8 | 1.5136768 | |
| 192 | 000501 | 1867 | T | 0.00000020 | 3.020615E-7 | 0.3 | 88.1 | 1.5103076 | |
| 193 | 000501 | 1866 | T | 0.00000020 | 3.009952E-7 | 0.3 | 88.4 | 1.5049759 | |
| 194 | 000501 | 1863 | T | 0.00000020 | 3.000171E-7 | 0.3 | 88.6 | 1.5000857 | |
| 195 | 000501 | 1971 | T | 0.00000020 | 2.909069E-7 | 0.3 | 88.9 | 1.4545343 | |
| 196 | 000501 | 1836 | T | 0.00000020 | 2.883469E-7 | 0.3 | 89.2 | 1.4417346 | |
| 197 | 000501 | 1811 | T | 0.00000020 | 2.859735E-7 | 0.3 | 89.4 | 1.4298676 | |
| 198 | 000501 | 1342 | T | 0.00000020 | 2.830095E-7 | 0.3 | 89.7 | 1.4150476 | |
| 199 | 000501 | 1149 | T | 0.00000020 | 2.753385E-7 | 0.2 | 89.9 | 1.3766924 | |
| 200 | 000501 | 1749 | T | 0.00000020 | 2.727943E-7 | 0.2 | 90.2 | 1.3639714 | |
| 201 | 000501 | 1716 | T | 0.00000020 | 2.646017E-7 | 0.2 | 90.4 | 1.3230085 | |
| 202 | 000501 | 1734 | T | 0.00000020 | 2.607081E-7 | 0.2 | 90.6 | 1.3035403 | |
| 203 | 000501 | 1714 | T | 0.00000020 | 2.605312E-7 | 0.2 | 90.9 | 1.3026557 | |
| 204 | 000501 | 1148 | T | 0.00000020 | 2.595442E-7 | 0.2 | 91.1 | 1.2977210 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|-----------------------------|-------------|--|------|--|------|--|-----------|--|
| 205 | 000501 | 1731 | Т | | 0.00000020 | 2.591512E-7 | | 0.2 | | 91.3 | | 1.2957561 | |
| 206 | 000501 | 1679 | Т | | 0.00000020 | 2.583763E-7 | | 0.2 | | 91.6 | | 1.2918817 | |
| 207 | 000501 | 1717 | Т | | 0.00000020 | 2.569292E-7 | | 0.2 | | 91.8 | | 1.2846458 | |
| 208 | 000501 | 1683 | Т | | 0.00000020 | 2.568689E-7 | | 0.2 | | 92.0 | | 1.2843447 | |
| 209 | 000501 | 1646 | Т | | 0.00000020 | 2.565505E-7 | | 0.2 | | 92.2 | | 1.2827523 | |
| 210 | 000501 | 1152 | Т | | 0.00000020 | 2.565268E-7 | | 0.2 | | 92.5 | | 1.2826339 | |
| 211 | 000501 | 1666 | Т | | 0.00000020 | 2.543559E-7 | | 0.2 | | 92.7 | | 1.2717793 | |
| 212 | 000501 | 1699 | Т | | 0.00000020 | 2.534772E-7 | | 0.2 | | 92.9 | | 1.2673861 | |
| 213 | 000501 | 1698 | Т | | 0.00000020 | 2.526892E-7 | | 0.2 | | 93.2 | | 1.2634459 | |
| 214 | 000501 | 1663 | Т | | 0.00000020 | 2.503787E-7 | | 0.2 | | 93.4 | | 1.2518935 | |
| 215 | 000501 | 1630 | Т | | 0.00000020 | 2.490348E-7 | | 0.2 | | 93.6 | | 1.2451738 | |
| 216 | 000501 | 1612 | Т | | 0.00000020 | 2.48852E-7 | | 0.2 | | 93.8 | | 1.2442602 | |
| 217 | 000501 | 1629 | Т | | 0.00000020 | 2.484325E-7 | | 0.2 | | 94.0 | | 1.2421625 | |
| 218 | 000501 | 1614 | Т | | 0.00000020 | 2.472017E-7 | | 0.2 | | 94.3 | | 1.2360083 | |
| 219 | 000501 | 1648 | Т | | 0.00000020 | 2.444514E-7 | | 0.2 | | 94.5 | | 1.2222569 | |
| 220 | 000501 | 1647 | Т | | 0.00000020 | 2.433983E-7 | | 0.2 | | 94.7 | | 1.2169914 | |
| 221 | 000501 | 1595 | Т | | 0.00000020 | 2.429478E-7 | | 0.2 | | 94.9 | | 1.2147392 | |
| 222 | 000501 | 1596 | Т | | 0.00000020 | 2.426366E-7 | | 0.2 | | 95.1 | | 1.2131828 | |
| | | | | | В сумме = | 0.000107 | | 95.1 | | | | | |
| | | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000005 | | 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 13:02

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -7564.0 м, Y= -2891.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00032 доли ПДК |
| | | 1.9056E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 0.68 м/с

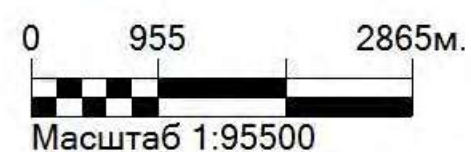
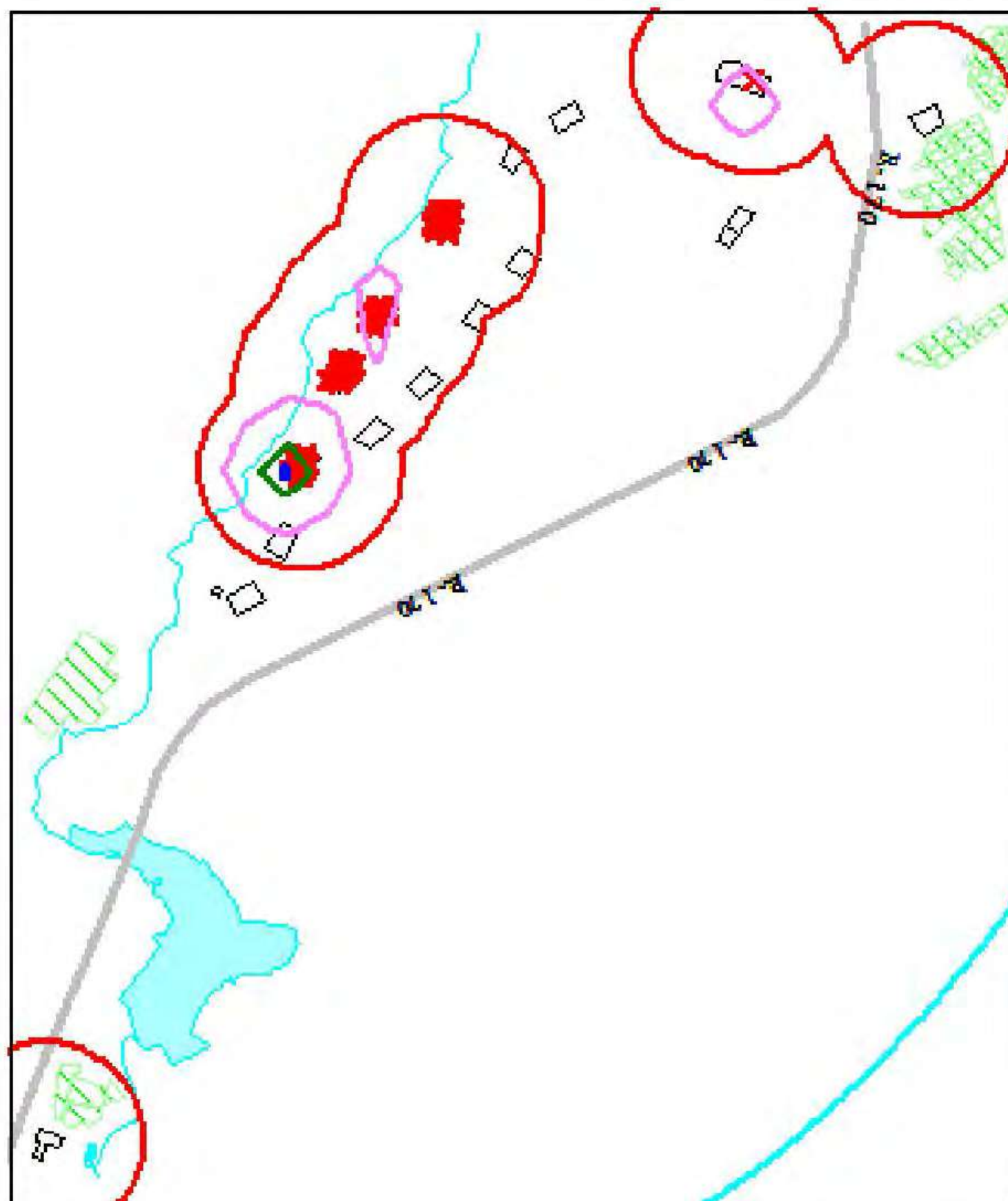
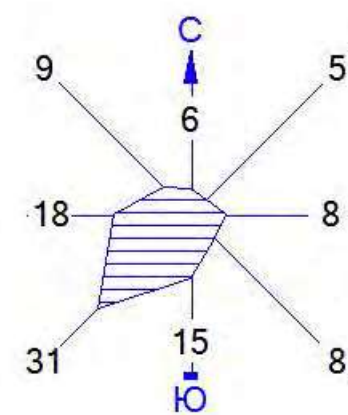
Всего источников: 251. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|-------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг) -- | С-[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- | |
| 1 | 000501 | 1992 | Т | 0.00004000 | 0.000008 | 2.5 | 2.5 | 0.196800873 |
| 2 | 000501 | 1365 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 3.7 | 19.1143360 |
| 3 | 000501 | 1498 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 4.9 | 18.8315849 |
| 4 | 000501 | 1364 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 6.0 | 18.7434101 |
| 5 | 000501 | 1463 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 7.2 | 18.7009773 |
| 6 | 000501 | 1519 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 8.4 | 18.6665707 |
| 7 | 000501 | 1492 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 9.6 | 18.6541862 |
| 8 | 000501 | 1525 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 10.8 | 18.6523533 |
| 9 | 000501 | 1409 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 11.9 | 18.5523014 |
| 10 | 000501 | 1373 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 13.1 | 18.4862804 |
| 11 | 000501 | 1406 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 14.2 | 18.3920822 |
| 12 | 000501 | 1475 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.2 | 15.4 | 18.3590870 |
| 13 | 000501 | 1407 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 16.5 | 18.2225456 |
| 14 | 000501 | 1372 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 17.7 | 18.1494617 |
| 15 | 000501 | 1479 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 18.8 | 18.1329861 |
| 16 | 000501 | 1493 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 20.0 | 17.9649334 |
| 17 | 000501 | 1466 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 21.1 | 17.8912010 |
| 18 | 000501 | 1491 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 22.2 | 17.8890743 |
| 19 | 000501 | 1497 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 23.3 | 17.8767681 |
| 20 | 000501 | 1449 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 24.5 | 17.8662491 |
| 21 | 000501 | 1547 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 25.6 | 17.8127060 |
| 22 | 000501 | 1442 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 26.7 | 17.6455116 |
| 23 | 000501 | 1408 | Т | 0.00000020 | 0.000004 | 1.1 | 27.8 | 17.6343212 |
| 24 | 000501 | 1396 | Т | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 28.9 | 17.3764668 |
| 25 | 000501 | 1527 | Т | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 30.0 | 17.2290745 |
| 26 | 000501 | 1512 | Т | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 31.1 | 17.1693401 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|------------|----------|-----|------|------------|--|
| 27 | 000501 | 1501 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 32.2 | 17.1641674 | |
| 28 | 000501 | 1563 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 33.2 | 17.1031189 | |
| 29 | 000501 | 1513 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 34.3 | 17.0995789 | |
| 30 | 000501 | 1476 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 35.4 | 17.0919876 | |
| 31 | 000501 | 1443 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 36.5 | 17.0639267 | |
| 32 | 000501 | 1494 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 37.5 | 17.0500164 | |
| 33 | 000501 | 1457 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 38.6 | 17.0059471 | |
| 34 | 000501 | 1484 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 39.7 | 16.9588966 | |
| 35 | 000501 | 1514 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 40.7 | 16.9121723 | |
| 36 | 000501 | 1548 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 41.8 | 16.8883419 | |
| 37 | 000501 | 1444 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 42.9 | 16.8849926 | |
| 38 | 000501 | 1464 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 43.9 | 16.8310699 | |
| 39 | 000501 | 1485 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 45.0 | 16.7724648 | |
| 40 | 000501 | 1474 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 46.0 | 16.7574730 | |
| 41 | 000501 | 1398 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 47.1 | 16.7258453 | |
| 42 | 000501 | 1433 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.1 | 48.1 | 16.6859169 | |
| 43 | 000501 | 1399 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 49.2 | 16.4872379 | |
| 44 | 000501 | 1467 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 50.2 | 16.2717686 | |
| 45 | 000501 | 1440 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 51.2 | 16.1940250 | |
| 46 | 000501 | 1425 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 52.2 | 16.1619434 | |
| 47 | 000501 | 1564 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 53.2 | 16.0994015 | |
| 48 | 000501 | 1478 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 54.3 | 15.9000282 | |
| 49 | 000501 | 1432 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 55.2 | 15.8711367 | |
| 50 | 000501 | 1565 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 56.2 | 15.7714148 | |
| 51 | 000501 | 1423 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 57.2 | 15.7073956 | |
| 52 | 000501 | 1546 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 58.2 | 15.6317425 | |
| 53 | 000501 | 1542 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 59.2 | 15.2584591 | |
| 54 | 000501 | 1502 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 1.0 | 60.1 | 15.1632299 | |
| 55 | 000501 | 1390 | T | 0.00000020 | 0.000003 | 0.9 | 61.1 | 15.0723248 | |
| 56 | 000501 | 1358 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 61.7 | 9.5999079 | |
| 57 | 000501 | 1360 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 62.3 | 9.5928621 | |
| 58 | 000501 | 1361 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 62.9 | 9.5717640 | |
| 59 | 000501 | 1386 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 63.5 | 9.4263725 | |
| 60 | 000501 | 1503 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 64.1 | 9.1106472 | |
| 61 | 000501 | 1472 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 64.6 | 9.0891104 | |
| 62 | 000501 | 1384 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 65.2 | 8.9665833 | |
| 63 | 000501 | 1555 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 65.8 | 8.9467154 | |
| 64 | 000501 | 1541 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.6 | 66.3 | 8.8571405 | |
| 65 | 000501 | 1385 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 66.9 | 8.6930084 | |
| 66 | 000501 | 1505 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 67.4 | 8.5907278 | |
| 67 | 000501 | 1454 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 67.9 | 8.5721121 | |
| 68 | 000501 | 1402 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 68.5 | 8.5398569 | |
| 69 | 000501 | 1557 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 69.0 | 8.4424858 | |
| 70 | 000501 | 1435 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 69.5 | 8.4421806 | |
| 71 | 000501 | 1469 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 70.1 | 8.3891315 | |
| 72 | 000501 | 1437 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 70.6 | 8.3721342 | |
| 73 | 000501 | 1418 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 71.1 | 8.3359241 | |
| 74 | 000501 | 1506 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 71.6 | 8.2280931 | |
| 75 | 000501 | 1420 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 72.2 | 8.1973238 | |
| 76 | 000501 | 1558 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 72.7 | 8.1923494 | |
| 77 | 000501 | 1556 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 73.2 | 8.1388226 | |
| 78 | 000501 | 1471 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 73.7 | 8.1206636 | |
| 79 | 000501 | 1439 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 74.2 | 8.0832872 | |
| 80 | 000501 | 1453 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 74.7 | 8.0632095 | |
| 81 | 000501 | 1452 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 75.2 | 8.0602703 | |
| 82 | 000501 | 1488 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 75.7 | 7.9708943 | |
| 83 | 000501 | 1456 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 76.2 | 7.9663272 | |
| 84 | 000501 | 1746 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 76.7 | 7.8632131 | |
| 85 | 000501 | 1404 | T | 0.00000020 | 0.000002 | 0.5 | 77.2 | 7.7017779 | |
| 86 | 000501 | 1616 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.5 | 77.7 | 7.2794228 | |
| 87 | 000501 | 1677 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 78.1 | 7.1286721 | |
| 88 | 000501 | 1640 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 78.6 | 7.0472417 | |
| 89 | 000501 | 1609 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 79.0 | 7.0325785 | |
| 90 | 000501 | 1602 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 79.4 | 6.7734413 | |
| 91 | 000501 | 1604 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 79.9 | 6.7567925 | |
| 92 | 000501 | 1603 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 80.3 | 6.7064896 | |
| 93 | 000501 | 1637 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 80.7 | 6.6892576 | |
| 94 | 000501 | 1667 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 81.1 | 6.6250753 | |
| 95 | 000501 | 1608 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 81.5 | 6.5029516 | |
| 96 | 000501 | 1600 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 81.9 | 6.4786654 | |
| 97 | 000501 | 1712 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 82.3 | 6.4491916 | |
| 98 | 000501 | 1735 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 82.7 | 6.4361258 | |
| 99 | 000501 | 1633 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 83.1 | 6.1067872 | |
| 100 | 000501 | 1775 | T | 0.00000020 | 0.000001 | 0.4 | 83.5 | 6.0100932 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|---|--|-----------------------------|--|-------------|--|------|--|------|--|-----------|--|
| 101 | 000501 | 1726 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 83.9 | | 5.9809070 | |
| 102 | 000501 | 1661 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 84.3 | | 5.9533544 | |
| 103 | 000501 | 1660 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 84.6 | | 5.9230876 | |
| 104 | 000501 | 1659 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 85.0 | | 5.7938042 | |
| 105 | 000501 | 1725 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 85.4 | | 5.7701406 | |
| 106 | 000501 | 1774 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 85.7 | | 5.6676879 | |
| 107 | 000501 | 1658 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 86.1 | | 5.6330538 | |
| 108 | 000501 | 1581 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.4 | | 86.4 | | 5.5796924 | |
| 109 | 000501 | 1686 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 86.8 | | 5.5419669 | |
| 110 | 000501 | 1729 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 87.1 | | 5.4370351 | |
| 111 | 000501 | 1687 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 87.5 | | 5.4294767 | |
| 112 | 000501 | 1688 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 87.8 | | 5.3675652 | |
| 113 | 000501 | 1749 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 88.1 | | 5.3539972 | |
| 114 | 000501 | 1579 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 88.5 | | 5.3536263 | |
| 115 | 000501 | 1702 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 88.8 | | 5.3113427 | |
| 116 | 000501 | 1777 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 89.1 | | 5.2851377 | |
| 117 | 000501 | 1689 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 89.5 | | 5.2154660 | |
| 118 | 000501 | 1585 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 89.8 | | 5.1984720 | |
| 119 | 000501 | 1622 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 90.1 | | 5.1602917 | |
| 120 | 000501 | 1690 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 90.4 | | 5.1434484 | |
| 121 | 000501 | 1623 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 90.8 | | 5.1393423 | |
| 122 | 000501 | 1621 | T | | 0.00000020 | | 0.000001 | | 0.3 | | 91.1 | | 4.9860482 | |
| 123 | 000501 | 1716 | T | | 0.00000020 | | 9.84197E-7 | | 0.3 | | 91.4 | | 4.9209847 | |
| 124 | 000501 | 1646 | T | | 0.00000020 | | 9.785036E-7 | | 0.3 | | 91.7 | | 4.8925180 | |
| 125 | 000501 | 1714 | T | | 0.00000020 | | 9.498268E-7 | | 0.3 | | 92.0 | | 4.7491336 | |
| 126 | 000501 | 1614 | T | | 0.00000020 | | 9.334054E-7 | | 0.3 | | 92.3 | | 4.6670270 | |
| 127 | 000501 | 1612 | T | | 0.00000020 | | 9.238768E-7 | | 0.3 | | 92.6 | | 4.6193838 | |
| 128 | 000501 | 1679 | T | | 0.00000020 | | 9.173373E-7 | | 0.3 | | 92.9 | | 4.5866861 | |
| 129 | 000501 | 1734 | T | | 0.00000020 | | 9.048806E-7 | | 0.3 | | 93.2 | | 4.5244031 | |
| 130 | 000501 | 1666 | T | | 0.00000020 | | 8.958228E-7 | | 0.3 | | 93.4 | | 4.4791141 | |
| 131 | 000501 | 1683 | T | | 0.00000020 | | 8.710139E-7 | | 0.3 | | 93.7 | | 4.3550692 | |
| 132 | 000501 | 1731 | T | | 0.00000020 | | 8.626722E-7 | | 0.3 | | 94.0 | | 4.3133607 | |
| 133 | 000501 | 1717 | T | | 0.00000020 | | 8.53818E-7 | | 0.3 | | 94.3 | | 4.2690897 | |
| 134 | 000501 | 1663 | T | | 0.00000020 | | 8.521839E-7 | | 0.3 | | 94.5 | | 4.2609191 | |
| 135 | 000501 | 1595 | T | | 0.00000020 | | 8.357253E-7 | | 0.3 | | 94.8 | | 4.1786265 | |
| 136 | 000501 | 1630 | T | | 0.00000020 | | 8.255976E-7 | | 0.3 | | 95.0 | | 4.1279879 | |
| | | | | | В сумме = | | 0.000302 | | 95.0 | | | | | |
| | | | | | Суммарный вклад остальных = | | 0.000016 | | 5.0 | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)



Изолинии в долях ПДК

- 0.000019 ПДК
- 0.00093 ПДК
- 0.0018 ПДК
- 0.0024 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 0.0023835 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---|------|---|------|------|------|--------|------|-------|-----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 | 1992 | T | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516 | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0003000 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|-------------|--------------------|------|------------------------|-----------|-------------|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000501 1992 | 0.000300 | T | 3.275927 | 0.50 | 68.4 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный Mq = | | 0.000300 г/с | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 3.275927 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umr) 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= 1.20577 доли ПДК |
| | 0.00006 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 20 град.
и скорости ветра 0.77 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.00030000 | 1.205766 | 100.0 | 100.0 | 4019.22 |
| В сумме = | | | | 1.205766 | 100.0 | | |

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07653 доли ПДК |
| | 3.8264E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 298 град.
и скорости ветра 6.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.00030000 | 0.076528 | 100.0 | 100.0 | 255.0934448 |
| В сумме = | | | | 0.076528 | 100.0 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1728 - Этанттиол (679)

ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1135.0 м, Y= 1148.0 м

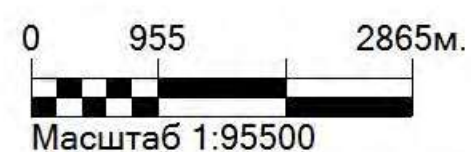
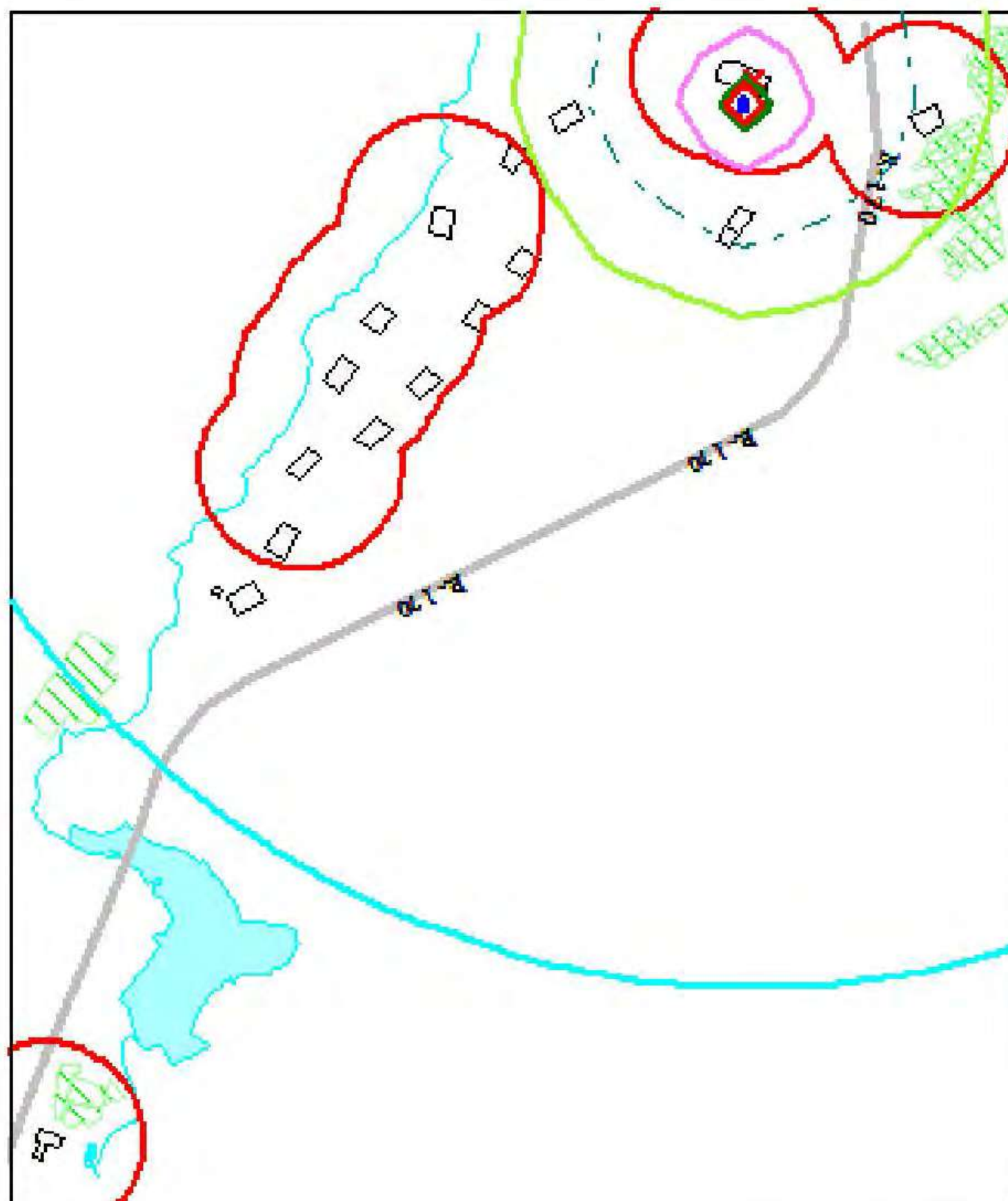
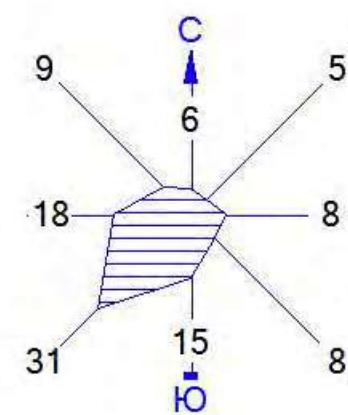
| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.20362 доли ПДК |
| | 0.00001 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 231 град.
и скорости ветра 5.42 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.00030000 | 0.203619 | 100.0 | 100.0 | 678.7283325 |
| В сумме = | | | | 0.203619 | 100.0 | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1728 Этантиол (679)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0066 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.467 ПДК
- 0.927 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.203 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 1.2057663 ПДК достигается в точке $x = -2008$ $y = 241$
 При опасном направлении 20° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1819 - Диметиламин (195)
ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|--------|--------|------|------|------|--------|------|-------|-----|----|----|-----|---|-----|---------|
| 000501 | 1992 Т | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516 | | | | | 1.0 | 1.000 0 |

0.0012000

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1819 - Диметиламин (195)
ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|-------------|----------|-----|------------------------|------|------|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| 1 | 000501 1992 | 0.001200 | Т | 0.131037 | 0.50 | 68.4 |
| Суммарный Mq = 0.001200 г/с | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | | | 0.131037 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1819 - Диметиламин (195)
ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1819 - Диметиламин (195)
ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04823 доли ПДК |
| | 0.00024 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 20 град.
и скорости ветра 0.77 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.0012 | 0.048231 | 100.0 | 100.0 | 40.1922112 |
| | | | В сумме = | 0.048231 | 100.0 | | |

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1819 - Диметиламин (195)

ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00306 доли ПДК |
| | 0.00002 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 298 град.
и скорости ветра 6.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.0012 | 0.003061 | 100.0 | 100.0 | 2.5509343 |
| | | | В сумме = | 0.003061 | 100.0 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1819 - Диметиламин (195)

ПДКр для примеси 1819 = 0.005 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1135.0 м, Y= 1148.0 м

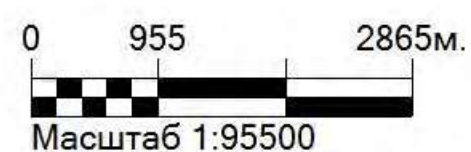
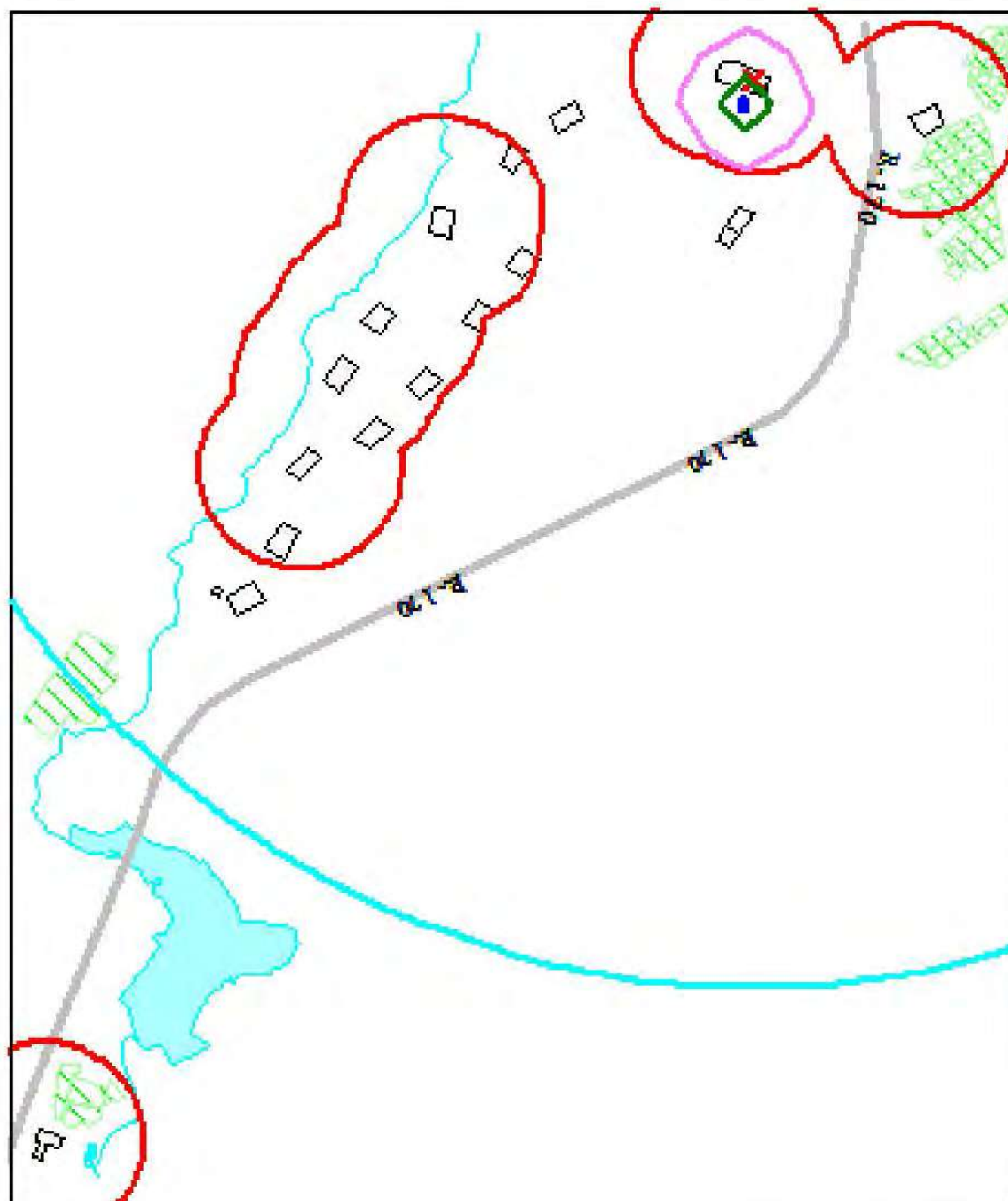
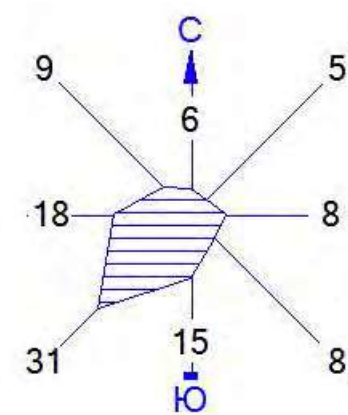
| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00814 доли ПДК |
| | 0.00004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 231 град.
и скорости ветра 5.42 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 1992 | Т | 0.0012 | 0.008145 | 100.0 | 100.0 | 6.7872829 |
| | | | В сумме = | 0.008145 | 100.0 | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1819 Диметиламин (195)



Изолинии в долях ПДК

- 0.00026 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.037 ПДК
- 0.048 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 0.0482307 ПДК достигается в точке $x = -2008$ $y = 241$
 При опасном направлении 20° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

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 13:02

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~~ ~~~~ ~~~~ ~~~~ гр. ~~~ ~~~~ ~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1148 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1149 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1150 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1152 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1154 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1156 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1160 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1172 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1174 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1176 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1177 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1191 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1192 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1194 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1195 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1205 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1207 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1210 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1212 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1218 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1220 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1222 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1223 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1224 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1226 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1233 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1236 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1242 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1249 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1250 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1262 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1263 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1268 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1269 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1287 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1292 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1294 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1302 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1314 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1316 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1321 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1322 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1323 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1337 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1338 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1339 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1342 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1346 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1348 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1349 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1350 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1357 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1358 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1360 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1361 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1364 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1365 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1372 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1373 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1384 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1385 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1386 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1390 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1396 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1398 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1399 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1402 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1404 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1406 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1407 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1408 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1409 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1418 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1420 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1423 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1425 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1432 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1433 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1435 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1437 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1439 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1440 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1442 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1443 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1444 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1449 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1452 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1453 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1454 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1456 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1457 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1463 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1464 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6321 | -2618 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1466 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6383 | -2543 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1467 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6302 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1469 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6327 | -2620 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1471 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1472 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6400 | -2564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1474 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6325 | -2635 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1475 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6404 | -2578 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1476 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6334 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1478 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1479 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1484 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1485 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1488 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1491 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1494 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1497 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1498 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1501 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1502 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1503 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1505 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1506 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1512 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1513 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1514 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1519 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6426 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1525 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6428 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1527 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1541 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1542 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6420 | -2791 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1546 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1547 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1548 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1555 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1556 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1557 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1558 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1563 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1564 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1565 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1571 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1572 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1575 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |
| 000501 1579 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000172 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1581 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1585 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1595 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1596 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1600 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1602 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1603 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1604 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1608 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1609 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1612 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1614 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1616 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1621 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1622 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1623 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1629 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1630 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1633 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1637 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1640 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1646 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1647 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1648 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1658 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1659 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1660 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1661 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1663 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1666 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1667 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1677 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1679 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1683 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1686 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1687 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1688 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.17 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1689 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1690 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1698 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1699 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1702 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5914 | -2000 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1712 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6002 | -2083 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1714 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6043 | -2109 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1716 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1717 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1725 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1726 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1729 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1731 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1734 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1735 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1746 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1749 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1774 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1775 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1777 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1783 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1797 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1805 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1808 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1811 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1816 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1822 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1823 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1824 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1826 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1836 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1842 T
0.0000172 | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1848 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1849 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1856 T
0 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1866 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1867 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1873 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1875 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1876 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5211 | -949 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1883 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5285 | -1034 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1884 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5266 | -1024 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1890 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1891 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1893 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1903 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1904 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1907 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1908 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1912 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1913 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1915 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1916 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1917 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1918 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1923 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1925 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1926 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1928 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1932 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1940 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1942 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1944 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1957 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1969 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1970 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1971 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1976 T
0.0000172 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1979 T
0.0000172 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1986 T
0.0000172 | | | | | | | | | | |

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 13:02
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
 Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
 ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|-----------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000501 1148 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 2 | 000501 1149 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 3 | 000501 1150 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 4 | 000501 1152 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 5 | 000501 1154 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000501 1156 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 7 | 000501 1160 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 8 | 000501 1172 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 9 | 000501 1174 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 10 | 000501 1176 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 11 | 000501 1177 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 12 | 000501 1191 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 13 | 000501 1192 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 14 | 000501 1194 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 15 | 000501 1195 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 16 | 000501 1205 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 17 | 000501 1207 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 18 | 000501 1210 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 19 | 000501 1212 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 20 | 000501 1218 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 21 | 000501 1220 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 22 | 000501 1222 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 23 | 000501 1223 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 24 | 000501 1224 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 25 | 000501 1226 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 26 | 000501 1233 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 27 | 000501 1236 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 28 | 000501 1242 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 29 | 000501 1249 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 30 | 000501 1250 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 31 | 000501 1262 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 32 | 000501 1263 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 33 | 000501 1268 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 34 | 000501 1269 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 35 | 000501 1287 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 36 | 000501 1292 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 37 | 000501 1294 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 38 | 000501 1302 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 39 | 000501 1314 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 40 | 000501 1316 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 41 | 000501 1321 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 42 | 000501 1322 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 43 | 000501 1323 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 44 | 000501 1337 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 45 | 000501 1338 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 46 | 000501 1339 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 47 | 000501 1342 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 48 | 000501 1346 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 49 | 000501 1348 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 50 | 000501 1349 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 51 | 000501 1350 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 52 | 000501 1357 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 53 | 000501 1358 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 54 | 000501 1360 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 55 | 000501 1361 | 0.000017 | Т | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 56 | 000501 1364 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 57 | 000501 1365 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 58 | 000501 1372 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 59 | 000501 1373 | 0.000017 | Т | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 60 | 000501 | 1384 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 61 | 000501 | 1385 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 62 | 000501 | 1386 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 63 | 000501 | 1390 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 64 | 000501 | 1396 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 65 | 000501 | 1398 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 66 | 000501 | 1399 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 67 | 000501 | 1402 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 68 | 000501 | 1404 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 69 | 000501 | 1406 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 70 | 000501 | 1407 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 71 | 000501 | 1408 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 72 | 000501 | 1409 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 73 | 000501 | 1418 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 74 | 000501 | 1420 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 75 | 000501 | 1423 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 76 | 000501 | 1425 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 77 | 000501 | 1432 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 78 | 000501 | 1433 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 79 | 000501 | 1435 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 80 | 000501 | 1437 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 81 | 000501 | 1439 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 82 | 000501 | 1440 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 83 | 000501 | 1442 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 84 | 000501 | 1443 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 85 | 000501 | 1444 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 86 | 000501 | 1449 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 87 | 000501 | 1452 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 88 | 000501 | 1453 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 89 | 000501 | 1454 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 90 | 000501 | 1456 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 91 | 000501 | 1457 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 92 | 000501 | 1463 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 93 | 000501 | 1464 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 94 | 000501 | 1466 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 95 | 000501 | 1467 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 96 | 000501 | 1469 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 97 | 000501 | 1471 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 98 | 000501 | 1472 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 99 | 000501 | 1474 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 100 | 000501 | 1475 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 101 | 000501 | 1476 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 102 | 000501 | 1478 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 103 | 000501 | 1479 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 104 | 000501 | 1484 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 105 | 000501 | 1485 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 106 | 000501 | 1488 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 107 | 000501 | 1491 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 108 | 000501 | 1492 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 109 | 000501 | 1493 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 110 | 000501 | 1494 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 111 | 000501 | 1497 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 112 | 000501 | 1498 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 113 | 000501 | 1501 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 114 | 000501 | 1502 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 115 | 000501 | 1503 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 116 | 000501 | 1505 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 117 | 000501 | 1506 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 118 | 000501 | 1512 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 119 | 000501 | 1513 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 120 | 000501 | 1514 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 121 | 000501 | 1519 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 122 | 000501 | 1525 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 123 | 000501 | 1527 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 124 | 000501 | 1541 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 125 | 000501 | 1542 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 126 | 000501 | 1546 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 127 | 000501 | 1547 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 128 | 000501 | 1548 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 129 | 000501 | 1555 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 130 | 000501 | 1556 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 131 | 000501 | 1557 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 132 | 000501 | 1558 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 133 | 000501 | 1563 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 134 | 000501 | 1564 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 135 | 000501 | 1565 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 136 | 000501 | 1571 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 137 | 000501 | 1572 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 138 | 000501 | 1575 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 139 | 000501 | 1579 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 140 | 000501 | 1581 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 141 | 000501 | 1585 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 142 | 000501 | 1595 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 143 | 000501 | 1596 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 144 | 000501 | 1600 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 145 | 000501 | 1602 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 146 | 000501 | 1603 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 147 | 000501 | 1604 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 148 | 000501 | 1608 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 149 | 000501 | 1609 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 150 | 000501 | 1612 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 151 | 000501 | 1614 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 152 | 000501 | 1616 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 153 | 000501 | 1621 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 154 | 000501 | 1622 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 155 | 000501 | 1623 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 156 | 000501 | 1629 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 157 | 000501 | 1630 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 158 | 000501 | 1633 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 159 | 000501 | 1637 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 160 | 000501 | 1640 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 161 | 000501 | 1646 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 162 | 000501 | 1647 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 163 | 000501 | 1648 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 164 | 000501 | 1658 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 165 | 000501 | 1659 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 166 | 000501 | 1660 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 167 | 000501 | 1661 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 168 | 000501 | 1663 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 169 | 000501 | 1666 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 170 | 000501 | 1667 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 171 | 000501 | 1677 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 172 | 000501 | 1679 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 173 | 000501 | 1683 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 174 | 000501 | 1686 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 175 | 000501 | 1687 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 176 | 000501 | 1688 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 177 | 000501 | 1689 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 178 | 000501 | 1690 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 179 | 000501 | 1698 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 180 | 000501 | 1699 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 181 | 000501 | 1702 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 182 | 000501 | 1712 | 0.000017 | T | 0.153581 | 0.50 | 11.4 |
| 183 | 000501 | 1714 | 0.000017 | T | 0.038967 | 0.50 | 20.5 |
| 184 | 000501 | 1716 | 0.000017 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|---------------------|---|--|----------|--|------|--|------|--|
| 208 | 000501 | 1842 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 209 | 000501 | 1848 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 210 | 000501 | 1849 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 211 | 000501 | 1856 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 212 | 000501 | 1858 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 213 | 000501 | 1863 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 214 | 000501 | 1866 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 215 | 000501 | 1867 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 216 | 000501 | 1873 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 217 | 000501 | 1875 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 218 | 000501 | 1876 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 219 | 000501 | 1883 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 220 | 000501 | 1884 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 221 | 000501 | 1890 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 222 | 000501 | 1891 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 223 | 000501 | 1893 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 224 | 000501 | 1903 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 225 | 000501 | 1904 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 226 | 000501 | 1907 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 227 | 000501 | 1908 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 228 | 000501 | 1912 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 229 | 000501 | 1913 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 230 | 000501 | 1915 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 231 | 000501 | 1916 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 232 | 000501 | 1917 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 233 | 000501 | 1918 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 234 | 000501 | 1923 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 235 | 000501 | 1925 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 236 | 000501 | 1926 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 237 | 000501 | 1928 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 238 | 000501 | 1932 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 239 | 000501 | 1940 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 240 | 000501 | 1942 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 241 | 000501 | 1944 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 242 | 000501 | 1957 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 243 | 000501 | 1969 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 244 | 000501 | 1970 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 245 | 000501 | 1971 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 246 | 000501 | 1976 | 0.000017 | T | | 0.038967 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 247 | 000501 | 1979 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 248 | 000501 | 1986 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 249 | 000501 | 1987 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 250 | 000501 | 1990 | 0.000017 | T | | 0.153581 | | 0.50 | | 11.4 | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | | 0.004300 г/с | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | 27.392357 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

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

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

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.30640 доли ПДК |
| | | 0.00123 мг/м3 |

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

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

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 1177 | T | 0.00001720 | 0.040996 | 13.4 | 13.4 | 2383.50 |
| 2 | 000501 1176 | T | 0.00001720 | 0.039711 | 13.0 | 26.3 | 2308.77 |
| 3 | 000501 1172 | T | 0.00001720 | 0.023884 | 7.8 | 34.1 | 1388.59 |
| 4 | 000501 1195 | T | 0.00001720 | 0.018470 | 6.0 | 40.2 | 1073.84 |
| 5 | 000501 1194 | T | 0.00001720 | 0.018007 | 5.9 | 46.0 | 1046.89 |
| 6 | 000501 1174 | T | 0.00001720 | 0.012787 | 4.2 | 50.2 | 743.4017944 |
| 7 | 000501 1191 | T | 0.00001720 | 0.012027 | 3.9 | 54.1 | 699.2218628 |
| 8 | 000501 1192 | T | 0.00001720 | 0.011984 | 3.9 | 58.0 | 696.7349243 |
| 9 | 000501 1212 | T | 0.00001720 | 0.007945 | 2.6 | 60.6 | 461.8895874 |
| 10 | 000501 1218 | T | 0.00001720 | 0.007471 | 2.4 | 63.1 | 434.3691406 |
| 11 | 000501 1210 | T | 0.00001720 | 0.007360 | 2.4 | 65.5 | 427.9018860 |
| 12 | 000501 1220 | T | 0.00001720 | 0.007156 | 2.3 | 67.8 | 416.0210266 |
| 13 | 000501 1207 | T | 0.00001720 | 0.005387 | 1.8 | 69.6 | 313.1828308 |
| 14 | 000501 1314 | T | 0.00001720 | 0.005024 | 1.6 | 71.2 | 292.1215210 |
| 15 | 000501 1233 | T | 0.00001720 | 0.004774 | 1.6 | 72.8 | 277.5327148 |
| 16 | 000501 1337 | T | 0.00001720 | 0.004463 | 1.5 | 74.2 | 259.4983215 |
| 17 | 000501 1348 | T | 0.00001720 | 0.003943 | 1.3 | 75.5 | 229.2252655 |
| 18 | 000501 1349 | T | 0.00001720 | 0.003606 | 1.2 | 76.7 | 209.6257324 |
| 19 | 000501 1350 | T | 0.00001720 | 0.003574 | 1.2 | 77.9 | 207.7951965 |
| 20 | 000501 1338 | T | 0.00001720 | 0.003569 | 1.2 | 79.0 | 207.4994507 |
| 21 | 000501 1226 | T | 0.00001720 | 0.003503 | 1.1 | 80.2 | 203.6761627 |
| 22 | 000501 1339 | T | 0.00001720 | 0.003480 | 1.1 | 81.3 | 202.3127594 |
| 23 | 000501 1250 | T | 0.00001720 | 0.003316 | 1.1 | 82.4 | 192.7978058 |
| 24 | 000501 1316 | T | 0.00001720 | 0.003161 | 1.0 | 83.4 | 183.7905884 |
| 25 | 000501 1249 | T | 0.00001720 | 0.003152 | 1.0 | 84.4 | 183.2430267 |
| 26 | 000501 1205 | T | 0.00001720 | 0.003134 | 1.0 | 85.5 | 182.2236633 |
| 27 | 000501 1224 | T | 0.00001720 | 0.002988 | 1.0 | 86.4 | 173.7395630 |
| 28 | 000501 1357 | T | 0.00001720 | 0.002880 | 0.9 | 87.4 | 167.4175415 |
| 29 | 000501 1321 | T | 0.00001720 | 0.002817 | 0.9 | 88.3 | 163.7542267 |
| 30 | 000501 1346 | T | 0.00001720 | 0.002701 | 0.9 | 89.2 | 157.0170593 |
| 31 | 000501 1236 | T | 0.00001720 | 0.002456 | 0.8 | 90.0 | 142.7904205 |
| 32 | 000501 1342 | T | 0.00001720 | 0.002451 | 0.8 | 90.8 | 142.5242310 |
| 33 | 000501 1223 | T | 0.00001720 | 0.002347 | 0.8 | 91.6 | 136.4352875 |
| 34 | 000501 1287 | T | 0.00001720 | 0.002335 | 0.8 | 92.3 | 135.7502899 |
| 35 | 000501 1322 | T | 0.00001720 | 0.002327 | 0.8 | 93.1 | 135.2946320 |
| 36 | 000501 1269 | T | 0.00001720 | 0.002261 | 0.7 | 93.8 | 131.4766235 |
| 37 | 000501 1242 | T | 0.00001720 | 0.002227 | 0.7 | 94.5 | 129.4985352 |
| 38 | 000501 1262 | T | 0.00001720 | 0.002221 | 0.7 | 95.3 | 129.1100616 |
| В сумме = | | | | 0.291892 | 95.3 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.014510 | 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 13:02

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (Uмр) 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= 0.01418 доли ПДК |
| 0.00006 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 37 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000501 1177	T	0.00001720	0.000106	0.7	0.7	6.1516643
2	000501 1176	T	0.00001720	0.000106	0.7	1.5	6.1469111
3	000501 1210	T	0.00001720	0.000102	0.7	2.2	5.9016480
4	000501 1194	T	0.00001720	0.000101	0.7	2.9	5.8917580
5	000501 1195	T	0.00001720	0.000101	0.7	3.6	5.8773975
6	000501 1212	T	0.00001720	0.000100	0.7	4.3	5.8024955
7	000501 1262	T	0.00001720	0.000098	0.7	5.0	5.7226329
8	000501 1263	T	0.00001720	0.000098	0.7	5.7	5.7201056
9	000501 1268	T	0.00001720	0.000098	0.7	6.4	5.7184730
10	000501 1249	T	0.00001720	0.000098	0.7	7.1	5.7144470
11	000501 1250	T	0.00001720	0.000097	0.7	7.8	5.6647372
12	000501 1287	T	0.00001720	0.000097	0.7	8.5	5.6590652
13	000501 1218	T	0.00001720	0.000097	0.7	9.2	5.6440258
14	000501 1269	T	0.00001720	0.000097	0.7	9.9	5.6265073
15	000501 1233	T	0.00001720	0.000096	0.7	10.5	5.6062107
16	000501 1220	T	0.00001720	0.000096	0.7	11.2	5.5543370
17	000501 1302	T	0.00001720	0.000095	0.7	11.9	5.4974666
18	000501 1236	T	0.00001720	0.000093	0.7	12.5	5.4192386
19	000501 1314	T	0.00001720	0.000089	0.6	13.2	5.1780567
20	000501 1316	T	0.00001720	0.000087	0.6	13.8	5.0720601
21	000501 1337	T	0.00001720	0.000087	0.6	14.4	5.0391788
22	000501 1348	T	0.00001720	0.000086	0.6	15.0	4.9740987
23	000501 1321	T	0.00001720	0.000084	0.6	15.6	4.9018836
24	000501 1322	T	0.00001720	0.000084	0.6	16.2	4.8892989
25	000501 1323	T	0.00001720	0.000084	0.6	16.8	4.8719616
26	000501 1338	T	0.00001720	0.000083	0.6	17.4	4.8452067
27	000501 1339	T	0.00001720	0.000083	0.6	17.9	4.8354573
28	000501 1349	T	0.00001720	0.000083	0.6	18.5	4.8331647
29	000501 1350	T	0.00001720	0.000083	0.6	19.1	4.8088179
30	000501 1390	T	0.00001720	0.000082	0.6	19.7	4.7776685
31	000501 1542	T	0.00001720	0.000082	0.6	20.3	4.7400646
32	000501 1565	T	0.00001720	0.000081	0.6	20.8	4.7229457
33	000501 1346	T	0.00001720	0.000081	0.6	21.4	4.7213807
34	000501 1156	T	0.00001720	0.000081	0.6	22.0	4.7208500
35	000501 1564	T	0.00001720	0.000081	0.6	22.6	4.6847100
36	000501 1160	T	0.00001720	0.000080	0.6	23.1	4.6704493
37	000501 1548	T	0.00001720	0.000080	0.6	23.7	4.6678495
38	000501 1396	T	0.00001720	0.000080	0.6	24.3	4.6556635
39	000501 1563	T	0.00001720	0.000080	0.6	24.8	4.6424665
40	000501 1372	T	0.00001720	0.000080	0.6	25.4	4.6318536
41	000501 1546	T	0.00001720	0.000079	0.6	25.9	4.6183243
42	000501 1399	T	0.00001720	0.000079	0.6	26.5	4.6046648
43	000501 1373	T	0.00001720	0.000079	0.6	27.1	4.6024961
44	000501 1398	T	0.00001720	0.000079	0.6	27.6	4.5883994
45	000501 1407	T	0.00001720	0.000079	0.6	28.2	4.5845008
46	000501 1364	T	0.00001720	0.000079	0.6	28.7	4.5805569
47	000501 1547	T	0.00001720	0.000078	0.6	29.3	4.5615749
48	000501 1478	T	0.00001720	0.000078	0.6	29.8	4.5573039
49	000501 1154	T	0.00001720	0.000078	0.6	30.4	4.5540280
50	000501 1357	T	0.00001720	0.000078	0.6	30.9	4.5518684
51	000501 1444	T	0.00001720	0.000078	0.6	31.5	4.5517292
52	000501 1365	T	0.00001720	0.000078	0.6	32.0	4.5457191
53	000501 1449	T	0.00001720	0.000078	0.5	32.6	4.5319495
54	000501 1485	T	0.00001720	0.000078	0.5	33.1	4.5263500
55	000501 1440	T	0.00001720	0.000078	0.5	33.7	4.5211115
56	000501 1513	T	0.00001720	0.000078	0.5	34.2	4.5205550
57	000501 1479	T	0.00001720	0.000078	0.5	34.8	4.5159564
58	000501 1406	T	0.00001720	0.000078	0.5	35.3	4.5136523

59	000501	1494	T	0.00001720	0.000078	0.5	35.9	4.5101361	
60	000501	1491	T	0.00001720	0.000077	0.5	36.4	4.5051880	
61	000501	1443	T	0.00001720	0.000077	0.5	37.0	4.5023394	
62	000501	1474	T	0.00001720	0.000077	0.5	37.5	4.4992151	
63	000501	1432	T	0.00001720	0.000077	0.5	38.1	4.4971318	
64	000501	1457	T	0.00001720	0.000077	0.5	38.6	4.4920025	
65	000501	1433	T	0.00001720	0.000077	0.5	39.2	4.4910851	
66	000501	1514	T	0.00001720	0.000077	0.5	39.7	4.4878240	
67	000501	1484	T	0.00001720	0.000077	0.5	40.2	4.4785218	
68	000501	1464	T	0.00001720	0.000077	0.5	40.8	4.4743600	
69	000501	1423	T	0.00001720	0.000077	0.5	41.3	4.4725218	
70	000501	1425	T	0.00001720	0.000077	0.5	41.9	4.4702039	
71	000501	1467	T	0.00001720	0.000077	0.5	42.4	4.4622512	
72	000501	1476	T	0.00001720	0.000077	0.5	43.0	4.4613400	
73	000501	1501	T	0.00001720	0.000077	0.5	43.5	4.4533696	
74	000501	1512	T	0.00001720	0.000077	0.5	44.0	4.4515977	
75	000501	1492	T	0.00001720	0.000076	0.5	44.6	4.4453950	
76	000501	1502	T	0.00001720	0.000076	0.5	45.1	4.4418321	
77	000501	1525	T	0.00001720	0.000076	0.5	45.7	4.4217725	
78	000501	1409	T	0.00001720	0.000076	0.5	46.2	4.3958397	
79	000501	1408	T	0.00001720	0.000076	0.5	46.7	4.3944573	
80	000501	1527	T	0.00001720	0.000076	0.5	47.3	4.3924513	
81	000501	1493	T	0.00001720	0.000075	0.5	47.8	4.3358378	
82	000501	1498	T	0.00001720	0.000074	0.5	48.3	4.3213558	
83	000501	1475	T	0.00001720	0.000074	0.5	48.8	4.3129673	
84	000501	1442	T	0.00001720	0.000074	0.5	49.3	4.3001409	
85	000501	1466	T	0.00001720	0.000073	0.5	49.9	4.2568145	
86	000501	1463	T	0.00001720	0.000073	0.5	50.4	4.2501755	
87	000501	1497	T	0.00001720	0.000073	0.5	50.9	4.2263913	
88	000501	1519	T	0.00001720	0.000072	0.5	51.4	4.2148190	
89	000501	1746	T	0.00001720	0.000067	0.5	51.9	3.8809340	
90	000501	1677	T	0.00001720	0.000065	0.5	52.3	3.7848940	
91	000501	1735	T	0.00001720	0.000065	0.5	52.8	3.7818384	
92	000501	1775	T	0.00001720	0.000065	0.5	53.3	3.7803202	
93	000501	1712	T	0.00001720	0.000065	0.5	53.7	3.7638631	
94	000501	1726	T	0.00001720	0.000065	0.5	54.2	3.7579885	
95	000501	1774	T	0.00001720	0.000065	0.5	54.6	3.7572639	
96	000501	1729	T	0.00001720	0.000064	0.5	55.1	3.7330484	
97	000501	1725	T	0.00001720	0.000064	0.5	55.5	3.7259266	
98	000501	1777	T	0.00001720	0.000064	0.4	56.0	3.7081351	
99	000501	1667	T	0.00001720	0.000064	0.4	56.4	3.7077124	
100	000501	1640	T	0.00001720	0.000064	0.4	56.9	3.7003295	
101	000501	1702	T	0.00001720	0.000064	0.4	57.3	3.6954622	
102	000501	1660	T	0.00001720	0.000063	0.4	57.8	3.6858640	
103	000501	1686	T	0.00001720	0.000063	0.4	58.2	3.6799374	
104	000501	1687	T	0.00001720	0.000063	0.4	58.7	3.6780672	
105	000501	1637	T	0.00001720	0.000063	0.4	59.1	3.6780605	
106	000501	1659	T	0.00001720	0.000063	0.4	59.6	3.6742735	
107	000501	1609	T	0.00001720	0.000063	0.4	60.0	3.6710713	
108	000501	1688	T	0.00001720	0.000063	0.4	60.4	3.6682675	
109	000501	1661	T	0.00001720	0.000063	0.4	60.9	3.6631215	
110	000501	1616	T	0.00001720	0.000063	0.4	61.3	3.6521797	
111	000501	1658	T	0.00001720	0.000063	0.4	61.8	3.6493707	
112	000501	1608	T	0.00001720	0.000063	0.4	62.2	3.6457713	
113	000501	1690	T	0.00001720	0.000063	0.4	62.7	3.6450567	
114	000501	1600	T	0.00001720	0.000063	0.4	63.1	3.6396239	
115	000501	1689	T	0.00001720	0.000063	0.4	63.5	3.6343231	
116	000501	1633	T	0.00001720	0.000062	0.4	64.0	3.6253970	
117	000501	1602	T	0.00001720	0.000062	0.4	64.4	3.6174903	
118	000501	1581	T	0.00001720	0.000062	0.4	64.9	3.6066372	
119	000501	1603	T	0.00001720	0.000062	0.4	65.3	3.6016049	
120	000501	1604	T	0.00001720	0.000062	0.4	65.7	3.5902247	
121	000501	1585	T	0.00001720	0.000062	0.4	66.2	3.5865684	
122	000501	1622	T	0.00001720	0.000061	0.4	66.6	3.5729456	
123	000501	1621	T	0.00001720	0.000061	0.4	67.0	3.5588727	
124	000501	1579	T	0.00001720	0.000061	0.4	67.5	3.5413148	
125	000501	1623	T	0.00001720	0.000061	0.4	67.9	3.5334604	
126	000501	1172	T	0.00001720	0.000057	0.4	68.3	3.3011110	
127	000501	1174	T	0.00001720	0.000055	0.4	68.7	3.2172637	
128	000501	1205	T	0.00001720	0.000055	0.4	69.1	3.1782331	
129	000501	1207	T	0.00001720	0.000054	0.4	69.4	3.1265993	
130	000501	1222	T	0.00001720	0.000054	0.4	69.8	3.1254625	
131	000501	1192	T	0.00001720	0.000054	0.4	70.2	3.1228020	
132	000501	1191	T	0.00001720	0.000054	0.4	70.6	3.1204791	

133	000501	1223	T	0.00001720	0.000054	0.4	71.0	3.1167226	
134	000501	1224	T	0.00001720	0.000052	0.4	71.3	3.0522561	
135	000501	1242	T	0.00001720	0.000052	0.4	71.7	3.0213017	
136	000501	1226	T	0.00001720	0.000052	0.4	72.1	2.9948640	
137	000501	1292	T	0.00001720	0.000050	0.4	72.4	2.9269679	
138	000501	1294	T	0.00001720	0.000050	0.4	72.8	2.9222791	
139	000501	1149	T	0.00001720	0.000044	0.3	73.1	2.5696769	
140	000501	1342	T	0.00001720	0.000044	0.3	73.4	2.5342884	
141	000501	1903	T	0.00001720	0.000042	0.3	73.7	2.4682586	
142	000501	1148	T	0.00001720	0.000042	0.3	74.0	2.4661088	
143	000501	1152	T	0.00001720	0.000042	0.3	74.3	2.4565032	
144	000501	1912	T	0.00001720	0.000042	0.3	74.6	2.4298384	
145	000501	1904	T	0.00001720	0.000042	0.3	74.9	2.4287364	
146	000501	1986	T	0.00001720	0.000041	0.3	75.2	2.3961711	
147	000501	1987	T	0.00001720	0.000041	0.3	75.5	2.3911951	
148	000501	1385	T	0.00001720	0.000041	0.3	75.7	2.3871229	
149	000501	1404	T	0.00001720	0.000041	0.3	76.0	2.3859482	
150	000501	1849	T	0.00001720	0.000041	0.3	76.3	2.3841832	
151	000501	1556	T	0.00001720	0.000041	0.3	76.6	2.3803911	
152	000501	1969	T	0.00001720	0.000041	0.3	76.9	2.3698912	
153	000501	1558	T	0.00001720	0.000041	0.3	77.2	2.3654752	
154	000501	1826	T	0.00001720	0.000041	0.3	77.5	2.3596504	
155	000501	1557	T	0.00001720	0.000041	0.3	77.8	2.3590398	
156	000501	1913	T	0.00001720	0.000041	0.3	78.0	2.3588758	
157	000501	1384	T	0.00001720	0.000041	0.3	78.3	2.3565226	
158	000501	1970	T	0.00001720	0.000041	0.3	78.6	2.3560600	
159	000501	1816	T	0.00001720	0.000040	0.3	78.9	2.3532989	
160	000501	1150	T	0.00001720	0.000040	0.3	79.2	2.3528576	
161	000501	1848	T	0.00001720	0.000040	0.3	79.5	2.3423498	
162	000501	1883	T	0.00001720	0.000040	0.3	79.8	2.3418162	
163	000501	1928	T	0.00001720	0.000040	0.3	80.0	2.3345063	
164	000501	1884	T	0.00001720	0.000040	0.3	80.3	2.3339314	
165	000501	1541	T	0.00001720	0.000040	0.3	80.6	2.3334339	
166	000501	1555	T	0.00001720	0.000040	0.3	80.9	2.3302214	
167	000501	1386	T	0.00001720	0.000040	0.3	81.2	2.3296118	
168	000501	1361	T	0.00001720	0.000040	0.3	81.5	2.3249550	
169	000501	1360	T	0.00001720	0.000040	0.3	81.7	2.3210242	
170	000501	1454	T	0.00001720	0.000040	0.3	82.0	2.3173511	
171	000501	1990	T	0.00001720	0.000040	0.3	82.3	2.3132367	
172	000501	1917	T	0.00001720	0.000039	0.3	82.6	2.2916448	
173	000501	1918	T	0.00001720	0.000039	0.3	82.9	2.2893593	
174	000501	1439	T	0.00001720	0.000039	0.3	83.1	2.2877233	
175	000501	1452	T	0.00001720	0.000039	0.3	83.4	2.2851057	
176	000501	1420	T	0.00001720	0.000039	0.3	83.7	2.2842679	
177	000501	1453	T	0.00001720	0.000039	0.3	84.0	2.2811725	
178	000501	1932	T	0.00001720	0.000039	0.3	84.2	2.2808177	
179	000501	1402	T	0.00001720	0.000039	0.3	84.5	2.2788472	
180	000501	1435	T	0.00001720	0.000039	0.3	84.8	2.2751491	
181	000501	1915	T	0.00001720	0.000039	0.3	85.1	2.2729132	
182	000501	1488	T	0.00001720	0.000039	0.3	85.3	2.2727346	
183	000501	1916	T	0.00001720	0.000039	0.3	85.6	2.2718945	
184	000501	1506	T	0.00001720	0.000039	0.3	85.9	2.2698681	
185	000501	1437	T	0.00001720	0.000039	0.3	86.2	2.2692416	
186	000501	1797	T	0.00001720	0.000039	0.3	86.4	2.2669475	
187	000501	1358	T	0.00001720	0.000039	0.3	86.7	2.2666841	
188	000501	1469	T	0.00001720	0.000039	0.3	87.0	2.2635093	
189	000501	1456	T	0.00001720	0.000039	0.3	87.3	2.2588930	
190	000501	1471	T	0.00001720	0.000039	0.3	87.5	2.2527494	
191	000501	1979	T	0.00001720	0.000039	0.3	87.8	2.2514460	
192	000501	1505	T	0.00001720	0.000039	0.3	88.1	2.2513723	
193	000501	1418	T	0.00001720	0.000039	0.3	88.4	2.2429149	
194	000501	1863	T	0.00001720	0.000038	0.3	88.6	2.2205977	
195	000501	1866	T	0.00001720	0.000038	0.3	88.9	2.2187283	
196	000501	1867	T	0.00001720	0.000038	0.3	89.2	2.2166002	
197	000501	1971	T	0.00001720	0.000038	0.3	89.4	2.1973000	
198	000501	1472	T	0.00001720	0.000037	0.3	89.7	2.1648207	
199	000501	1836	T	0.00001720	0.000037	0.3	90.0	2.1643472	
200	000501	1811	T	0.00001720	0.000037	0.3	90.2	2.1549871	
201	000501	1503	T	0.00001720	0.000037	0.3	90.5	2.1522164	
202	000501	1749	T	0.00001720	0.000034	0.2	90.7	1.9516982	
203	000501	1716	T	0.00001720	0.000033	0.2	91.0	1.9049028	
204	000501	1714	T	0.00001720	0.000032	0.2	91.2	1.8819070	
205	000501	1734	T	0.00001720	0.000032	0.2	91.4	1.8785535	
206	000501	1679	T	0.00001720	0.000032	0.2	91.6	1.8687834	

207	000501	1731	Т	0.00001720	0.000032	0.2	91.9	1.8649174	
208	000501	1646	Т	0.00001720	0.000032	0.2	92.1	1.8605810	
209	000501	1683	Т	0.00001720	0.000032	0.2	92.3	1.8575237	
210	000501	1717	Т	0.00001720	0.000032	0.2	92.5	1.8555627	
211	000501	1666	Т	0.00001720	0.000032	0.2	92.8	1.8463827	
212	000501	1699	Т	0.00001720	0.000032	0.2	93.0	1.8315085	
213	000501	1698	Т	0.00001720	0.000031	0.2	93.2	1.8312699	
214	000501	1663	Т	0.00001720	0.000031	0.2	93.4	1.8230077	
215	000501	1612	Т	0.00001720	0.000031	0.2	93.6	1.8149989	
216	000501	1630	Т	0.00001720	0.000031	0.2	93.9	1.8146304	
217	000501	1629	Т	0.00001720	0.000031	0.2	94.1	1.8107415	
218	000501	1614	Т	0.00001720	0.000031	0.2	94.3	1.8049022	
219	000501	1648	Т	0.00001720	0.000031	0.2	94.5	1.7859228	
220	000501	1595	Т	0.00001720	0.000031	0.2	94.7	1.7801546	
221	000501	1647	Т	0.00001720	0.000031	0.2	95.0	1.7797298	
222	000501	1596	Т	0.00001720	0.000031	0.2	95.2	1.7780948	
				В сумме =	0.013491	95.2			
				Суммарный вклад остальных =	0.000684	4.8			
~~~~~									

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.04045 доли ПДК	
		0.00016 мг/м3	
~~~~~			

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

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

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

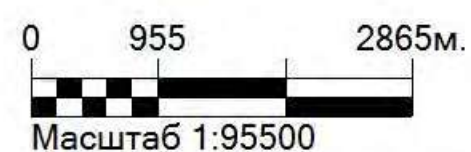
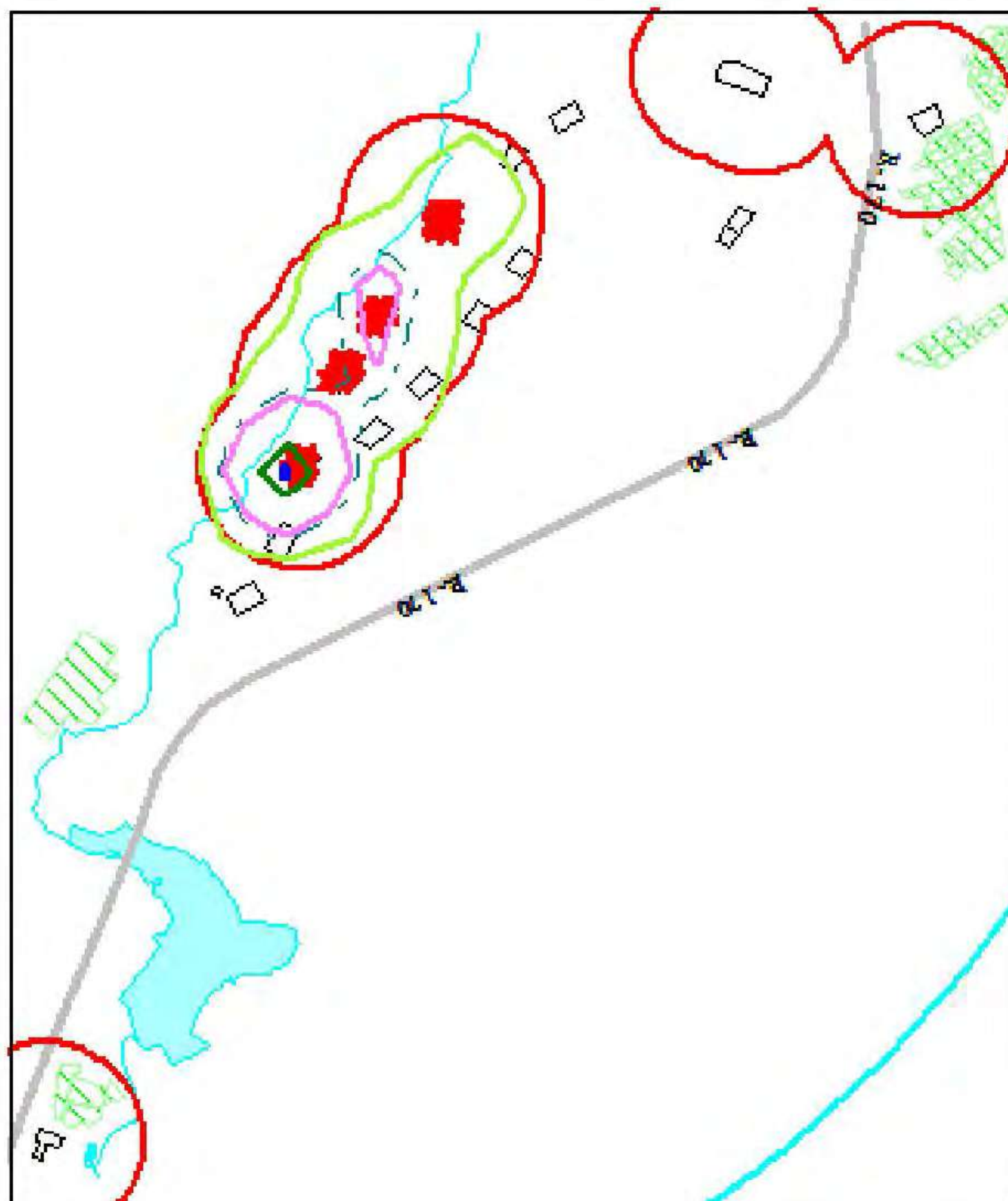
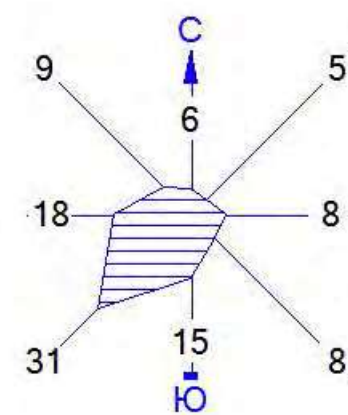
Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Мг) --		С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М	----
1	000501	1478	Т	0.00001720	0.000554	1.4	1.4	32.2264481	
2	000501	1440	Т	0.00001720	0.000549	1.4	2.7	31.8957272	
3	000501	1432	Т	0.00001720	0.000548	1.4	4.1	31.8889389	
4	000501	1423	Т	0.00001720	0.000542	1.3	5.4	31.5233879	
5	000501	1546	Т	0.00001720	0.000542	1.3	6.8	31.4842567	
6	000501	1502	Т	0.00001720	0.000538	1.3	8.1	31.2744389	
7	000501	1425	Т	0.00001720	0.000534	1.3	9.4	31.0332527	
8	000501	1433	Т	0.00001720	0.000532	1.3	10.7	30.9431782	
9	000501	1485	Т	0.00001720	0.000531	1.3	12.0	30.8922234	
10	000501	1474	Т	0.00001720	0.000531	1.3	13.4	30.8811531	
11	000501	1467	Т	0.00001720	0.000530	1.3	14.7	30.7916088	
12	000501	1464	Т	0.00001720	0.000526	1.3	16.0	30.5949078	
13	000501	1514	Т	0.00001720	0.000526	1.3	17.3	30.5811062	
14	000501	1444	Т	0.00001720	0.000525	1.3	18.6	30.5160294	
15	000501	1457	Т	0.00001720	0.000524	1.3	19.9	30.4577923	
16	000501	1484	Т	0.00001720	0.000524	1.3	21.1	30.4526920	
17	000501	1494	Т	0.00001720	0.000523	1.3	22.4	30.4169006	
18	000501	1399	Т	0.00001720	0.000523	1.3	23.7	30.4060955	
19	000501	1443	Т	0.00001720	0.000523	1.3	25.0	30.3899250	
20	000501	1513	Т	0.00001720	0.000521	1.3	26.3	30.3045979	
21	000501	1398	Т	0.00001720	0.000521	1.3	27.6	30.2756119	
22	000501	1476	Т	0.00001720	0.000518	1.3	28.9	30.1417484	
23	000501	1501	Т	0.00001720	0.000516	1.3	30.2	29.9864140	
24	000501	1512	Т	0.00001720	0.000515	1.3	31.4	29.9651947	
25	000501	1527	Т	0.00001720	0.000504	1.2	32.7	29.2945786	
26	000501	1408	Т	0.00001720	0.000499	1.2	33.9	29.0042686	
27	000501	1491	Т	0.00001720	0.000493	1.2	35.1	28.6866837	
28	000501	1449	Т	0.00001720	0.000488	1.2	36.3	28.3903809	

29	000501	1493	T	0.00001720	0.000486	1.2	37.5	28.2751884	
30	000501	1564	T	0.00001720	0.000485	1.2	38.7	28.2219105	
31	000501	1442	T	0.00001720	0.000485	1.2	39.9	28.1895924	
32	000501	1547	T	0.00001720	0.000480	1.2	41.1	27.9103489	
33	000501	1479	T	0.00001720	0.000479	1.2	42.3	27.8588505	
34	000501	1475	T	0.00001720	0.000477	1.2	43.5	27.7475624	
35	000501	1466	T	0.00001720	0.000477	1.2	44.7	27.7385597	
36	000501	1409	T	0.00001720	0.000476	1.2	45.8	27.6864662	
37	000501	1497	T	0.00001720	0.000473	1.2	47.0	27.5191307	
38	000501	1525	T	0.00001720	0.000471	1.2	48.2	27.3940334	
39	000501	1563	T	0.00001720	0.000471	1.2	49.3	27.3604889	
40	000501	1492	T	0.00001720	0.000468	1.2	50.5	27.2236576	
41	000501	1498	T	0.00001720	0.000467	1.2	51.7	27.1305828	
42	000501	1463	T	0.00001720	0.000465	1.2	52.8	27.0542030	
43	000501	1406	T	0.00001720	0.000465	1.1	54.0	27.0368900	
44	000501	1519	T	0.00001720	0.000463	1.1	55.1	26.9118385	
45	000501	1542	T	0.00001720	0.000462	1.1	56.2	26.8378372	
46	000501	1565	T	0.00001720	0.000461	1.1	57.4	26.8274479	
47	000501	1548	T	0.00001720	0.000460	1.1	58.5	26.7571068	
48	000501	1396	T	0.00001720	0.000435	1.1	59.6	25.3046608	
49	000501	1407	T	0.00001720	0.000433	1.1	60.7	25.1824799	
50	000501	1390	T	0.00001720	0.000425	1.0	61.7	24.6921024	
51	000501	1373	T	0.00001720	0.000352	0.9	62.6	20.4611816	
52	000501	1372	T	0.00001720	0.000345	0.9	63.4	20.0427914	
53	000501	1364	T	0.00001720	0.000335	0.8	64.3	19.4749031	
54	000501	1365	T	0.00001720	0.000334	0.8	65.1	19.4046021	
55	000501	1488	T	0.00001720	0.000276	0.7	65.8	16.0532455	
56	000501	1452	T	0.00001720	0.000275	0.7	66.5	15.9744053	
57	000501	1453	T	0.00001720	0.000274	0.7	67.1	15.9498348	
58	000501	1439	T	0.00001720	0.000274	0.7	67.8	15.9415064	
59	000501	1456	T	0.00001720	0.000273	0.7	68.5	15.8795290	
60	000501	1420	T	0.00001720	0.000271	0.7	69.2	15.7269363	
61	000501	1506	T	0.00001720	0.000268	0.7	69.8	15.5786915	
62	000501	1471	T	0.00001720	0.000267	0.7	70.5	15.5166645	
63	000501	1437	T	0.00001720	0.000264	0.7	71.1	15.3498640	
64	000501	1469	T	0.00001720	0.000263	0.6	71.8	15.2778378	
65	000501	1435	T	0.00001720	0.000263	0.6	72.4	15.2741976	
66	000501	1402	T	0.00001720	0.000260	0.6	73.1	15.1202641	
67	000501	1418	T	0.00001720	0.000260	0.6	73.7	15.0995102	
68	000501	1505	T	0.00001720	0.000256	0.6	74.3	14.9053421	
69	000501	1454	T	0.00001720	0.000254	0.6	75.0	14.7927036	
70	000501	1404	T	0.00001720	0.000250	0.6	75.6	14.5503454	
71	000501	1558	T	0.00001720	0.000248	0.6	76.2	14.4220800	
72	000501	1557	T	0.00001720	0.000241	0.6	76.8	14.0083551	
73	000501	1556	T	0.00001720	0.000240	0.6	77.4	13.9268761	
74	000501	1472	T	0.00001720	0.000237	0.6	78.0	13.7625904	
75	000501	1503	T	0.00001720	0.000235	0.6	78.6	13.6621962	
76	000501	1541	T	0.00001720	0.000234	0.6	79.1	13.5889330	
77	000501	1555	T	0.00001720	0.000230	0.6	79.7	13.3744516	
78	000501	1358	T	0.00001720	0.000217	0.5	80.2	12.6175604	
79	000501	1384	T	0.00001720	0.000207	0.5	80.8	12.0293789	
80	000501	1746	T	0.00001720	0.000199	0.5	81.2	11.5906944	
81	000501	1616	T	0.00001720	0.000198	0.5	81.7	11.4916954	
82	000501	1385	T	0.00001720	0.000193	0.5	82.2	11.2407312	
83	000501	1386	T	0.00001720	0.000187	0.5	82.7	10.8899059	
84	000501	1609	T	0.00001720	0.000185	0.5	83.1	10.7813606	
85	000501	1640	T	0.00001720	0.000183	0.5	83.6	10.6328974	
86	000501	1604	T	0.00001720	0.000182	0.4	84.0	10.5785694	
87	000501	1602	T	0.00001720	0.000180	0.4	84.5	10.4599304	
88	000501	1603	T	0.00001720	0.000179	0.4	84.9	10.3901863	
89	000501	1677	T	0.00001720	0.000176	0.4	85.4	10.2179966	
90	000501	1360	T	0.00001720	0.000174	0.4	85.8	10.1029835	
91	000501	1637	T	0.00001720	0.000169	0.4	86.2	9.8422632	
92	000501	1361	T	0.00001720	0.000169	0.4	86.6	9.8196802	
93	000501	1608	T	0.00001720	0.000165	0.4	87.0	9.5818596	
94	000501	1600	T	0.00001720	0.000164	0.4	87.4	9.5620708	
95	000501	1667	T	0.00001720	0.000162	0.4	87.8	9.4335098	
96	000501	1633	T	0.00001720	0.000149	0.4	88.2	8.6714859	
97	000501	1712	T	0.00001720	0.000143	0.4	88.6	8.3347292	
98	000501	1735	T	0.00001720	0.000138	0.3	88.9	8.0444431	
99	000501	1661	T	0.00001720	0.000136	0.3	89.2	7.9052763	
100	000501	1660	T	0.00001720	0.000130	0.3	89.6	7.5808702	
101	000501	1581	T	0.00001720	0.000127	0.3	89.9	7.3563137	
102	000501	1659	T	0.00001720	0.000126	0.3	90.2	7.3114448	

103	000501	1579		T		0.00001720		0.000125		0.3		90.5		7.2909384	
104	000501	1658		T		0.00001720		0.000122		0.3		90.8		7.0912657	
105	000501	1614		T		0.00001720		0.000120		0.3		91.1		6.9875655	
106	000501	1726		T		0.00001720		0.000116		0.3		91.4		6.7724724	
107	000501	1623		T		0.00001720		0.000116		0.3		91.7		6.7616205	
108	000501	1646		T		0.00001720		0.000116		0.3		92.0		6.7615256	
109	000501	1612		T		0.00001720		0.000114		0.3		92.2		6.6417084	
110	000501	1725		T		0.00001720		0.000113		0.3		92.5		6.5549669	
111	000501	1622		T		0.00001720		0.000111		0.3		92.8		6.4623446	
112	000501	1686		T		0.00001720		0.000111		0.3		93.1		6.4457960	
113	000501	1585		T		0.00001720		0.000111		0.3		93.3		6.4410095	
114	000501	1775		T		0.00001720		0.000109		0.3		93.6		6.3450494	
115	000501	1749		T		0.00001720		0.000107		0.3		93.9		6.1966653	
116	000501	1687		T		0.00001720		0.000105		0.3		94.1		6.0979881	
117	000501	1621		T		0.00001720		0.000105		0.3		94.4		6.0907402	
118	000501	1688		T		0.00001720		0.000104		0.3		94.6		6.0274901	
119	000501	1689		T		0.00001720		0.000103		0.3		94.9		5.9720154	
120	000501	1595		T		0.00001720		0.000098		0.2		95.1		5.6797638	
						В сумме =		0.038490		95.1					
						Суммарный вклад остальных =		0.001965		4.9					

~~~~~

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0025 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.119 ПДК
- 0.236 ПДК
- 0.306 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 0.3064017 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---|-----|-----|---|----|----|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-п>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6144 П1 | | 2.0 | | | | 18.0 | -6936 | -3704 | 5 | 5 | 1 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0347000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6159 П1 | | 2.0 | | | | 18.0 | -6531 | -2782 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0347000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6174 П1 | | 2.0 | | | | 18.0 | -6066 | -2156 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0347000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6189 П1 | | 2.0 | | | | 18.0 | -5303 | -923 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0347000 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

| | | | | | | | |
|--|-------------|--------------------|-------|------------------------|----------|-------|-------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | | | | | | | |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п> | <ис> | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 000501 6144 | 0.034700 | П1 | 0.247873 | 0.50 | 11.4 | |
| 2 | 000501 6159 | 0.034700 | П1 | 0.247873 | 0.50 | 11.4 | |
| 3 | 000501 6174 | 0.034700 | П1 | 0.247873 | 0.50 | 11.4 | |
| 4 | 000501 6189 | 0.034700 | П1 | 0.247873 | 0.50 | 11.4 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | 0.138800 г/с | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 0.991491 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.03694 доли ПДК |
| | | 0.18471 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 1.12 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 6144 | П1 | 0.0347 | 0.036809 | 99.6 | 99.6 | 1.0607886 |
| | | | В сумме = | 0.036809 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000133 | 0.4 | | |

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 13:02

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -8855.0 м, Y= -5685.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00047 доли ПДК |
| | | 0.00234 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 40 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000501 6144 | П1 | 0.0347 | 0.000157 | 33.6 | 33.6 | 0.004528029 |
| 2 | 000501 6159 | П1 | 0.0347 | 0.000139 | 29.8 | 63.4 | 0.004007746 |
| 3 | 000501 6174 | П1 | 0.0347 | 0.000110 | 23.6 | 87.0 | 0.003180977 |
| 4 | 000501 6189 | П1 | 0.0347 | 0.000061 | 13.0 | 100.0 | 0.001744512 |
| | | | В сумме = | 0.000467 | 100.0 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -7470.0 м, Y= -4604.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00132 доли ПДК |
| | | 0.00660 мг/м3 |

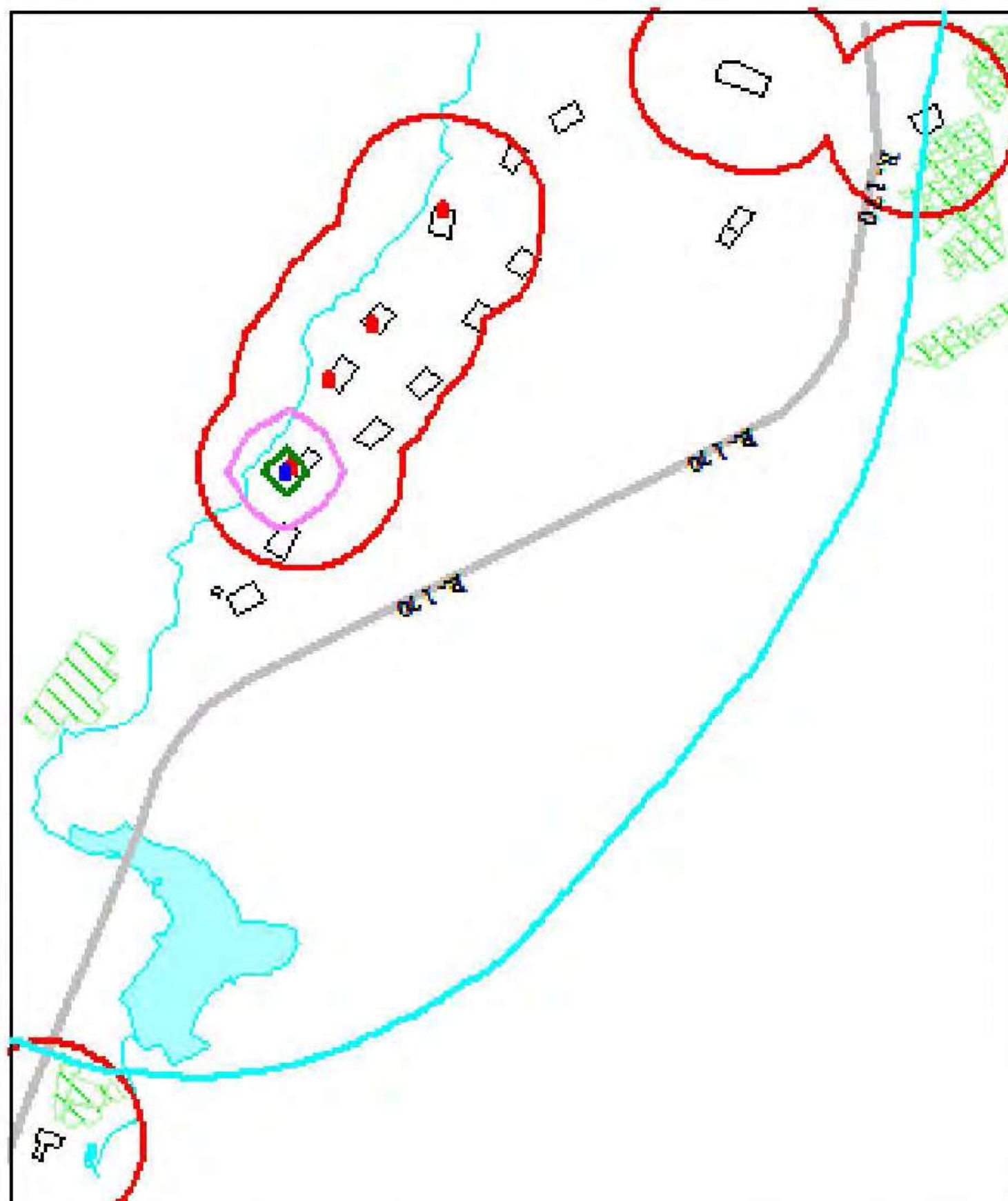
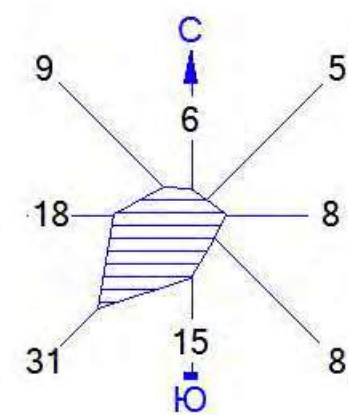
Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 1.73 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

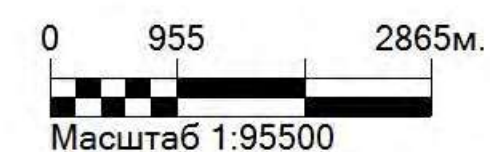
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|------|---------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M |
| 1 | 000501 6144 | П1 | 0.0347 | 0.000756 | 57.3 | 57.3 | 0.021785947 |
| 2 | 000501 6159 | П1 | 0.0347 | 0.000336 | 25.4 | 82.7 | 0.009673675 |
| 3 | 000501 6174 | П1 | 0.0347 | 0.000165 | 12.5 | 95.2 | 0.004758896 |
| В сумме = | | | | 0.001257 | 95.2 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000063 | 4.8 | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Изолинии в долях ПДК

- 0.00013 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.028 ПДК
- 0.037 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 0.0369419 ПДК достигается в точке $x = -7008$ $y = -3759$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---|-----|-----|---|----|----|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6144 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -6936 | -3704 | 5 | 5 | 1 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0038060 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6159 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -6531 | -2782 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0038060 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6174 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -6066 | -2156 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0038060 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6189 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -5303 | -923 | 5 | 5 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0038060 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 6201 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -2230 | 635 | 10 | 1 | 79 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.9000000 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

| | | | | | | | |
|---|-------------|---------------------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,
расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- | |
| 1 | 000501 6144 | 0.003806 | П1 | 0.113281 | 0.50 | 11.4 | |
| 2 | 000501 6159 | 0.003806 | П1 | 0.113281 | 0.50 | 11.4 | |
| 3 | 000501 6174 | 0.003806 | П1 | 0.113281 | 0.50 | 11.4 | |
| 4 | 000501 6189 | 0.003806 | П1 | 0.113281 | 0.50 | 11.4 | |
| 5 | 000501 6201 | 0.900000 | П1 | 26.787390 | 0.50 | 11.4 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | 0.915224 г/с | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 27.240513 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 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.34951 доли ПДК |
| | 0.41942 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|--|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|-------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 6201 | П1 | 0.9000 | 0.349514 | 100.0 | 100.0 | 0.388348877 |
| 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 13:02

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03154 доли ПДК |
| | 0.03785 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 297 град.

и скорости ветра 2.10 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|--|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|-------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 6201 | П1 | 0.9000 | 0.031544 | 100.0 | 100.0 | 0.035048876 |
| 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 13:02

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

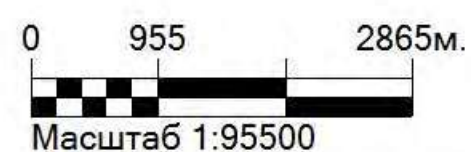
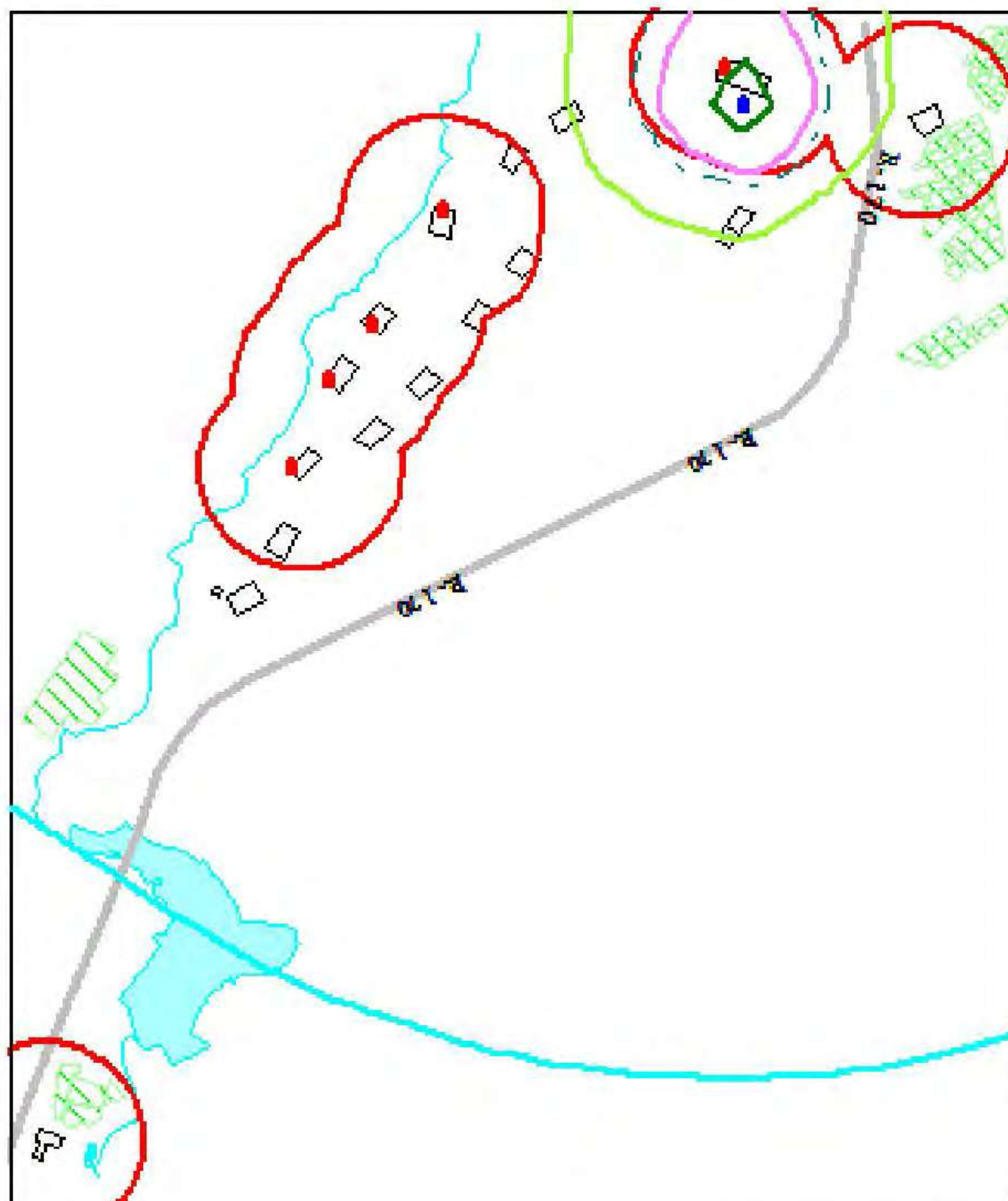
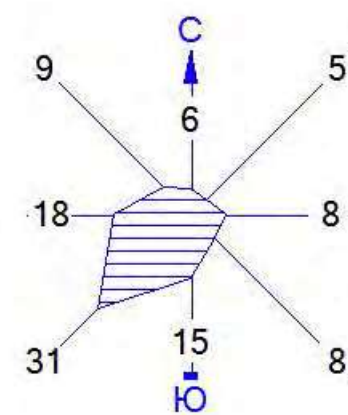
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

| № п/п | Исх. № | Исх. № | Исх. № | Исх. № | Исх. № | Исх. № | Исх. № | Исх. № |
|--|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-------------|
| 1 | 000501 | 6201 | п1 | 0.9000 | 0.101921 | 100.0 | 100.0 | 0.113245547 |
| Остальные источники не влияют на данную точку. | | | | | | | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654\*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0018 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.135 ПДК
- 0.269 ПДК
- 0.349 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 0.349514 ПДК достигается в точке $x = -2008$ $y = 241$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1147 Т 4.8 0.20 4.87 0.1530 18.0 -9698 -11059 3.0 1.000 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.0002400 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|-------------|--------------|------|------------------------|----------------|-------------|
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000501 1147 | 0.000240 | Т | 0.006669 | 0.50 | 13.7 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | 0.000240 г/с | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 0.006669 долей ПДК | | |
| ----- | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | |
| ----- | | | | | | |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < | | | | | 0.05 долей ПДК | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:02

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|--|-----|------|------|------|--------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~М~~ ~~М~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~М~~~ ~~М~~~ ~~М~~~ ~~М~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1995 | T | 18.6 | 0.45 | 1.38 | 0.2200 | 18.0 | -98 | 24 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000706 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1996 | T | 10.6 | 0.80 | 2.79 | 1.40 | 18.0 | -92 | 120 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0070560 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|-------------|--------------------|-------|------------------------|--------------|-----------|--------------|
| Номер | Код | М | Тип | Cm | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п> | <ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | -----[м]---- |
| 1 | 000501 1995 | 0.000071 | Т | 0.004157 | 0.50 | 53.0 | |
| 2 | 000501 1996 | 0.007056 | Т | 1.543732 | 0.50 | 30.2 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Mq = | | 0.007127 г/с | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 1.547889 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 13:03

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -8.0 м, Y= 241.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.47884 доли ПДК |
| | | 0.00479 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 215 град.

и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000501 1996 | Т | 0.0071 | 0.477838 | 99.8 | 99.8 | 67.7208481 |
| В сумме = | | | | 0.477838 | 99.8 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.001007 | 0.2 | | |

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 13:03

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= 57.0 м, Y= -34.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.27550 доли ПДК |
| | | 0.00275 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 316 град.

и скорости ветра 1.04 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000501 1996 | Т | 0.0071 | 0.275290 | 99.9 | 99.9 | 39.0150871 |
| В сумме = | | | | 0.275290 | 99.9 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000205 | 0.1 | | |

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 13:03

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

ПДКр для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -908.0 м, Y= 695.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.02854 доли ПДК |
| | | 0.00029 мг/м3 |

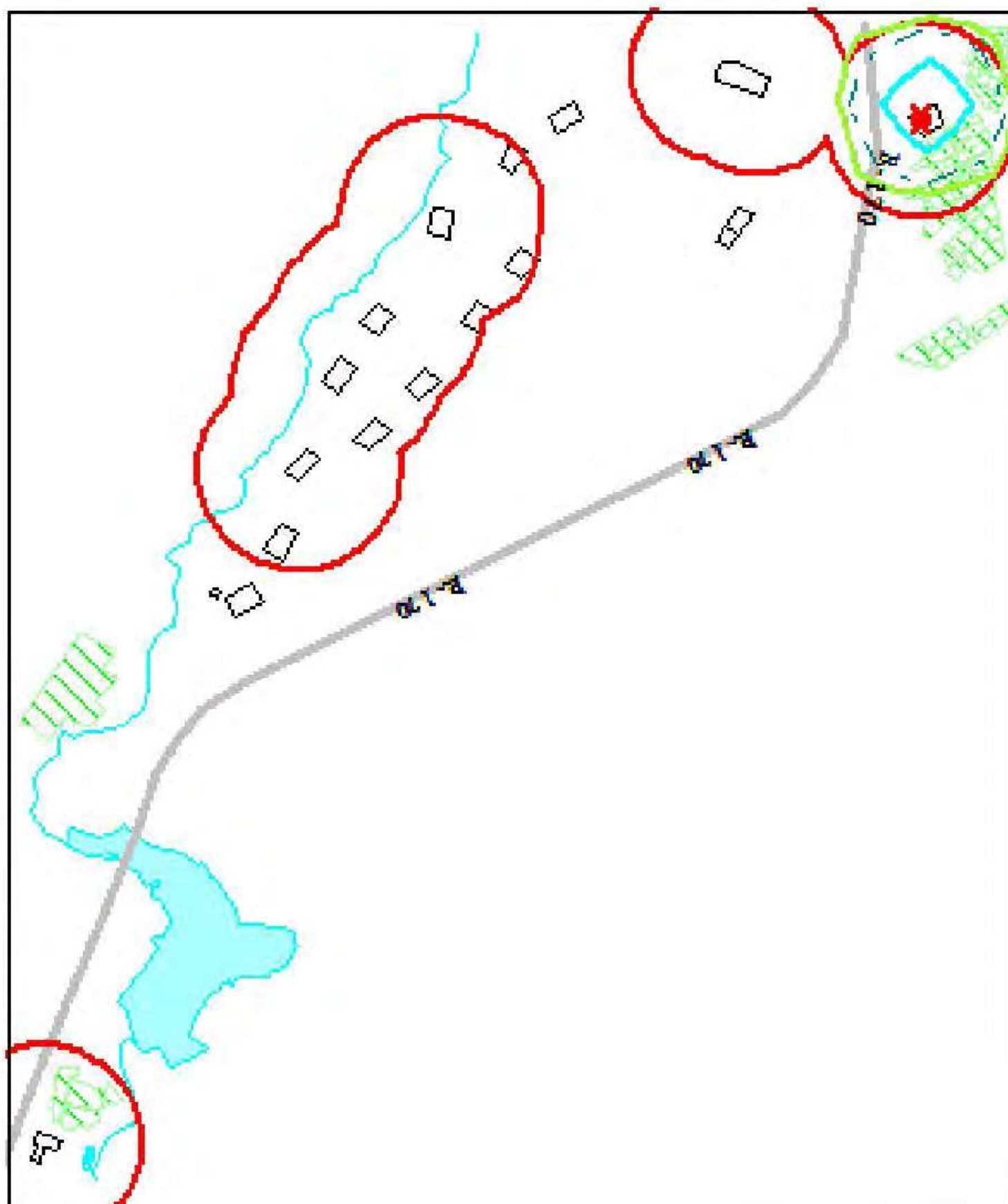
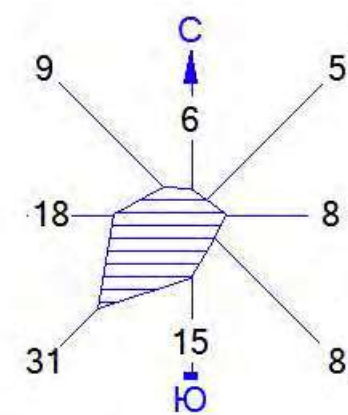
Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

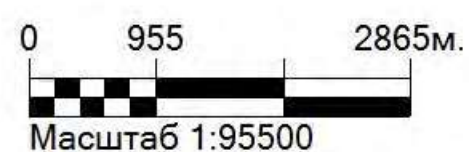
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mq) -- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 1996 | Т | 0.0071 | 0.028411 | 99.6 | 99.6 | 4.0264721 |
| | | | В сумме = | 0.028411 | 99.6 | | |
| | Суммарный вклад остальных = | | | 0.000125 | 0.4 | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.259 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 0.4788449 ПДК достигается в точке $x = -8$ $y = 241$
 При опасном направлении 215° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|--|-----|------|------|------|--------|------|-------|-----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~~~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1992 | T | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0440000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1993 | T | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0830 | 18.0 | -1886 | 490 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0590000 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|-------------|---------------------|-------|------------------------|--------------|-----------|--------------|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п> | <ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | -----[м]---- |
| 1 | 000501 1992 | 0.044000 | T | 7.207038 | 0.50 | 34.2 | |
| 2 | 000501 1993 | 0.059000 | T | 9.663983 | 0.50 | 34.2 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Mq = | | 0.103000 г/с | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 16.871021 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 13:03

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (U<sub>мр</sub>) 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= | 2.27419 доли ПДК |
| | | 0.02274 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.

и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000501 | 1993 | Т | 0.0590 | 1.373033 | 60.4 | 23.2717514 |
| 2 | 000501 | 1992 | Т | 0.0440 | 0.901152 | 39.6 | 20.4807339 |
| В сумме = | | | | 2.274186 | 100.0 | | |

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (U<sub>мр</sub>) 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= | 0.07498 доли ПДК |
| | | 0.00075 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 298 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000501 | 1993 | Т | 0.0590 | 0.043665 | 58.2 | 0.740082026 |
| 2 | 000501 | 1992 | Т | 0.0440 | 0.031314 | 41.8 | 0.711681008 |
| В сумме = | | | | 0.074979 | 100.0 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2022 Расчет проводился 17.11.2022 13:03

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

ПДКр для примеси 2913 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -1140.0 м, Y= 1155.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.37800 доли ПДК |
| | | 0.00378 мг/м3 |

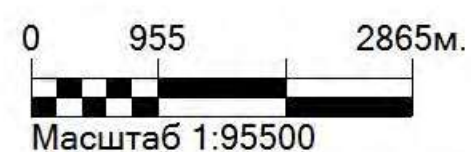
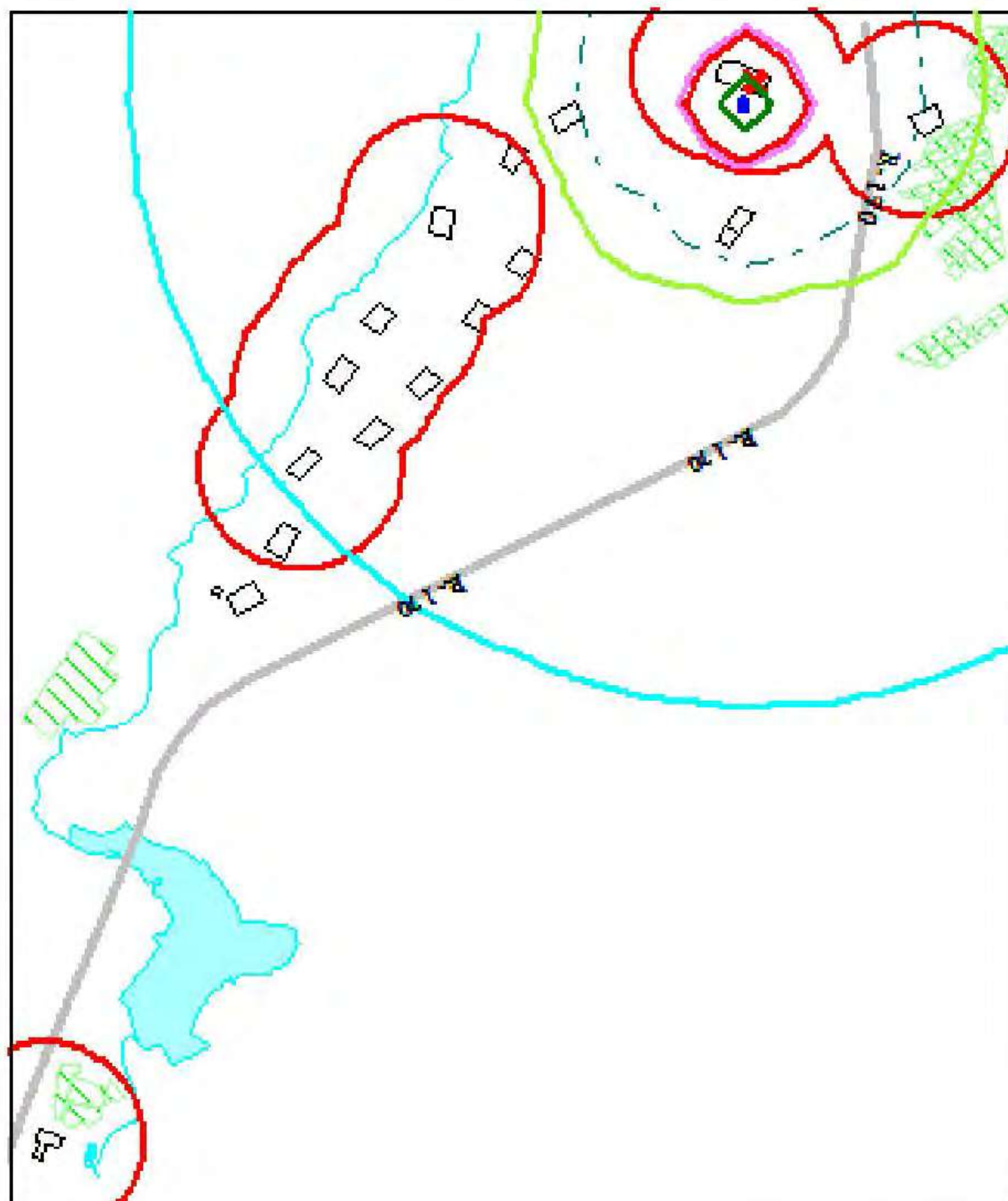
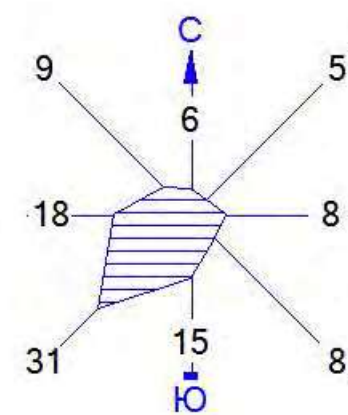
Достигается при опасном направлении 229 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|---------------|-----|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния | |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mq) -- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М | --- |
| 1 | 000501 1993 | Т | 0.0590 | 0.218140 | 57.7 | 57.7 | 3.6972895 | |
| 2 | 000501 1992 | Т | 0.0440 | 0.159857 | 42.3 | 100.0 | 3.6331179 | |
| | | | В сумме = | 0.377997 | 100.0 | | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2913 Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053\*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0077 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.877 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.747 ПДК
- 2.268 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 2.2741857 ПДК достигается в точке $x = -2008$ $y = 241$
 При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 1.09 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 12×14

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 13:03

Примесь : 2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКр для примеси 2920 = 0.03 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|--|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~ ~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1148 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1149 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1150 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1152 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1154 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1156 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1160 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1172 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1174 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1176 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1177 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1191 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1192 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1194 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1195 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1205 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1207 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1210 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1212 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1218 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1220 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1222 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1223 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1224 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1226 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1233 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1236 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1242 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1249 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0013678 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1250 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1262 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1263 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1268 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1269 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1287 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1292 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1294 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1302 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1314 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1316 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1321 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1322 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1323 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1337 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1338 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1339 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1342 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1346 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1348 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1349 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1350 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1357 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1358 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1360 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1361 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1364 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1365 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1372 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1373 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1384 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1385 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1386 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1390 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1396 T
0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1398 T
0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1399 T
0.0013678 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 3.0 1.000 0 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1402 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1404 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1406 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1407 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1408 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1409 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1418 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1420 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1423 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1425 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1432 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1433 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1435 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1437 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1439 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1440 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1442 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1443 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1444 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1449 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1452 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1453 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1454 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1456 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1457 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2630 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1463 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2571 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1464 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6321 | -2618 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1466 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6383 | -2543 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1467 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6302 | -2611 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1469 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6327 | -2620 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1471 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2611 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1472 T
0.0013678 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6400 | -2564 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1474 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6325 | -2635 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1475 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6404 | -2578 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1476 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6334 | -2611 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1478 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2691 | 3.0 1.000 0 |
| 000501 1479 T
0.0013678 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 3.0 1.000 0 |