

000501 1484 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	3.0 1.000 0
000501 1485 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	3.0 1.000 0
000501 1488 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	3.0 1.000 0
000501 1491 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	3.0 1.000 0
000501 1492 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	3.0 1.000 0
000501 1493 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	3.0 1.000 0
000501 1494 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	3.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	3.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	3.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	3.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	3.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	3.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	3.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	3.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	3.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	3.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	3.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	3.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	3.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	3.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	3.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	3.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	3.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	3.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	3.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	3.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	3.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	3.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	3.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	3.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	3.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	3.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	3.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	3.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	3.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	3.0 1.000 0
000501 1581 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	3.0 1.000 0

000501 1585 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	3.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	3.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	3.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	3.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	3.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	3.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	3.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	3.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	3.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	3.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	3.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	3.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	3.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	3.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	3.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	3.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	3.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	3.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	3.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	3.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	3.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	3.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	3.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	3.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	3.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	3.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	3.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	3.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	3.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	3.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	3.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	3.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	3.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	3.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	3.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	3.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	3.0 1.000 0

000501 1690 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	3.0	1.000	0
000501 1698 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	3.0	1.000	0
000501 1699 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	3.0	1.000	0
000501 1702 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	3.0	1.000	0
000501 1712 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	3.0	1.000	0
000501 1714 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	3.0	1.000	0
000501 1716 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	3.0	1.000	0
000501 1717 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	3.0	1.000	0
000501 1725 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	3.0	1.000	0
000501 1726 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	3.0	1.000	0
000501 1729 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	3.0	1.000	0
000501 1731 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	3.0	1.000	0
000501 1734 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	3.0	1.000	0
000501 1735 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	3.0	1.000	0
000501 1746 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	3.0	1.000	0
000501 1749 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	3.0	1.000	0
000501 1774 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	3.0	1.000	0
000501 1775 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	3.0	1.000	0
000501 1777 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	3.0	1.000	0
000501 1783 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	3.0	1.000	0
000501 1797 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	3.0	1.000	0
000501 1805 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	3.0	1.000	0
000501 1808 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	3.0	1.000	0
000501 1811 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	3.0	1.000	0
000501 1816 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	3.0	1.000	0
000501 1822 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	3.0	1.000	0
000501 1823 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	3.0	1.000	0
000501 1824 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	3.0	1.000	0
000501 1826 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	3.0	1.000	0
000501 1836 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	3.0	1.000	0
000501 1842 T 0.0013678	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	3.0	1.000	0
000501 1848 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	3.0	1.000	0
000501 1849 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	3.0	1.000	0
000501 1856 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	3.0	1.000	0
000501 1858 T 0										

000501 1867 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	3.0 1.000 0
000501 1873 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	3.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	3.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	3.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	3.0 1.000 0
000501 1884 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	3.0 1.000 0
000501 1890 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	3.0 1.000 0
000501 1891 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	3.0 1.000 0
000501 1893 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	3.0 1.000 0
000501 1903 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	3.0 1.000 0
000501 1904 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	3.0 1.000 0
000501 1907 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	3.0 1.000 0
000501 1908 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	3.0 1.000 0
000501 1912 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	3.0 1.000 0
000501 1913 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	3.0 1.000 0
000501 1915 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	3.0 1.000 0
000501 1916 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	3.0 1.000 0
000501 1917 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	3.0 1.000 0
000501 1918 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	3.0 1.000 0
000501 1923 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	3.0 1.000 0
000501 1925 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	3.0 1.000 0
000501 1926 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	3.0 1.000 0
000501 1928 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	3.0 1.000 0
000501 1932 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	3.0 1.000 0
000501 1940 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	3.0 1.000 0
000501 1942 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	3.0 1.000 0
000501 1944 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	3.0 1.000 0
000501 1957 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	3.0 1.000 0
000501 1969 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	3.0 1.000 0
000501 1970 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	3.0 1.000 0
000501 1971 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	3.0 1.000 0
000501 1976 T 0.0013678	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	3.0 1.000 0
000501 1979 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	3.0 1.000 0
000501 1986 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	3.0 1.000 0
000501 1987 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5316	-1078	3.0 1.000 0
000501 1990 T 0.0013678	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5383	-1047	3.0 1.000 0

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 13:03
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
 Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
 ПДКр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000501 1148	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
2	000501 1149	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
3	000501 1150	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
4	000501 1152	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
5	000501 1154	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
6	000501 1156	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
7	000501 1160	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
8	000501 1172	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
9	000501 1174	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
10	000501 1176	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
11	000501 1177	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
12	000501 1191	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
13	000501 1192	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
14	000501 1194	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
15	000501 1195	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
16	000501 1205	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
17	000501 1207	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
18	000501 1210	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
19	000501 1212	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
20	000501 1218	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
21	000501 1220	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
22	000501 1222	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
23	000501 1223	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
24	000501 1224	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
25	000501 1226	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
26	000501 1233	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
27	000501 1236	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
28	000501 1242	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
29	000501 1249	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
30	000501 1250	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
31	000501 1262	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
32	000501 1263	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
33	000501 1268	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
34	000501 1269	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
35	000501 1287	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
36	000501 1292	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
37	000501 1294	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
38	000501 1302	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
39	000501 1314	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
40	000501 1316	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
41	000501 1321	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
42	000501 1322	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
43	000501 1323	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
44	000501 1337	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
45	000501 1338	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
46	000501 1339	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
47	000501 1342	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
48	000501 1346	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
49	000501 1348	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
50	000501 1349	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
51	000501 1350	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
52	000501 1357	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
53	000501 1358	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
54	000501 1360	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
55	000501 1361	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
56	000501 1364	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
57	000501 1365	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
58	000501 1372	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
59	000501 1373	0.001368	Т	4.885306	0.50	5.7
60	000501 1384	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3
61	000501 1385	0.001368	Т	1.239527	0.50	10.3

62		000501		1386		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
63		000501		1390		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
64		000501		1396		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
65		000501		1398		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
66		000501		1399		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
67		000501		1402		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
68		000501		1404		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
69		000501		1406		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
70		000501		1407		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
71		000501		1408		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
72		000501		1409		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
73		000501		1418		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
74		000501		1420		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
75		000501		1423		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
76		000501		1425		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
77		000501		1432		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
78		000501		1433		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
79		000501		1435		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
80		000501		1437		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
81		000501		1439		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
82		000501		1440		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
83		000501		1442		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
84		000501		1443		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
85		000501		1444		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
86		000501		1449		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
87		000501		1452		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
88		000501		1453		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
89		000501		1454		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
90		000501		1456		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
91		000501		1457		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
92		000501		1463		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
93		000501		1464		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
94		000501		1466		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
95		000501		1467		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
96		000501		1469		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
97		000501		1471		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
98		000501		1472		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
99		000501		1474		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
100		000501		1475		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
101		000501		1476		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
102		000501		1478		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
103		000501		1479		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
104		000501		1484		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
105		000501		1485		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
106		000501		1488		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
107		000501		1491		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
108		000501		1492		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
109		000501		1493		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
110		000501		1494		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
111		000501		1497		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
112		000501		1498		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
113		000501		1501		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
114		000501		1502		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
115		000501		1503		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
116		000501		1505		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
117		000501		1506		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
118		000501		1512		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
119		000501		1513		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
120		000501		1514		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
121		000501		1519		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
122		000501		1525		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
123		000501		1527		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
124		000501		1541		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
125		000501		1542		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
126		000501		1546		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
127		000501		1547		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
128		000501		1548		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
129		000501		1555		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
130		000501		1556		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
131		000501		1557		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
132		000501		1558		0.001368		T		1.239527		0.50		10.3
133		000501		1563		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
134		000501		1564		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7
135		000501		1565		0.001368		T		4.885306		0.50		5.7

136	000501	1571	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
137	000501	1572	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
138	000501	1575	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
139	000501	1579	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
140	000501	1581	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
141	000501	1585	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
142	000501	1595	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
143	000501	1596	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
144	000501	1600	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
145	000501	1602	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
146	000501	1603	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
147	000501	1604	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
148	000501	1608	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
149	000501	1609	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
150	000501	1612	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
151	000501	1614	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
152	000501	1616	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
153	000501	1621	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
154	000501	1622	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
155	000501	1623	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
156	000501	1629	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
157	000501	1630	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
158	000501	1633	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
159	000501	1637	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
160	000501	1640	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
161	000501	1646	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
162	000501	1647	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
163	000501	1648	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
164	000501	1658	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
165	000501	1659	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
166	000501	1660	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
167	000501	1661	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
168	000501	1663	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
169	000501	1666	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
170	000501	1667	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
171	000501	1677	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
172	000501	1679	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
173	000501	1683	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
174	000501	1686	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
175	000501	1687	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
176	000501	1688	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
177	000501	1689	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
178	000501	1690	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
179	000501	1698	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
180	000501	1699	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
181	000501	1702	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
182	000501	1712	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7
183	000501	1714	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
184	000501	1716	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
185	000501	1717	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3
186	000501	1725	0.001368	T	4.885306	0.50	5

210	000501	1849	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
211	000501	1856	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
212	000501	1858	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
213	000501	1863	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
214	000501	1866	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
215	000501	1867	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
216	000501	1873	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
217	000501	1875	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
218	000501	1876	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
219	000501	1883	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
220	000501	1884	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
221	000501	1890	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
222	000501	1891	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
223	000501	1893	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
224	000501	1903	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
225	000501	1904	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
226	000501	1907	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
227	000501	1908	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
228	000501	1912	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
229	000501	1913	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
230	000501	1915	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
231	000501	1916	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
232	000501	1917	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
233	000501	1918	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
234	000501	1923	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
235	000501	1925	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
236	000501	1926	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
237	000501	1928	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
238	000501	1932	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
239	000501	1940	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
240	000501	1942	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
241	000501	1944	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
242	000501	1957	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
243	000501	1969	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
244	000501	1970	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
245	000501	1971	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
246	000501	1976	0.001368	T	1.239527	0.50	10.3	
247	000501	1979	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
248	000501	1986	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
249	000501	1987	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
250	000501	1990	0.001368	T	4.885306	0.50	5.7	
~~~~~								
Суммарный Мq =			0.341950 г/с					
Сумма См по всем источникам =			871.331604 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 :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКр для примеси 2920 = 0.03 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 (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 13:03

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

ПДКр для примеси 2920 = 0.03 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(Uмр) 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= 2.45769 доли ПДК |  
| 0.07373 мг/м3 |  
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 64 град.  
и скорости ветра 1.07 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	Т	0.0014	0.438403	17.8	17.8	320.5170898
2	000501 1176	Т	0.0014	0.422332	17.2	35.0	308.7671814
3	000501 1172	Т	0.0014	0.336962	13.7	48.7	246.3533173
4	000501 1191	Т	0.0014	0.132301	5.4	54.1	96.7254105
5	000501 1192	Т	0.0014	0.131851	5.4	59.5	96.3966980
6	000501 1174	Т	0.0014	0.126084	5.1	64.6	92.1800003
7	000501 1195	Т	0.0014	0.115839	4.7	69.3	84.6901474
8	000501 1194	Т	0.0014	0.113551	4.6	73.9	83.0172501
9	000501 1212	Т	0.0014	0.045590	1.9	75.8	33.3309975
10	000501 1218	Т	0.0014	0.045568	1.9	77.7	33.3148003
11	000501 1220	Т	0.0014	0.044301	1.8	79.5	32.3888359
12	000501 1210	Т	0.0014	0.038579	1.6	81.0	28.2049732
13	000501 1207	Т	0.0014	0.034246	1.4	82.4	25.0373154
14	000501 1233	Т	0.0014	0.027143	1.1	83.5	19.8441429
15	000501 1314	Т	0.0014	0.024491	1.0	84.5	17.9055481
16	000501 1337	Т	0.0014	0.023820	1.0	85.5	17.4149666
17	000501 1348	Т	0.0014	0.023714	1.0	86.5	17.3374538
18	000501 1349	Т	0.0014	0.020930	0.9	87.3	15.3019762
19	000501 1350	Т	0.0014	0.020074	0.8	88.1	14.6762333
20	000501 1226	Т	0.0014	0.019186	0.8	88.9	14.0269299
21	000501 1338	Т	0.0014	0.018120	0.7	89.6	13.2472811
22	000501 1339	Т	0.0014	0.017234	0.7	90.3	12.5999985
23	000501 1250	Т	0.0014	0.016532	0.7	91.0	12.0867844
24	000501 1357	Т	0.0014	0.015793	0.6	91.7	11.5464659
25	000501 1249	Т	0.0014	0.015019	0.6	92.3	10.9805984
26	000501 1224	Т	0.0014	0.014687	0.6	92.9	10.7376842
27	000501 1205	Т	0.0014	0.014564	0.6	93.5	10.6476440
28	000501 1236	Т	0.0014	0.012339	0.5	94.0	9.0209141
29	000501 1342	Т	0.0014	0.011817	0.5	94.4	8.6395388
30	000501 1346	Т	0.0014	0.011256	0.5	94.9	8.2293835
31	000501 1316	Т	0.0014	0.010834	0.4	95.3	7.9209104
			В сумме =	2.343163	95.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.114525	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 13:03  
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)  
ПДКр для примеси 2920 = 0.03 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(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= 0.04050 доли ПДК |  
| 0.00122 мг/м3 |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 41 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 | 0.0014 | 0.000385 | 1.0 | 1.0 | 0.281702846 |
| 2 | 000501 1176 | T | 0.0014 | 0.000385 | 1.0 | 1.9 | 0.281351477 |
| 3 | 000501 1194 | T | 0.0014 | 0.000362 | 0.9 | 2.8 | 0.264493585 |
| 4 | 000501 1195 | T | 0.0014 | 0.000361 | 0.9 | 3.7 | 0.263788521 |
| 5 | 000501 1210 | T | 0.0014 | 0.000360 | 0.9 | 4.6 | 0.263258427 |
| 6 | 000501 1212 | T | 0.0014 | 0.000352 | 0.9 | 5.4 | 0.257406890 |
| 7 | 000501 1249 | T | 0.0014 | 0.000342 | 0.8 | 6.3 | 0.249712840 |
| 8 | 000501 1262 | T | 0.0014 | 0.000341 | 0.8 | 7.1 | 0.249065921 |
| 9 | 000501 1268 | T | 0.0014 | 0.000340 | 0.8 | 8.0 | 0.248772040 |
| 10 | 000501 1263 | T | 0.0014 | 0.000340 | 0.8 | 8.8 | 0.248410106 |
| 11 | 000501 1218 | T | 0.0014 | 0.000339 | 0.8 | 9.6 | 0.248066723 |
| 12 | 000501 1250 | T | 0.0014 | 0.000338 | 0.8 | 10.5 | 0.246897221 |
| 13 | 000501 1287 | T | 0.0014 | 0.000336 | 0.8 | 11.3 | 0.245365605 |
| 14 | 000501 1233 | T | 0.0014 | 0.000335 | 0.8 | 12.1 | 0.244615659 |
| 15 | 000501 1269 | T | 0.0014 | 0.000333 | 0.8 | 13.0 | 0.243292287 |
| 16 | 000501 1220 | T | 0.0014 | 0.000332 | 0.8 | 13.8 | 0.242941052 |
| 17 | 000501 1302 | T | 0.0014 | 0.000320 | 0.8 | 14.6 | 0.234310716 |
| 18 | 000501 1236 | T | 0.0014 | 0.000317 | 0.8 | 15.3 | 0.231617600 |
| 19 | 000501 1314 | T | 0.0014 | 0.000305 | 0.8 | 16.1 | 0.222918674 |
| 20 | 000501 1316 | T | 0.0014 | 0.000298 | 0.7 | 16.8 | 0.217562810 |
| 21 | 000501 1172 | T | 0.0014 | 0.000295 | 0.7 | 17.6 | 0.215368405 |
| 22 | 000501 1337 | T | 0.0014 | 0.000294 | 0.7 | 18.3 | 0.214919761 |
| 23 | 000501 1348 | T | 0.0014 | 0.000288 | 0.7 | 19.0 | 0.210354298 |
| 24 | 000501 1321 | T | 0.0014 | 0.000285 | 0.7 | 19.7 | 0.208183914 |
| 25 | 000501 1322 | T | 0.0014 | 0.000284 | 0.7 | 20.4 | 0.207661539 |
| 26 | 000501 1174 | T | 0.0014 | 0.000284 | 0.7 | 21.1 | 0.207594499 |
| 27 | 000501 1205 | T | 0.0014 | 0.000283 | 0.7 | 21.8 | 0.207046807 |
| 28 | 000501 1323 | T | 0.0014 | 0.000283 | 0.7 | 22.5 | 0.206800878 |
| 29 | 000501 1338 | T | 0.0014 | 0.000280 | 0.7 | 23.2 | 0.204526231 |
| 30 | 000501 1339 | T | 0.0014 | 0.000279 | 0.7 | 23.9 | 0.204076767 |
| 31 | 000501 1222 | T | 0.0014 | 0.000278 | 0.7 | 24.6 | 0.203272164 |
| 32 | 000501 1349 | T | 0.0014 | 0.000278 | 0.7 | 25.3 | 0.203123197 |
| 33 | 000501 1207 | T | 0.0014 | 0.000277 | 0.7 | 25.9 | 0.202343106 |
| 34 | 000501 1223 | T | 0.0014 | 0.000277 | 0.7 | 26.6 | 0.202341810 |
| 35 | 000501 1350 | T | 0.0014 | 0.000276 | 0.7 | 27.3 | 0.202101067 |
| 36 | 000501 1192 | T | 0.0014 | 0.000275 | 0.7 | 28.0 | 0.200848758 |
| 37 | 000501 1191 | T | 0.0014 | 0.000274 | 0.7 | 28.7 | 0.200627744 |
| 38 | 000501 1156 | T | 0.0014 | 0.000273 | 0.7 | 29.3 | 0.199425593 |
| 39 | 000501 1346 | T | 0.0014 | 0.000271 | 0.7 | 30.0 | 0.198358834 |
| 40 | 000501 1224 | T | 0.0014 | 0.000269 | 0.7 | 30.7 | 0.196979284 |
| 41 | 000501 1160 | T | 0.0014 | 0.000269 | 0.7 | 31.3 | 0.196741670 |
| 42 | 000501 1242 | T | 0.0014 | 0.000266 | 0.7 | 32.0 | 0.194806919 |
| 43 | 000501 1226 | T | 0.0014 | 0.000263 | 0.6 | 32.6 | 0.192245439 |
| 44 | 000501 1154 | T | 0.0014 | 0.000261 | 0.6 | 33.3 | 0.190581456 |
| 45 | 000501 1357 | T | 0.0014 | 0.000258 | 0.6 | 33.9 | 0.188603118 |
| 46 | 000501 1292 | T | 0.0014 | 0.000257 | 0.6 | 34.6 | 0.188098192 |
| 47 | 000501 1294 | T | 0.0014 | 0.000257 | 0.6 | 35.2 | 0.187672958 |
| 48 | 000501 1342 | T | 0.0014 | 0.000213 | 0.5 | 35.7 | 0.155623287 |
| 49 | 000501 1149 | T | 0.0014 | 0.000213 | 0.5 | 36.2 | 0.155380338 |
| 50 | 000501 1390 | T | 0.0014 | 0.000211 | 0.5 | 36.8 | 0.154133633 |
| 51 | 000501 1542 | T | 0.0014 | 0.000207 | 0.5 | 37.3 | 0.151694342 |
| 52 | 000501 1565 | T | 0.0014 | 0.000205 | 0.5 | 37.8 | 0.150104389 |
| 53 | 000501 1148 | T | 0.0014 | 0.000202 | 0.5 | 38.3 | 0.147661462 |
| 54 | 000501 1564 | T | 0.0014 | 0.000202 | 0.5 | 38.8 | 0.147372216 |
| 55 | 000501 1152 | T | 0.0014 | 0.000200 | 0.5 | 39.3 | 0.146551251 |
| 56 | 000501 1372 | T | 0.0014 | 0.000200 | 0.5 | 39.8 | 0.146221608 |
| 57 | 000501 1548 | T | 0.0014 | 0.000200 | 0.5 | 40.3 | 0.145869851 |
| 58 | 000501 1396 | T | 0.0014 | 0.000199 | 0.5 | 40.7 | 0.145314351 |
| 59 | 000501 1373 | T | 0.0014 | 0.000198 | 0.5 | 41.2 | 0.144448668 |
| 60 | 000501 1546 | T | 0.0014 | 0.000197 | 0.5 | 41.7 | 0.144113153 |
| 61 | 000501 1563 | T | 0.0014 | 0.000197 | 0.5 | 42.2 | 0.144056067 |
| 62 | 000501 1364 | T | 0.0014 | 0.000197 | 0.5 | 42.7 | 0.143897712 |
| 63 | 000501 1365 | T | 0.0014 | 0.000194 | 0.5 | 43.2 | 0.142190605 |
| 64 | 000501 1399 | T | 0.0014 | 0.000194 | 0.5 | 43.7 | 0.141780689 |
| 65 | 000501 1407 | T | 0.0014 | 0.000193 | 0.5 | 44.1 | 0.141051471 |
| 66 | 000501 1398 | T | 0.0014 | 0.000192 | 0.5 | 44.6 | 0.140429959 |
| 67 | 000501 1478 | T | 0.0014 | 0.000191 | 0.5 | 45.1 | 0.139858320 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--------|----------|-----|------|-------------|--|
| 68 | 000501 | 1150 | T | 0.0014 | 0.000190 | 0.5 | 45.5 | 0.138793141 | |
| 69 | 000501 | 1547 | T | 0.0014 | 0.000190 | 0.5 | 46.0 | 0.138583124 | |
| 70 | 000501 | 1444 | T | 0.0014 | 0.000188 | 0.5 | 46.5 | 0.137776032 | |
| 71 | 000501 | 1440 | T | 0.0014 | 0.000187 | 0.5 | 46.9 | 0.136787325 | |
| 72 | 000501 | 1449 | T | 0.0014 | 0.000187 | 0.5 | 47.4 | 0.136524722 | |
| 73 | 000501 | 1485 | T | 0.0014 | 0.000186 | 0.5 | 47.9 | 0.136124924 | |
| 74 | 000501 | 1406 | T | 0.0014 | 0.000186 | 0.5 | 48.3 | 0.136008278 | |
| 75 | 000501 | 1479 | T | 0.0014 | 0.000186 | 0.5 | 48.8 | 0.135738507 | |
| 76 | 000501 | 1513 | T | 0.0014 | 0.000185 | 0.5 | 49.2 | 0.135472223 | |
| 77 | 000501 | 1432 | T | 0.0014 | 0.000185 | 0.5 | 49.7 | 0.135295853 | |
| 78 | 000501 | 1404 | T | 0.0014 | 0.000184 | 0.5 | 50.1 | 0.134818599 | |
| 79 | 000501 | 1494 | T | 0.0014 | 0.000184 | 0.5 | 50.6 | 0.134766906 | |
| 80 | 000501 | 1491 | T | 0.0014 | 0.000184 | 0.5 | 51.1 | 0.134694427 | |
| 81 | 000501 | 1474 | T | 0.0014 | 0.000184 | 0.5 | 51.5 | 0.134235203 | |
| 82 | 000501 | 1443 | T | 0.0014 | 0.000184 | 0.5 | 52.0 | 0.134215638 | |
| 83 | 000501 | 1433 | T | 0.0014 | 0.000183 | 0.5 | 52.4 | 0.133744970 | |
| 84 | 000501 | 1457 | T | 0.0014 | 0.000183 | 0.5 | 52.9 | 0.133520201 | |
| 85 | 000501 | 1423 | T | 0.0014 | 0.000182 | 0.5 | 53.3 | 0.133414030 | |
| 86 | 000501 | 1514 | T | 0.0014 | 0.000182 | 0.5 | 53.8 | 0.133285031 | |
| 87 | 000501 | 1556 | T | 0.0014 | 0.000182 | 0.5 | 54.2 | 0.133266717 | |
| 88 | 000501 | 1385 | T | 0.0014 | 0.000182 | 0.4 | 54.7 | 0.132930011 | |
| 89 | 000501 | 1484 | T | 0.0014 | 0.000181 | 0.4 | 55.1 | 0.132599875 | |
| 90 | 000501 | 1425 | T | 0.0014 | 0.000181 | 0.4 | 55.6 | 0.132568315 | |
| 91 | 000501 | 1464 | T | 0.0014 | 0.000181 | 0.4 | 56.0 | 0.132395849 | |
| 92 | 000501 | 1558 | T | 0.0014 | 0.000181 | 0.4 | 56.5 | 0.131988421 | |
| 93 | 000501 | 1492 | T | 0.0014 | 0.000180 | 0.4 | 56.9 | 0.131909132 | |
| 94 | 000501 | 1467 | T | 0.0014 | 0.000180 | 0.4 | 57.3 | 0.131825507 | |
| 95 | 000501 | 1502 | T | 0.0014 | 0.000180 | 0.4 | 57.8 | 0.131722718 | |
| 96 | 000501 | 1476 | T | 0.0014 | 0.000180 | 0.4 | 58.2 | 0.131354004 | |
| 97 | 000501 | 1557 | T | 0.0014 | 0.000179 | 0.4 | 58.7 | 0.130896509 | |
| 98 | 000501 | 1501 | T | 0.0014 | 0.000179 | 0.4 | 59.1 | 0.130803183 | |
| 99 | 000501 | 1512 | T | 0.0014 | 0.000179 | 0.4 | 59.6 | 0.130682677 | |
| 100 | 000501 | 1525 | T | 0.0014 | 0.000178 | 0.4 | 60.0 | 0.130418345 | |
| 101 | 000501 | 1384 | T | 0.0014 | 0.000178 | 0.4 | 60.4 | 0.130046546 | |
| 102 | 000501 | 1409 | T | 0.0014 | 0.000176 | 0.4 | 60.9 | 0.128664762 | |
| 103 | 000501 | 1541 | T | 0.0014 | 0.000175 | 0.4 | 61.3 | 0.128028512 | |
| 104 | 000501 | 1386 | T | 0.0014 | 0.000175 | 0.4 | 61.7 | 0.127729610 | |
| 105 | 000501 | 1555 | T | 0.0014 | 0.000175 | 0.4 | 62.2 | 0.127658069 | |
| 106 | 000501 | 1361 | T | 0.0014 | 0.000175 | 0.4 | 62.6 | 0.127628297 | |
| 107 | 000501 | 1408 | T | 0.0014 | 0.000174 | 0.4 | 63.0 | 0.127279520 | |
| 108 | 000501 | 1360 | T | 0.0014 | 0.000174 | 0.4 | 63.5 | 0.127206072 | |
| 109 | 000501 | 1454 | T | 0.0014 | 0.000174 | 0.4 | 63.9 | 0.127031580 | |
| 110 | 000501 | 1527 | T | 0.0014 | 0.000173 | 0.4 | 64.3 | 0.126810536 | |
| 111 | 000501 | 1439 | T | 0.0014 | 0.000172 | 0.4 | 64.7 | 0.125852779 | |
| 112 | 000501 | 1452 | T | 0.0014 | 0.000172 | 0.4 | 65.2 | 0.125709951 | |
| 113 | 000501 | 1453 | T | 0.0014 | 0.000171 | 0.4 | 65.6 | 0.125331700 | |
| 114 | 000501 | 1420 | T | 0.0014 | 0.000171 | 0.4 | 66.0 | 0.125072986 | |
| 115 | 000501 | 1488 | T | 0.0014 | 0.000171 | 0.4 | 66.4 | 0.124967635 | |
| 116 | 000501 | 1498 | T | 0.0014 | 0.000171 | 0.4 | 66.9 | 0.124952115 | |
| 117 | 000501 | 1493 | T | 0.0014 | 0.000170 | 0.4 | 67.3 | 0.124299280 | |
| 118 | 000501 | 1475 | T | 0.0014 | 0.000169 | 0.4 | 67.7 | 0.123672612 | |
| 119 | 000501 | 1456 | T | 0.0014 | 0.000169 | 0.4 | 68.1 | 0.123640217 | |
| 120 | 000501 | 1506 | T | 0.0014 | 0.000169 | 0.4 | 68.5 | 0.123556659 | |
| 121 | 000501 | 1402 | T | 0.0014 | 0.000169 | 0.4 | 68.9 | 0.123512208 | |
| 122 | 000501 | 1435 | T | 0.0014 | 0.000169 | 0.4 | 69.4 | 0.123392813 | |
| 123 | 000501 | 1437 | T | 0.0014 | 0.000168 | 0.4 | 69.8 | 0.123008482 | |
| 124 | 000501 | 1469 | T | 0.0014 | 0.000167 | 0.4 | 70.2 | 0.122386009 | |
| 125 | 000501 | 1471 | T | 0.0014 | 0.000167 | 0.4 | 70.6 | 0.122246094 | |
| 126 | 000501 | 1442 | T | 0.0014 | 0.000167 | 0.4 | 71.0 | 0.121908732 | |
| 127 | 000501 | 1358 | T | 0.0014 | 0.000167 | 0.4 | 71.4 | 0.121829063 | |
| 128 | 000501 | 1463 | T | 0.0014 | 0.000166 | 0.4 | 71.8 | 0.121027566 | |
| 129 | 000501 | 1505 | T | 0.0014 | 0.000165 | 0.4 | 72.2 | 0.120714955 | |
| 130 | 000501 | 1418 | T | 0.0014 | 0.000165 | 0.4 | 72.6 | 0.120426975 | |
| 131 | 000501 | 1466 | T | 0.0014 | 0.000164 | 0.4 | 73.1 | 0.120029084 | |
| 132 | 000501 | 1519 | T | 0.0014 | 0.000163 | 0.4 | 73.5 | 0.119242430 | |
| 133 | 000501 | 1497 | T | 0.0014 | 0.000162 | 0.4 | 73.9 | 0.118508607 | |
| 134 | 000501 | 1472 | T | 0.0014 | 0.000154 | 0.4 | 74.2 | 0.112471193 | |
| 135 | 000501 | 1503 | T | 0.0014 | 0.000152 | 0.4 | 74.6 | 0.111405715 | |
| 136 | 000501 | 1746 | T | 0.0014 | 0.000129 | 0.3 | 74.9 | 0.094659299 | |
| 137 | 000501 | 1749 | T | 0.0014 | 0.000129 | 0.3 | 75.2 | 0.094509356 | |
| 138 | 000501 | 1716 | T | 0.0014 | 0.000123 | 0.3 | 75.6 | 0.089926600 | |
| 139 | 000501 | 1677 | T | 0.0014 | 0.000122 | 0.3 | 75.9 | 0.089498028 | |
| 140 | 000501 | 1775 | T | 0.0014 | 0.000122 | 0.3 | 76.2 | 0.089360222 | |
| 141 | 000501 | 1735 | T | 0.0014 | 0.000122 | 0.3 | 76.5 | 0.089007132 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|--------|----------|--|-----|--|------|--|-------------|--|
| 142 | 000501 | 1774 | T | | 0.0014 | 0.000121 | | 0.3 | | 76.8 | | 0.088818975 | |
| 143 | 000501 | 1712 | T | | 0.0014 | 0.000120 | | 0.3 | | 77.1 | | 0.088064939 | |
| 144 | 000501 | 1734 | T | | 0.0014 | 0.000120 | | 0.3 | | 77.4 | | 0.088020489 | |
| 145 | 000501 | 1714 | T | | 0.0014 | 0.000120 | | 0.3 | | 77.6 | | 0.087773614 | |
| 146 | 000501 | 1726 | T | | 0.0014 | 0.000120 | | 0.3 | | 77.9 | | 0.087719977 | |
| 147 | 000501 | 1731 | T | | 0.0014 | 0.000119 | | 0.3 | | 78.2 | | 0.087089851 | |
| 148 | 000501 | 1729 | T | | 0.0014 | 0.000119 | | 0.3 | | 78.5 | | 0.087003797 | |
| 149 | 000501 | 1679 | T | | 0.0014 | 0.000119 | | 0.3 | | 78.8 | | 0.086678267 | |
| 150 | 000501 | 1683 | T | | 0.0014 | 0.000118 | | 0.3 | | 79.1 | | 0.085953020 | |
| 151 | 000501 | 1725 | T | | 0.0014 | 0.000118 | | 0.3 | | 79.4 | | 0.085905015 | |
| 152 | 000501 | 1640 | T | | 0.0014 | 0.000117 | | 0.3 | | 79.7 | | 0.085898802 | |
| 153 | 000501 | 1717 | T | | 0.0014 | 0.000117 | | 0.3 | | 80.0 | | 0.085882626 | |
| 154 | 000501 | 1646 | T | | 0.0014 | 0.000117 | | 0.3 | | 80.3 | | 0.085833319 | |
| 155 | 000501 | 1667 | T | | 0.0014 | 0.000117 | | 0.3 | | 80.6 | | 0.085718818 | |
| 156 | 000501 | 1777 | T | | 0.0014 | 0.000116 | | 0.3 | | 80.9 | | 0.085150443 | |
| 157 | 000501 | 1609 | T | | 0.0014 | 0.000116 | | 0.3 | | 81.1 | | 0.084772997 | |
| 158 | 000501 | 1666 | T | | 0.0014 | 0.000116 | | 0.3 | | 81.4 | | 0.084663220 | |
| 159 | 000501 | 1637 | T | | 0.0014 | 0.000116 | | 0.3 | | 81.7 | | 0.084622644 | |
| 160 | 000501 | 1616 | T | | 0.0014 | 0.000115 | | 0.3 | | 82.0 | | 0.084386006 | |
| 161 | 000501 | 1702 | T | | 0.0014 | 0.000115 | | 0.3 | | 82.3 | | 0.084264375 | |
| 162 | 000501 | 1660 | T | | 0.0014 | 0.000115 | | 0.3 | | 82.6 | | 0.084091239 | |
| 163 | 000501 | 1699 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 82.8 | | 0.083547734 | |
| 164 | 000501 | 1686 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 83.1 | | 0.083511338 | |
| 165 | 000501 | 1659 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 83.4 | | 0.083471633 | |
| 166 | 000501 | 1698 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 83.7 | | 0.083387785 | |
| 167 | 000501 | 1687 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 84.0 | | 0.083354995 | |
| 168 | 000501 | 1661 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 84.3 | | 0.083178535 | |
| 169 | 000501 | 1608 | T | | 0.0014 | 0.000114 | | 0.3 | | 84.5 | | 0.083176382 | |
| 170 | 000501 | 1600 | T | | 0.0014 | 0.000113 | | 0.3 | | 84.8 | | 0.082918234 | |
| 171 | 000501 | 1688 | T | | 0.0014 | 0.000113 | | 0.3 | | 85.1 | | 0.082852453 | |
| 172 | 000501 | 1663 | T | | 0.0014 | 0.000113 | | 0.3 | | 85.4 | | 0.082709886 | |
| 173 | 000501 | 1602 | T | | 0.0014 | 0.000113 | | 0.3 | | 85.7 | | 0.082502089 | |
| 174 | 000501 | 1658 | T | | 0.0014 | 0.000113 | | 0.3 | | 85.9 | | 0.082264982 | |
| 175 | 000501 | 1612 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 86.2 | | 0.082217008 | |
| 176 | 000501 | 1630 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 86.5 | | 0.082030848 | |
| 177 | 000501 | 1633 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 86.8 | | 0.081912957 | |
| 178 | 000501 | 1603 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 87.0 | | 0.081855014 | |
| 179 | 000501 | 1629 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 87.3 | | 0.081713848 | |
| 180 | 000501 | 1690 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 87.6 | | 0.081624009 | |
| 181 | 000501 | 1614 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 87.9 | | 0.081532277 | |
| 182 | 000501 | 1604 | T | | 0.0014 | 0.000112 | | 0.3 | | 88.1 | | 0.081527323 | |
| 183 | 000501 | 1689 | T | | 0.0014 | 0.000111 | | 0.3 | | 88.4 | | 0.081205368 | |
| 184 | 000501 | 1581 | T | | 0.0014 | 0.000110 | | 0.3 | | 88.7 | | 0.080522411 | |
| 185 | 000501 | 1595 | T | | 0.0014 | 0.000109 | | 0.3 | | 89.0 | | 0.079365738 | |
| 186 | 000501 | 1585 | T | | 0.0014 | 0.000108 | | 0.3 | | 89.2 | | 0.079259813 | |
| 187 | 000501 | 1648 | T | | 0.0014 | 0.000108 | | 0.3 | | 89.5 | | 0.079124406 | |
| 188 | 000501 | 1596 | T | | 0.0014 | 0.000108 | | 0.3 | | 89.8 | | 0.079084329 | |
| 189 | 000501 | 1622 | T | | 0.0014 | 0.000108 | | 0.3 | | 90.0 | | 0.078695014 | |
| 190 | 000501 | 1647 | T | | 0.0014 | 0.000107 | | 0.3 | | 90.3 | | 0.078537509 | |
| 191 | 000501 | 1621 | T | | 0.0014 | 0.000107 | | 0.3 | | 90.5 | | 0.077928498 | |
| 192 | 000501 | 1579 | T | | 0.0014 | 0.000106 | | 0.3 | | 90.8 | | 0.077838123 | |
| 193 | 000501 | 1575 | T | | 0.0014 | 0.000106 | | 0.3 | | 91.1 | | 0.077587180 | |
| 194 | 000501 | 1623 | T | | 0.0014 | 0.000106 | | 0.3 | | 91.3 | | 0.077239402 | |
| 195 | 000501 | 1571 | T | | 0.0014 | 0.000105 | | 0.3 | | 91.6 | | 0.076649979 | |
| 196 | 000501 | 1572 | T | | 0.0014 | 0.000104 | | 0.3 | | 91.9 | | 0.076095305 | |
| 197 | 000501 | 1976 | T | | 0.0014 | 0.000071 | | 0.2 | | 92.0 | | 0.052250039 | |
| 198 | 000501 | 1903 | T | | 0.0014 | 0.000070 | | 0.2 | | 92.2 | | 0.051348653 | |
| 199 | 000501 | 1904 | T | | 0.0014 | 0.000069 | | 0.2 | | 92.4 | | 0.050100520 | |
| 200 | 000501 | 1907 | T | | 0.0014 | 0.000068 | | 0.2 | | 92.5 | | 0.049792551 | |
| 201 | 000501 | 1912 | T | | 0.0014 | 0.000067 | | 0.2 | | 92.7 | | 0.048924696 | |
| 202 | 000501 | 1893 | T | | 0.0014 | 0.000066 | | 0.2 | | 92.9 | | 0.048591852 | |
| 203 | 000501 | 1822 | T | | 0.0014 | 0.000066 | | 0.2 | | 93.0 | | 0.048259318 | |
| 204 | 000501 | 1824 | T | | 0.0014 | 0.000066 | | 0.2 | | 93.2 | | 0.047999736 | |
| 205 | 000501 | 1908 | T | | 0.0014 | 0.000065 | | 0.2 | | 93.4 | | 0.047876686 | |
| 206 | 000501 | 1970 | T | | 0.0014 | 0.000065 | | 0.2 | | 93.5 | | 0.047824748 | |
| 207 | 000501 | 1823 | T | | 0.0014 | 0.000065 | | 0.2 | | 93.7 | | 0.047483724 | |
| 208 | 000501 | 1969 | T | | 0.0014 | 0.000065 | | 0.2 | | 93.8 | | 0.047458988 | |
| 209 | 000501 | 1987 | T | | 0.0014 | 0.000065 | | 0.2 | | 94.0 | | 0.047156226 | |
| 210 | 000501 | 1986 | T | | 0.0014 | 0.000064 | | 0.2 | | 94.2 | | 0.046888348 | |
| 211 | 000501 | 1858 | T | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 94.3 | | 0.046253998 | |
| 212 | 000501 | 1890 | T | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 94.5 | | 0.046190158 | |
| 213 | 000501 | 1913 | T | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 94.6 | | 0.046117235 | |
| 214 | 000501 | 1884 | T | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 94.8 | | 0.046107855 | |
| 215 | 000501 | 1849 | T | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 94.9 | | 0.046091445 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|-----------------------------|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 216 | 000501 | 1883 | Т | | 0.0014 | 0.000063 | | 0.2 | | 95.1 | | 0.046048928 | |
| | | | | | В сумме = | 0.038516 | | 95.1 | | | | | |
| | | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001989 | | 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 13:03

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

ПДКр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -7396.0 м, Y= -4659.0 м

| | | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|--|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.17386 доли ПДК | |
| | | 0.00522 мг/м3 | |

Достигается при опасном направлении 28 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 | 1195 | Т | 0.0014 | 0.002503 | 1.4 | 1.4 |
| 2 | 000501 | 1194 | Т | 0.0014 | 0.002477 | 1.4 | 2.9 |
| 3 | 000501 | 1177 | Т | 0.0014 | 0.002419 | 1.4 | 4.3 |
| 4 | 000501 | 1176 | Т | 0.0014 | 0.002418 | 1.4 | 5.6 |
| 5 | 000501 | 1212 | Т | 0.0014 | 0.002313 | 1.3 | 7.0 |
| 6 | 000501 | 1218 | Т | 0.0014 | 0.002305 | 1.3 | 8.3 |
| 7 | 000501 | 1220 | Т | 0.0014 | 0.002288 | 1.3 | 9.6 |
| 8 | 000501 | 1210 | Т | 0.0014 | 0.002281 | 1.3 | 10.9 |
| 9 | 000501 | 1314 | Т | 0.0014 | 0.002218 | 1.3 | 12.2 |
| 10 | 000501 | 1316 | Т | 0.0014 | 0.002214 | 1.3 | 13.5 |
| 11 | 000501 | 1233 | Т | 0.0014 | 0.002177 | 1.3 | 14.7 |
| 12 | 000501 | 1156 | Т | 0.0014 | 0.002129 | 1.2 | 16.0 |
| 13 | 000501 | 1249 | Т | 0.0014 | 0.002103 | 1.2 | 17.2 |
| 14 | 000501 | 1250 | Т | 0.0014 | 0.002102 | 1.2 | 18.4 |
| 15 | 000501 | 1160 | Т | 0.0014 | 0.002073 | 1.2 | 19.6 |
| 16 | 000501 | 1322 | Т | 0.0014 | 0.002039 | 1.2 | 20.7 |
| 17 | 000501 | 1323 | Т | 0.0014 | 0.002038 | 1.2 | 21.9 |
| 18 | 000501 | 1337 | Т | 0.0014 | 0.002034 | 1.2 | 23.1 |
| 19 | 000501 | 1262 | Т | 0.0014 | 0.002025 | 1.2 | 24.2 |
| 20 | 000501 | 1268 | Т | 0.0014 | 0.002022 | 1.2 | 25.4 |
| 21 | 000501 | 1321 | Т | 0.0014 | 0.002019 | 1.2 | 26.6 |
| 22 | 000501 | 1287 | Т | 0.0014 | 0.002017 | 1.2 | 27.7 |
| 23 | 000501 | 1269 | Т | 0.0014 | 0.001997 | 1.1 | 28.9 |
| 24 | 000501 | 1263 | Т | 0.0014 | 0.001993 | 1.1 | 30.0 |
| 25 | 000501 | 1154 | Т | 0.0014 | 0.001934 | 1.1 | 31.1 |
| 26 | 000501 | 1236 | Т | 0.0014 | 0.001918 | 1.1 | 32.2 |
| 27 | 000501 | 1302 | Т | 0.0014 | 0.001854 | 1.1 | 33.3 |
| 28 | 000501 | 1339 | Т | 0.0014 | 0.001847 | 1.1 | 34.4 |
| 29 | 000501 | 1338 | Т | 0.0014 | 0.001846 | 1.1 | 35.4 |
| 30 | 000501 | 1348 | Т | 0.0014 | 0.001835 | 1.1 | 36.5 |
| 31 | 000501 | 1174 | Т | 0.0014 | 0.001810 | 1.0 | 37.5 |
| 32 | 000501 | 1346 | Т | 0.0014 | 0.001781 | 1.0 | 38.6 |
| 33 | 000501 | 1191 | Т | 0.0014 | 0.001749 | 1.0 | 39.6 |
| 34 | 000501 | 1192 | Т | 0.0014 | 0.001745 | 1.0 | 40.6 |
| 35 | 000501 | 1350 | Т | 0.0014 | 0.001737 | 1.0 | 41.6 |
| 36 | 000501 | 1349 | Т | 0.0014 | 0.001728 | 1.0 | 42.6 |
| 37 | 000501 | 1172 | Т | 0.0014 | 0.001661 | 1.0 | 43.5 |
| 38 | 000501 | 1207 | Т | 0.0014 | 0.001605 | 0.9 | 44.4 |
| 39 | 000501 | 1149 | Т | 0.0014 | 0.001571 | 0.9 | 45.3 |
| 40 | 000501 | 1226 | Т | 0.0014 | 0.001542 | 0.9 | 46.2 |
| 41 | 000501 | 1224 | Т | 0.0014 | 0.001527 | 0.9 | 47.1 |
| 42 | 000501 | 1205 | Т | 0.0014 | 0.001522 | 0.9 | 48.0 |
| 43 | 000501 | 1223 | Т | 0.0014 | 0.001495 | 0.9 | 48.8 |

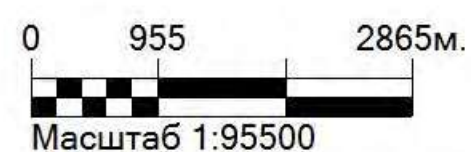
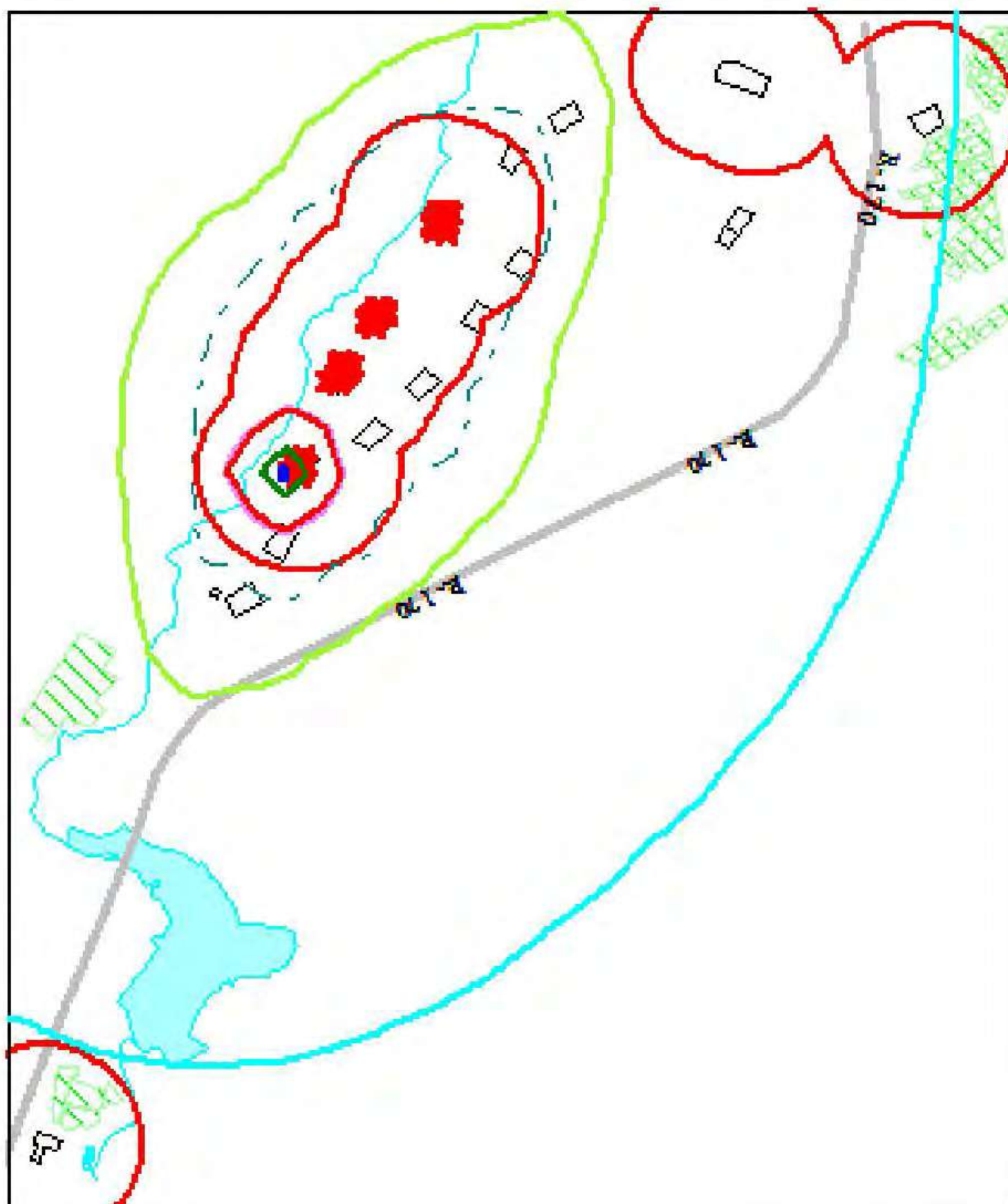
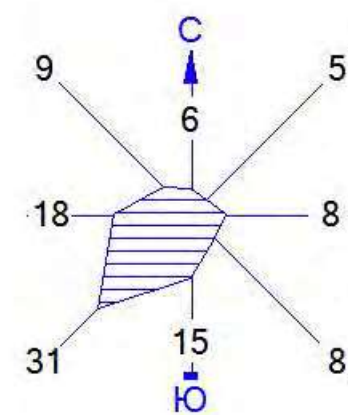
| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|--------|----------|-----|------|-------------|--|
| 44 | 000501 | 1242 | T | | 0.0014 | 0.001480 | 0.9 | 49.7 | 1.0818862 | |
| 45 | 000501 | 1222 | T | | 0.0014 | 0.001456 | 0.8 | 50.5 | 1.0646472 | |
| 46 | 000501 | 1357 | T | | 0.0014 | 0.001450 | 0.8 | 51.4 | 1.0599766 | |
| 47 | 000501 | 1152 | T | | 0.0014 | 0.001436 | 0.8 | 52.2 | 1.0498527 | |
| 48 | 000501 | 1148 | T | | 0.0014 | 0.001421 | 0.8 | 53.0 | 1.0385355 | |
| 49 | 000501 | 1294 | T | | 0.0014 | 0.001342 | 0.8 | 53.8 | 0.981236577 | |
| 50 | 000501 | 1292 | T | | 0.0014 | 0.001330 | 0.8 | 54.5 | 0.972299814 | |
| 51 | 000501 | 1342 | T | | 0.0014 | 0.001294 | 0.7 | 55.3 | 0.945996225 | |
| 52 | 000501 | 1150 | T | | 0.0014 | 0.001284 | 0.7 | 56.0 | 0.938668072 | |
| 53 | 000501 | 1390 | T | | 0.0014 | 0.000753 | 0.4 | 56.5 | 0.550196111 | |
| 54 | 000501 | 1542 | T | | 0.0014 | 0.000739 | 0.4 | 56.9 | 0.540551484 | |
| 55 | 000501 | 1565 | T | | 0.0014 | 0.000729 | 0.4 | 57.3 | 0.533304691 | |
| 56 | 000501 | 1564 | T | | 0.0014 | 0.000714 | 0.4 | 57.7 | 0.521881342 | |
| 57 | 000501 | 1548 | T | | 0.0014 | 0.000701 | 0.4 | 58.1 | 0.512463033 | |
| 58 | 000501 | 1563 | T | | 0.0014 | 0.000691 | 0.4 | 58.5 | 0.505413055 | |
| 59 | 000501 | 1396 | T | | 0.0014 | 0.000688 | 0.4 | 58.9 | 0.503319263 | |
| 60 | 000501 | 1546 | T | | 0.0014 | 0.000685 | 0.4 | 59.3 | 0.501074791 | |
| 61 | 000501 | 1399 | T | | 0.0014 | 0.000681 | 0.4 | 59.7 | 0.497554332 | |
| 62 | 000501 | 1398 | T | | 0.0014 | 0.000674 | 0.4 | 60.1 | 0.492724776 | |
| 63 | 000501 | 1444 | T | | 0.0014 | 0.000659 | 0.4 | 60.5 | 0.482044131 | |
| 64 | 000501 | 1547 | T | | 0.0014 | 0.000659 | 0.4 | 60.8 | 0.481679946 | |
| 65 | 000501 | 1478 | T | | 0.0014 | 0.000657 | 0.4 | 61.2 | 0.480210662 | |
| 66 | 000501 | 1407 | T | | 0.0014 | 0.000655 | 0.4 | 61.6 | 0.478775024 | |
| 67 | 000501 | 1449 | T | | 0.0014 | 0.000649 | 0.4 | 62.0 | 0.474550992 | |
| 68 | 000501 | 1485 | T | | 0.0014 | 0.000649 | 0.4 | 62.3 | 0.474244624 | |
| 69 | 000501 | 1513 | T | | 0.0014 | 0.000648 | 0.4 | 62.7 | 0.473575085 | |
| 70 | 000501 | 1494 | T | | 0.0014 | 0.000644 | 0.4 | 63.1 | 0.470585525 | |
| 71 | 000501 | 1440 | T | | 0.0014 | 0.000642 | 0.4 | 63.5 | 0.469412178 | |
| 72 | 000501 | 1479 | T | | 0.0014 | 0.000641 | 0.4 | 63.8 | 0.468586773 | |
| 73 | 000501 | 1443 | T | | 0.0014 | 0.000641 | 0.4 | 64.2 | 0.468485296 | |
| 74 | 000501 | 1491 | T | | 0.0014 | 0.000640 | 0.4 | 64.6 | 0.468065321 | |
| 75 | 000501 | 1372 | T | | 0.0014 | 0.000640 | 0.4 | 64.9 | 0.467953175 | |
| 76 | 000501 | 1474 | T | | 0.0014 | 0.000638 | 0.4 | 65.3 | 0.466299862 | |
| 77 | 000501 | 1457 | T | | 0.0014 | 0.000637 | 0.4 | 65.7 | 0.465478420 | |
| 78 | 000501 | 1406 | T | | 0.0014 | 0.000636 | 0.4 | 66.0 | 0.464974672 | |
| 79 | 000501 | 1514 | T | | 0.0014 | 0.000635 | 0.4 | 66.4 | 0.463938653 | |
| 80 | 000501 | 1433 | T | | 0.0014 | 0.000634 | 0.4 | 66.8 | 0.463557482 | |
| 81 | 000501 | 1484 | T | | 0.0014 | 0.000631 | 0.4 | 67.1 | 0.461656272 | |
| 82 | 000501 | 1432 | T | | 0.0014 | 0.000631 | 0.4 | 67.5 | 0.461172253 | |
| 83 | 000501 | 1373 | T | | 0.0014 | 0.000629 | 0.4 | 67.8 | 0.459876895 | |
| 84 | 000501 | 1464 | T | | 0.0014 | 0.000629 | 0.4 | 68.2 | 0.459862411 | |
| 85 | 000501 | 1476 | T | | 0.0014 | 0.000626 | 0.4 | 68.6 | 0.457746089 | |
| 86 | 000501 | 1425 | T | | 0.0014 | 0.000624 | 0.4 | 68.9 | 0.456036925 | |
| 87 | 000501 | 1501 | T | | 0.0014 | 0.000624 | 0.4 | 69.3 | 0.455976844 | |
| 88 | 000501 | 1512 | T | | 0.0014 | 0.000623 | 0.4 | 69.6 | 0.455548584 | |
| 89 | 000501 | 1467 | T | | 0.0014 | 0.000622 | 0.4 | 70.0 | 0.454709947 | |
| 90 | 000501 | 1423 | T | | 0.0014 | 0.000621 | 0.4 | 70.4 | 0.453895301 | |
| 91 | 000501 | 1492 | T | | 0.0014 | 0.000612 | 0.4 | 70.7 | 0.447251350 | |
| 92 | 000501 | 1364 | T | | 0.0014 | 0.000610 | 0.4 | 71.1 | 0.445759803 | |
| 93 | 000501 | 1502 | T | | 0.0014 | 0.000605 | 0.3 | 71.4 | 0.442631453 | |
| 94 | 000501 | 1408 | T | | 0.0014 | 0.000605 | 0.3 | 71.8 | 0.442040026 | |
| 95 | 000501 | 1525 | T | | 0.0014 | 0.000605 | 0.3 | 72.1 | 0.442022175 | |
| 96 | 000501 | 1527 | T | | 0.0014 | 0.000604 | 0.3 | 72.4 | 0.441554874 | |
| 97 | 000501 | 1409 | T | | 0.0014 | 0.000598 | 0.3 | 72.8 | 0.437111586 | |
| 98 | 000501 | 1365 | T | | 0.0014 | 0.000593 | 0.3 | 73.1 | 0.433214784 | |
| 99 | 000501 | 1493 | T | | 0.0014 | 0.000584 | 0.3 | 73.5 | 0.427065849 | |
| 100 | 000501 | 1442 | T | | 0.0014 | 0.000575 | 0.3 | 73.8 | 0.420076847 | |
| 101 | 000501 | 1475 | T | | 0.0014 | 0.000573 | 0.3 | 74.1 | 0.419137090 | |
| 102 | 000501 | 1498 | T | | 0.0014 | 0.000570 | 0.3 | 74.5 | 0.416809678 | |
| 103 | 000501 | 1466 | T | | 0.0014 | 0.000559 | 0.3 | 74.8 | 0.408914089 | |
| 104 | 000501 | 1497 | T | | 0.0014 | 0.000550 | 0.3 | 75.1 | 0.401892215 | |
| 105 | 000501 | 1463 | T | | 0.0014 | 0.000549 | 0.3 | 75.4 | 0.401218474 | |
| 106 | 000501 | 1519 | T | | 0.0014 | 0.000538 | 0.3 | 75.7 | 0.393099338 | |
| 107 | 000501 | 1404 | T | | 0.0014 | 0.000520 | 0.3 | 76.0 | 0.380425692 | |
| 108 | 000501 | 1556 | T | | 0.0014 | 0.000514 | 0.3 | 76.3 | 0.375894308 | |
| 109 | 000501 | 1558 | T | | 0.0014 | 0.000507 | 0.3 | 76.6 | 0.370720923 | |
| 110 | 000501 | 1557 | T | | 0.0014 | 0.000501 | 0.3 | 76.9 | 0.366512418 | |
| 111 | 000501 | 1385 | T | | 0.0014 | 0.000496 | 0.3 | 77.2 | 0.362433434 | |
| 112 | 000501 | 1541 | T | | 0.0014 | 0.000484 | 0.3 | 77.5 | 0.353589088 | |
| 113 | 000501 | 1384 | T | | 0.0014 | 0.000483 | 0.3 | 77.7 | 0.353414387 | |
| 114 | 000501 | 1454 | T | | 0.0014 | 0.000482 | 0.3 | 78.0 | 0.352270424 | |
| 115 | 000501 | 1555 | T | | 0.0014 | 0.000480 | 0.3 | 78.3 | 0.350988448 | |
| 116 | 000501 | 1439 | T | | 0.0014 | 0.000465 | 0.3 | 78.6 | 0.340130597 | |
| 117 | 000501 | 1420 | T | | 0.0014 | 0.000465 | 0.3 | 78.8 | 0.339706808 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|--------|--|----------|--|-----|--|------|--|-------------|--|
| 118 | 000501 | 1402 | T | | 0.0014 | | 0.000464 | | 0.3 | | 79.1 | | 0.339146584 | |
| 119 | 000501 | 1452 | T | | 0.0014 | | 0.000464 | | 0.3 | | 79.4 | | 0.338875055 | |
| 120 | 000501 | 1435 | T | | 0.0014 | | 0.000462 | | 0.3 | | 79.6 | | 0.337733418 | |
| 121 | 000501 | 1453 | T | | 0.0014 | | 0.000461 | | 0.3 | | 79.9 | | 0.337331772 | |
| 122 | 000501 | 1437 | T | | 0.0014 | | 0.000459 | | 0.3 | | 80.2 | | 0.335404366 | |
| 123 | 000501 | 1506 | T | | 0.0014 | | 0.000458 | | 0.3 | | 80.4 | | 0.334622532 | |
| 124 | 000501 | 1469 | T | | 0.0014 | | 0.000456 | | 0.3 | | 80.7 | | 0.333526582 | |
| 125 | 000501 | 1488 | T | | 0.0014 | | 0.000455 | | 0.3 | | 80.9 | | 0.332952559 | |
| 126 | 000501 | 1386 | T | | 0.0014 | | 0.000452 | | 0.3 | | 81.2 | | 0.330760181 | |
| 127 | 000501 | 1505 | T | | 0.0014 | | 0.000451 | | 0.3 | | 81.5 | | 0.329984754 | |
| 128 | 000501 | 1456 | T | | 0.0014 | | 0.000448 | | 0.3 | | 81.7 | | 0.327483326 | |
| 129 | 000501 | 1471 | T | | 0.0014 | | 0.000448 | | 0.3 | | 82.0 | | 0.327443987 | |
| 130 | 000501 | 1418 | T | | 0.0014 | | 0.000447 | | 0.3 | | 82.2 | | 0.326437503 | |
| 131 | 000501 | 1358 | T | | 0.0014 | | 0.000437 | | 0.3 | | 82.5 | | 0.319727600 | |
| 132 | 000501 | 1360 | T | | 0.0014 | | 0.000436 | | 0.3 | | 82.7 | | 0.318784386 | |
| 133 | 000501 | 1361 | T | | 0.0014 | | 0.000434 | | 0.2 | | 83.0 | | 0.317613661 | |
| 134 | 000501 | 1746 | T | | 0.0014 | | 0.000416 | | 0.2 | | 83.2 | | 0.303814769 | |
| 135 | 000501 | 1472 | T | | 0.0014 | | 0.000408 | | 0.2 | | 83.5 | | 0.298538059 | |
| 136 | 000501 | 1503 | T | | 0.0014 | | 0.000402 | | 0.2 | | 83.7 | | 0.294109046 | |
| 137 | 000501 | 1677 | T | | 0.0014 | | 0.000400 | | 0.2 | | 83.9 | | 0.292230904 | |
| 138 | 000501 | 1640 | T | | 0.0014 | | 0.000396 | | 0.2 | | 84.1 | | 0.289242208 | |
| 139 | 000501 | 1616 | T | | 0.0014 | | 0.000395 | | 0.2 | | 84.4 | | 0.288601875 | |
| 140 | 000501 | 1609 | T | | 0.0014 | | 0.000393 | | 0.2 | | 84.6 | | 0.287486166 | |
| 141 | 000501 | 1637 | T | | 0.0014 | | 0.000388 | | 0.2 | | 84.8 | | 0.283621013 | |
| 142 | 000501 | 1667 | T | | 0.0014 | | 0.000388 | | 0.2 | | 85.0 | | 0.283419609 | |
| 143 | 000501 | 1602 | T | | 0.0014 | | 0.000385 | | 0.2 | | 85.3 | | 0.281279862 | |
| 144 | 000501 | 1608 | T | | 0.0014 | | 0.000383 | | 0.2 | | 85.5 | | 0.279833138 | |
| 145 | 000501 | 1603 | T | | 0.0014 | | 0.000382 | | 0.2 | | 85.7 | | 0.279500842 | |
| 146 | 000501 | 1600 | T | | 0.0014 | | 0.000382 | | 0.2 | | 85.9 | | 0.279247403 | |
| 147 | 000501 | 1604 | T | | 0.0014 | | 0.000382 | | 0.2 | | 86.1 | | 0.279102802 | |
| 148 | 000501 | 1712 | T | | 0.0014 | | 0.000381 | | 0.2 | | 86.4 | | 0.278210402 | |
| 149 | 000501 | 1735 | T | | 0.0014 | | 0.000377 | | 0.2 | | 86.6 | | 0.275815636 | |
| 150 | 000501 | 1633 | T | | 0.0014 | | 0.000374 | | 0.2 | | 86.8 | | 0.273611933 | |
| 151 | 000501 | 1661 | T | | 0.0014 | | 0.000371 | | 0.2 | | 87.0 | | 0.271424085 | |
| 152 | 000501 | 1660 | T | | 0.0014 | | 0.000370 | | 0.2 | | 87.2 | | 0.270222813 | |
| 153 | 000501 | 1659 | T | | 0.0014 | | 0.000366 | | 0.2 | | 87.4 | | 0.267762899 | |
| 154 | 000501 | 1658 | T | | 0.0014 | | 0.000363 | | 0.2 | | 87.6 | | 0.265075624 | |
| 155 | 000501 | 1581 | T | | 0.0014 | | 0.000362 | | 0.2 | | 87.9 | | 0.264632523 | |
| 156 | 000501 | 1726 | T | | 0.0014 | | 0.000361 | | 0.2 | | 88.1 | | 0.263888419 | |
| 157 | 000501 | 1725 | T | | 0.0014 | | 0.000359 | | 0.2 | | 88.3 | | 0.262247473 | |
| 158 | 000501 | 1686 | T | | 0.0014 | | 0.000357 | | 0.2 | | 88.5 | | 0.260867685 | |
| 159 | 000501 | 1579 | T | | 0.0014 | | 0.000355 | | 0.2 | | 88.7 | | 0.259871602 | |
| 160 | 000501 | 1687 | T | | 0.0014 | | 0.000352 | | 0.2 | | 88.9 | | 0.257636309 | |
| 161 | 000501 | 1775 | T | | 0.0014 | | 0.000352 | | 0.2 | | 89.1 | | 0.257340044 | |
| 162 | 000501 | 1585 | T | | 0.0014 | | 0.000352 | | 0.2 | | 89.3 | | 0.257246017 | |
| 163 | 000501 | 1688 | T | | 0.0014 | | 0.000351 | | 0.2 | | 89.5 | | 0.256825536 | |
| 164 | 000501 | 1622 | T | | 0.0014 | | 0.000351 | | 0.2 | | 89.7 | | 0.256657124 | |
| 165 | 000501 | 1623 | T | | 0.0014 | | 0.000350 | | 0.2 | | 89.9 | | 0.256181329 | |
| 166 | 000501 | 1689 | T | | 0.0014 | | 0.000349 | | 0.2 | | 90.1 | | 0.255514741 | |
| 167 | 000501 | 1621 | T | | 0.0014 | | 0.000346 | | 0.2 | | 90.3 | | 0.253200889 | |
| 168 | 000501 | 1690 | T | | 0.0014 | | 0.000345 | | 0.2 | | 90.5 | | 0.252357572 | |
| 169 | 000501 | 1702 | T | | 0.0014 | | 0.000342 | | 0.2 | | 90.7 | | 0.250120789 | |
| 170 | 000501 | 1777 | T | | 0.0014 | | 0.000334 | | 0.2 | | 90.9 | | 0.244504377 | |
| 171 | 000501 | 1774 | T | | 0.0014 | | 0.000330 | | 0.2 | | 91.1 | | 0.240995005 | |
| 172 | 000501 | 1729 | T | | 0.0014 | | 0.000330 | | 0.2 | | 91.3 | | 0.240902722 | |
| 173 | 000501 | 1749 | T | | 0.0014 | | 0.000317 | | 0.2 | | 91.4 | | 0.231979370 | |
| 174 | 000501 | 1646 | T | | 0.0014 | | 0.000311 | | 0.2 | | 91.6 | | 0.227623329 | |
| 175 | 000501 | 1716 | T | | 0.0014 | | 0.000309 | | 0.2 | | 91.8 | | 0.226274684 | |
| 176 | 000501 | 1714 | T | | 0.0014 | | 0.000307 | | 0.2 | | 92.0 | | 0.224195316 | |
| 177 | 000501 | 1679 | T | | 0.0014 | | 0.000302 | | 0.2 | | 92.1 | | 0.220601320 | |
| 178 | 000501 | 1612 | T | | 0.0014 | | 0.000302 | | 0.2 | | 92.3 | | 0.220569327 | |
| 179 | 000501 | 1666 | T | | 0.0014 | | 0.000301 | | 0.2 | | 92.5 | | 0.219735250 | |
| 180 | 000501 | 1614 | T | | 0.0014 | | 0.000300 | | 0.2 | | 92.7 | | 0.219619542 | |
| 181 | 000501 | 1663 | T | | 0.0014 | | 0.000295 | | 0.2 | | 92.8 | | 0.215469092 | |
| 182 | 000501 | 1734 | T | | 0.0014 | | 0.000293 | | 0.2 | | 93.0 | | 0.214218616 | |
| 183 | 000501 | 1683 | T | | 0.0014 | | 0.000292 | | 0.2 | | 93.2 | | 0.213201299 | |
| 184 | 000501 | 1595 | T | | 0.0014 | | 0.000291 | | 0.2 | | 93.3 | | 0.212892368 | |
| 185 | 000501 | 1630 | T | | 0.0014 | | 0.000291 | | 0.2 | | 93.5 | | 0.212485507 | |
| 186 | 000501 | 1629 | T | | 0.0014 | | 0.000288 | | 0.2 | | 93.7 | | 0.210796297 | |
| 187 | 000501 | 1596 | T | | 0.0014 | | 0.000287 | | 0.2 | | 93.8 | | 0.209958106 | |
| 188 | 000501 | 1717 | T | | 0.0014 | | 0.000285 | | 0.2 | | 94.0 | | 0.208429500 | |
| 189 | 000501 | 1575 | T | | 0.0014 | | 0.000282 | | 0.2 | | 94.2 | | 0.206505239 | |
| 190 | 000501 | 1698 | T | | 0.0014 | | 0.000280 | | 0.2 | | 94.3 | | 0.204965517 | |
| 191 | 000501 | 1731 | T | | 0.0014 | | 0.000279 | | 0.2 | | 94.5 | | 0.203936264 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 192 | 000501 | 1648 | T | 0.0014 | 0.000277 | 0.2 | 94.6 | 0.202675596 |
| 193 | 000501 | 1647 | T | 0.0014 | 0.000276 | 0.2 | 94.8 | 0.201519117 |
| 194 | 000501 | 1572 | T | 0.0014 | 0.000275 | 0.2 | 95.0 | 0.200756550 |
| 195 | 000501 | 1571 | T | 0.0014 | 0.000274 | 0.2 | 95.1 | 0.200553253 |
| | | | | В сумме = | 0.165372 | 95.1 | | |
| | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.008491 | 4.9 | | |

~~~~~

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0090 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.948 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.888 ПДК
- 2.451 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 2.4576879 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $64^\circ$  и опасной скорости ветра 1.07 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ ЭКСПЛ

Вар. расч. : 6      Расч. год: 2022

Примесь : 2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКр для примеси 2937  $\equiv 0,5$  мг/м³

пдкр для примеси  $Z_{957} = 0.5 \text{ мг/мг}$

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ ЭКСПЛ.

Вар. расч. : 6      Расч. год: 2022

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град С)

Примесь : 2937 = Пыль зерновая /по приборам хранения

ПДК для примеси 2937 = 0,5 мг/м³

підкр. для примеси  $z_{937} = 0.5 \text{ мГ/МЗ}$

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----	
1	000501	1995	0.030749	Т	0.036230	0.50	53.0

	2	000501	6141	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	3	000501	6146	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	4	000501	6147	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	5	000501	6153	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	6	000501	6154	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	7	000501	6155	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	8	000501	6156	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	9	000501	6162	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	10	000501	6163	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	11	000501	6164	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	12	000501	6168	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	13	000501	6170	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	14	000501	6171	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	15	000501	6186	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	16	000501	6190	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	17	000501	6191	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	18	000501	6192	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
	19	000501	6198	0.003220	П1	0.690043	0.50	5.7	
~~~~~									
	Суммарный Мq =			0.088709 г/с					
	Сумма См по всем источникам =			12.457010 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 :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

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

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.05807 долей ПДК	
		0.02903 мг/м3	

~~~~~

Достигается при опасном направлении 79 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 19. 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- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
| 1 | 000501 | 6146 | П1 | 0.0032 | 0.035948 | 61.9 | 11.1640205 |
| 2 | 000501 | 6155 | П1 | 0.0032 | 0.008165 | 14.1 | 2.5355980 |
| 3 | 000501 | 6147 | П1 | 0.0032 | 0.006561 | 11.3 | 2.0374322 |

| | | | | | | | |
|---|-------------|----|-----------------------------|----------|------|------|-----------|
| 4 | 000501 6154 | П1 | 0.0032 | 0.006046 | 10.4 | 97.7 | 1.8777808 |
| | | | В сумме = | 0.056720 | 97.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001348 | 2.3 | | |

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 :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.01906 доли ПДК |
| | | 0.00953 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 291 град.
и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 19. 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 1995 | Т | 0.0307 | 0.019059 | 100.0 | 100.0 | 0.619815111 | |
| | | | В сумме = | 0.019059 | 100.0 | | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000002 | 0.0 | | | |

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 :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

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

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

Координаты точки : X= -7294.0 м, Y= -4718.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00262 доли ПДК |
| | | 0.00131 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 6.00 м/с

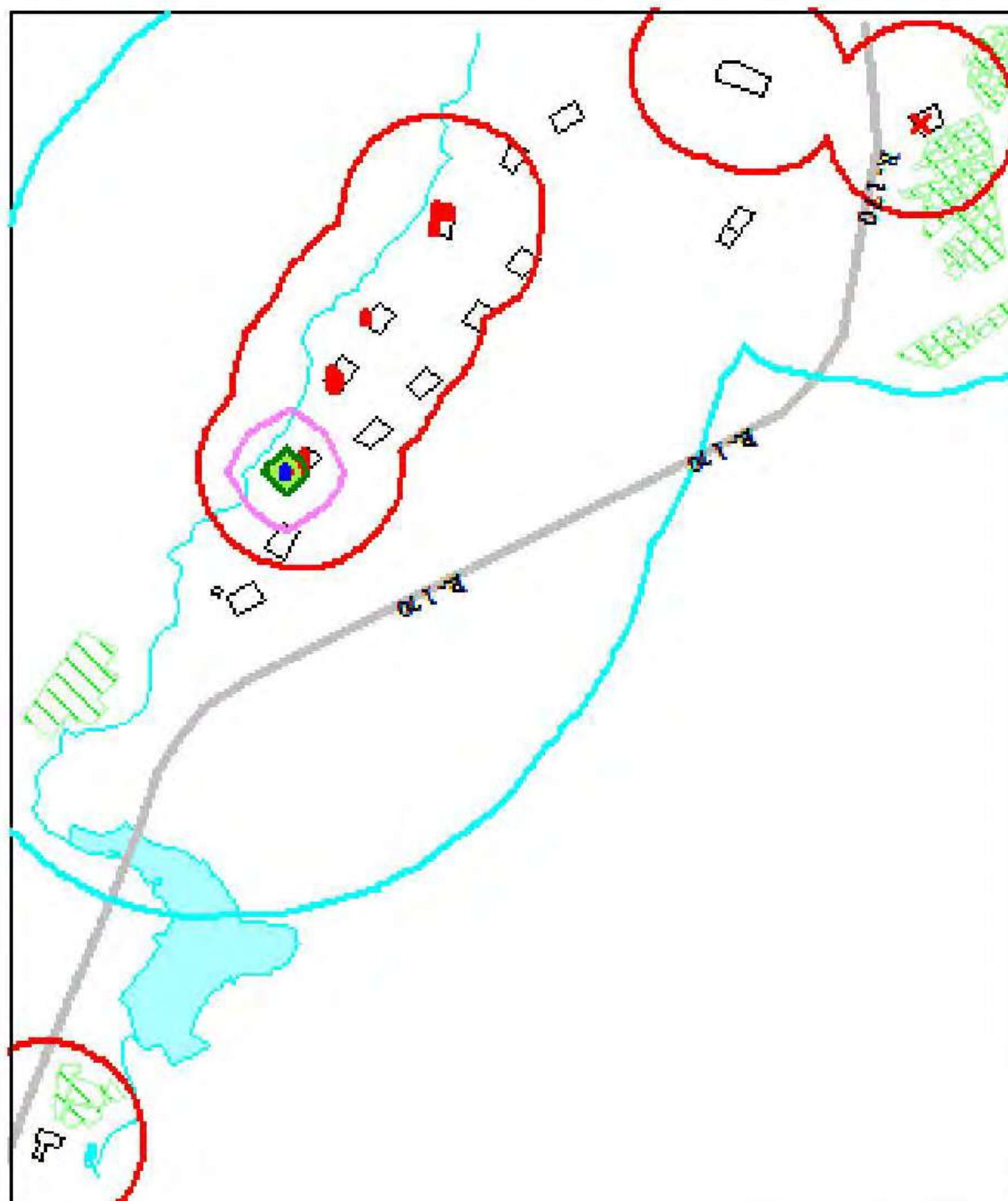
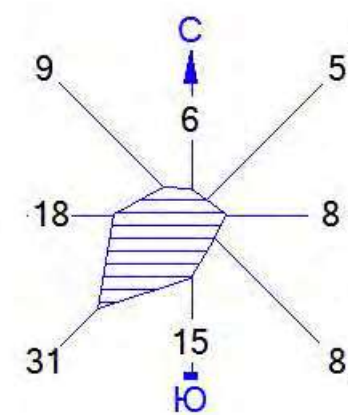
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| 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 6147 | П1 | 0.0032 | 0.000357 | 13.6 | 13.6 | 0.110893413 | |
| 2 | 000501 6146 | П1 | 0.0032 | 0.000320 | 12.2 | 25.9 | 0.099507630 | |
| 3 | 000501 6153 | П1 | 0.0032 | 0.000314 | 12.0 | 37.9 | 0.097631492 | |
| 4 | 000501 6154 | П1 | 0.0032 | 0.000313 | 12.0 | 49.9 | 0.097318649 | |
| 5 | 000501 6155 | П1 | 0.0032 | 0.000287 | 11.0 | 60.9 | 0.089069419 | |
| 6 | 000501 6141 | П1 | 0.0032 | 0.000276 | 10.5 | 71.4 | 0.085636556 | |
| 7 | 000501 6164 | П1 | 0.0032 | 0.000108 | 4.1 | 75.5 | 0.033442706 | |
| 8 | 000501 6163 | П1 | 0.0032 | 0.000107 | 4.1 | 79.6 | 0.033147074 | |
| 9 | 000501 6162 | П1 | 0.0032 | 0.000104 | 4.0 | 83.6 | 0.032324437 | |
| 10 | 000501 6170 | П1 | 0.0032 | 0.000102 | 3.9 | 87.5 | 0.031585965 | |
| 11 | 000501 6168 | П1 | 0.0032 | 0.000096 | 3.7 | 91.1 | 0.029828539 | |
| 12 | 000501 6156 | П1 | 0.0032 | 0.000087 | 3.3 | 94.5 | 0.026995024 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 13 000501 6171 П1 | 0.0032 | 0.000057 | 2.2 | 96.6 | 0.017564293 |
| | В сумме = | 0.002528 | 96.6 | | |
| | Суммарный вклад остальных = | 0.000089 | 3.4 | | |

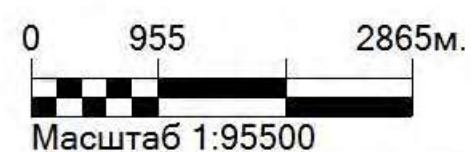
~~~~~

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)



Изолинии в долях ПДК

- 0.00018 ПДК
- 0.022 ПДК
- 0.045 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.058 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 0.0580676 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $79^\circ$  и опасной скорости ветра 6 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

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

Примесь :2973 - Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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	1996	T	10.6	0.80	2.79	1.40	18.0	-92	120				3.0	1.000 0
0.0307494														

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

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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 1996	0.030749	T	0.672744	0.50	30.2
~~~~~						
Суммарный Mq =		0.030749 г/с				
Сумма Cm по всем источникам =		0.672744 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 :2973 - Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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 13:03

Примесь :2973 - Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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(Ump) 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= 0.20824 доли ПДК |  
 | 0.02082 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 215 град.
 и скорости ветра 0.82 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 |
|------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 1996 | Т | 0.0307 | 0.208238 | 100.0 | 100.0 | 6.7720842 |
| | | | В сумме = | 0.208238 | 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 :2973 - Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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= 0.11997 доли ПДК |
 | 0.01200 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 316 град.  
 и скорости ветра 1.04 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
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000501 1996	Т	0.0307	0.119969	100.0	100.0	3.9015081
			В сумме =	0.119969	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 :2973 - Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

ПДКр для примеси 2973 = 0.1 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_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -908.0 м, Y= 695.0 м

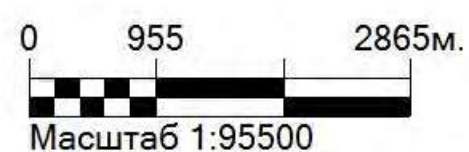
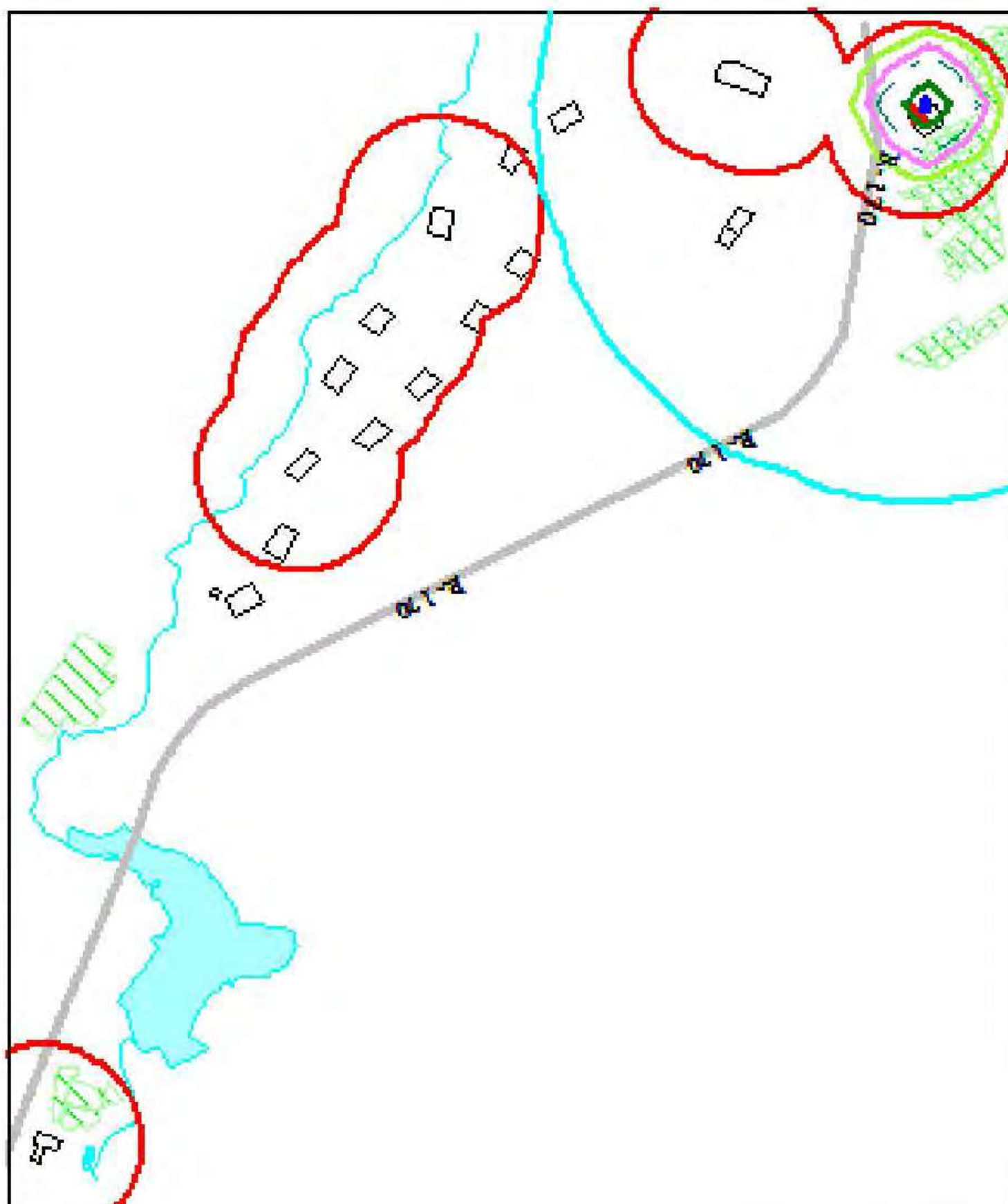
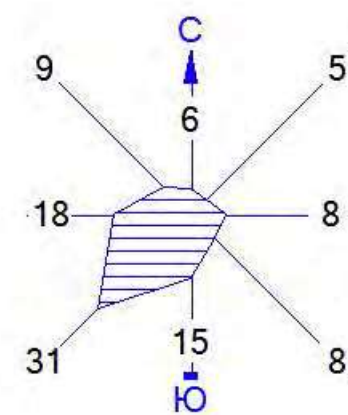
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01238 доли ПДК |  
 | 0.00124 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 125 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 |
|------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000501 1996 | Т | 0.0307 | 0.012381 | 100.0 | 100.0 | 0.402647138 |
| | | | В сумме = | 0.012381 | 100.0 | | |

Город : 007 г. Макинск
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075\*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.00058 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.160 ПДК
- 0.208 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 0.2082375 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.

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

Группа суммации : 03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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. ~~~ ~~~~ ~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~т/с~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1148 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1149 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1150 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1152 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1154 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1156 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1160 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1172 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1174 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1176 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1177 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1191 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1192 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1194 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1195 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1205 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1207 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1210 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1212 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1218 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1220 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1222 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1223 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1224 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1226 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1233 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1236 | T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000501 1242 | T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1249 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1250 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1262 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1263 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1268 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1269 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1287 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1292 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1294 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1302 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1314 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1316 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1321 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1322 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1323 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1337 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1338 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1339 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1342 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1346 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1348 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1349 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1350 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1357 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1358 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1360 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1361 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1364 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1365 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1372 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1373 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1384 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1385 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1386 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1390 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1396 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1398 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1399 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1402 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1404 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1406 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1407 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1408 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1409 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1418 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1420 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1423 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1425 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1432 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1433 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1435 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1437 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1439 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1440 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1442 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1443 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1444 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1449 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1452 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1453 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1454 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | | | |
| 000501 1456 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 1 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1479 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1484 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1485 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1488 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1491 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1494 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1497 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1498 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1501 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1502 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1503 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1505 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1506 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1512 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1513 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1514 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1519 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6426 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1525 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6428 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1527 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1541 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1542 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6420 | -2791 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1546 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1547 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1548 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1555 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1556 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1557 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1558 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1563 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1564 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1565 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1571 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1572 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1575 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1579 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1581 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1585 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1595 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1596 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1600 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1602 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1603 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1604 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1608 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1609 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1612 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1614 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1616 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1621 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1622 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1623 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1629 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1630 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1633 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1637 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1640 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1646 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1647 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1648 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1658 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1659 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1660 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1661 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1663 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1666 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1667 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1677 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1679 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1683 T
0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1686 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1687 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1688 T
0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -1998 | 1.0 1.000 0 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1689 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1690 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1698 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1699 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1702 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5914 | -2000 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1712 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6002 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1714 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6043 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1716 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1717 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1725 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1726 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1729 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1731 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1734 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1735 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1746 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1749 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1774 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1775 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1777 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1783 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1797 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1805 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1808 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1811 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1816 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1822 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1823 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1824 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1826 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1836 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1842 T | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1848 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1849 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1856 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5409 | -1030 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1858 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5391 | -1106 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1863 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5258 | -935 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1866 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1867 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1873 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1875 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1876 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5211 | -949 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1883 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5285 | -1034 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1884 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5266 | -1024 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1890 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1891 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1893 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1903 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1904 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1907 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1908 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1912 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1913 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1915 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1916 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1917 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1918 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1923 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1925 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1926 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1928 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1932 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1940 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1942 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1944 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1957 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1969 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1970 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1971 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1976 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1979 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1986 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5342 | -1088 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1987 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5316 | -1078 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |
| 000501 1990 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5383 | -1047 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1992 T 0.0002000 | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | | |
| 000501 1148 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1149 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1150 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1152 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1154 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1156 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1160 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1172 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1174 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1176 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1177 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1191 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1192 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1194 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1195 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1205 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1207 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1210 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1212 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1218 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1220 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1222 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1223 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1224 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1226 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1233 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1236 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1242 T 0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1249 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1250 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1262 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1263 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1268 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1269 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1287 T 0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 1.0 | 1.000 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1292 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1294 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1302 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1314 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1316 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1321 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1322 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1323 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1337 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1338 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1339 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1342 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1346 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1348 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1349 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1350 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1357 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1358 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1360 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1361 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1364 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1365 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1372 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1373 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1384 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1385 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1386 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1390 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1396 T
0.0000529 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1398 T
0.0000529 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1399 T
0.0000529 | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1402 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1404 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1406 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 140 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1418 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1420 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1423 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1425 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1432 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1433 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1435 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1437 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1439 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1440 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1442 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1443 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1444 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1449 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1452 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1453 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1454 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1456 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1457 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1463 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1464 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6321 | -2618 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1466 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6383 | -2543 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1467 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6302 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1469 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6327 | -2620 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1471 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1472 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6400 | -2564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1474 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6325 | -2635 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1475 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6404 | -2578 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1476 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6334 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1478 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1479 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1484 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1485 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1488 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1491 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1494 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1497 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1498 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1501 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1502 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1503 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1505 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1506 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1512 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1513 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1514 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1519 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6426 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1525 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6428 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1527 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1541 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1542 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6420 | -2791 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1546 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1547 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1548 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1555 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1556 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1557 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1558 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1563 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1564 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1565 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1571 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1572 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1575 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1579 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1581 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1585 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1595 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1596 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1600 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1602 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1603 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 1.0 1.000 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1604 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1608 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1609 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1612 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1614 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1616 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1621 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1622 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1623 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1629 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1630 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1633 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1637 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1640 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1646 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1647 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1648 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1658 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1659 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1660 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1661 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1663 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1666 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1667 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1677 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1679 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1683 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1686 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1687 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1688 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -1998 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1689 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1690 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1698 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1699 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 170 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1716 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1717 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1725 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1726 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1729 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1731 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1734 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1735 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1746 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1749 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1774 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1775 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1777 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1783 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1797 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1805 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1808 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1811 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1816 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1822 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1823 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1824 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1826 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1836 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1842 T
0.0000529 | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1848 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1849 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1856 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5409 | -1030 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1858 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5391 | -1106 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1863 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5258 | -935 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1866 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1867 T
0.0000529 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1873 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1875 T
0.0000529 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 000501 1876 T
0.0000 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1890 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1891 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1893 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1903 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1904 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1907 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1908 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1912 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1913 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1915 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1916 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1917 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1918 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1923 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1925 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1926 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1928 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1932 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1940 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1942 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1944 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1957 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1969 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1970 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1971 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1976 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1979 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1986 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5342 | -1088 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1987 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5316 | -1078 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1990 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5383 | -1047 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000529 | | | | | | | | | | |
| 000501 1992 T | 12.0 | 0.30 | 1.17 | 0.0827 | 18.0 | -1909 | 516 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0008000 | | | | | | | | | | |

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 13:03

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :\_\_03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| | | | | | | | |
|--|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- | |
| 1 | 000501 1148 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 2 | 000501 1149 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 3 | 000501 1150 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 4 | 000501 1152 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 5 | 000501 1154 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 6 | 000501 1156 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 7 | 000501 1160 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 8 | 000501 1172 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 9 | 000501 1174 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 10 | 000501 1176 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 11 | 000501 1177 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 12 | 000501 1191 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 13 | 000501 1192 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 14 | 000501 1194 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 15 | 000501 1195 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 16 | 000501 1205 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 17 | 000501 1207 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 18 | 000501 1210 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 19 | 000501 1212 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 20 | 000501 1218 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 21 | 000501 1220 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 22 | 000501 1222 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 23 | 000501 1223 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 24 | 000501 1224 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 25 | 000501 1226 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 26 | 000501 1233 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 27 | 000501 1236 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 28 | 000501 1242 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 29 | 000501 1249 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 30 | 000501 1250 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 31 | 000501 1262 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 32 | 000501 1263 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 33 | 000501 1268 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 34 | 000501 1269 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 35 | 000501 1287 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 36 | 000501 1292 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 37 | 000501 1294 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 38 | 000501 1302 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 39 | 000501 1314 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 40 | 000501 1316 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 41 | 000501 1321 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 42 | 000501 1322 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 43 | 000501 1323 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 44 | 000501 1337 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 45 | 000501 1338 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 46 | 000501 1339 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 47 | 000501 1342 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 48 | 000501 1346 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 49 | 000501 1348 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 50 | 000501 1349 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 51 | 000501 1350 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 52 | 000501 1357 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 53 | 000501 1358 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 54 | 000501 1360 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 55 | 000501 1361 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 56 | 000501 1364 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 57 | 000501 1365 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 58 | 000501 1372 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 59 | 000501 1373 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 60 | 000501 1384 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 61 | 000501 1385 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 62 | 000501 1386 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 63 | 000501 1390 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 64 | 000501 1396 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 65 | 000501 1398 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 66 | 000501 1399 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | |
| 67 | 000501 1402 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |
| 68 | 000501 1404 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|--|------|--|----------|--|---|--|----------|--|------|--|------|--|
| 69 | | 000501 | | 1406 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 70 | | 000501 | | 1407 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 71 | | 000501 | | 1408 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 72 | | 000501 | | 1409 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 73 | | 000501 | | 1418 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 74 | | 000501 | | 1420 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 75 | | 000501 | | 1423 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 76 | | 000501 | | 1425 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 77 | | 000501 | | 1432 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 78 | | 000501 | | 1433 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 79 | | 000501 | | 1435 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 80 | | 000501 | | 1437 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 81 | | 000501 | | 1439 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 82 | | 000501 | | 1440 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 83 | | 000501 | | 1442 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 84 | | 000501 | | 1443 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 85 | | 000501 | | 1444 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 86 | | 000501 | | 1449 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 87 | | 000501 | | 1452 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 88 | | 000501 | | 1453 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 89 | | 000501 | | 1454 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 90 | | 000501 | | 1456 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 91 | | 000501 | | 1457 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 92 | | 000501 | | 1463 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 93 | | 000501 | | 1464 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 94 | | 000501 | | 1466 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 95 | | 000501 | | 1467 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 96 | | 000501 | | 1469 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 97 | | 000501 | | 1471 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 98 | | 000501 | | 1472 | | 0.011403 | | T | | 0.103336 | | 0.50 | | 20.5 | |
| 99 | | 000501 | | 1474 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 100 | | 000501 | | 1475 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 101 | | 000501 | | 1476 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 102 | | 000501 | | 1478 | | 0.011403 | | T | | 0.407275 | | 0.50 | | 11.4 | |
| 103 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|---|----------|------|------|
| 143 | 000501 | 1596 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 144 | 000501 | 1600 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 145 | 000501 | 1602 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 146 | 000501 | 1603 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 147 | 000501 | 1604 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 148 | 000501 | 1608 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 149 | 000501 | 1609 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 150 | 000501 | 1612 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 151 | 000501 | 1614 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 152 | 000501 | 1616 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 153 | 000501 | 1621 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 154 | 000501 | 1622 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 155 | 000501 | 1623 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 156 | 000501 | 1629 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 157 | 000501 | 1630 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 158 | 000501 | 1633 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 159 | 000501 | 1637 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 160 | 000501 | 1640 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 161 | 000501 | 1646 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 162 | 000501 | 1647 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 163 | 000501 | 1648 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 164 | 000501 | 1658 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 165 | 000501 | 1659 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 166 | 000501 | 1660 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 167 | 000501 | 1661 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 168 | 000501 | 1663 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 169 | 000501 | 1666 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 170 | 000501 | 1667 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 171 | 000501 | 1677 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 172 | 000501 | 1679 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 173 | 000501 | 1683 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 174 | 000501 | 1686 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 175 | 000501 | 1687 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 176 | 000501 | 1688 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 177 | 000501 | 1689 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 178 | 000501 | 1690 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 179 | 000501 | 1698 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 180 | 000501 | 1699 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 181 | 000501 | 1702 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 182 | 000501 | 1712 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 183 | 000501 | 1714 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 184 | 000501 | 1716 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 185 | 000501 | 1717 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 186 | 000501 | 1725 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 187 | 000501 | 1726 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 188 | 000501 | 1729 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 189 | 000501 | 1731 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 190 | 000501 | 1734 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 191 | 000501 | 1735 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 192 | 000501 | 1746 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 193 | 000501 | 1749 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 194 | 000501 | 1774 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 195 | 000501 | 1775 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 196 | 000501 | 1777 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 197 | 000501 | 1783 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 198 | 000501 | 1797 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 199 | 000501 | 1805 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 200 | 000501 | 1808 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 201 | 000501 | 1811 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 202 | 000501 | 1816 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 203 | 000501 | 1822 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 204 | 000501 | 1823 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 205 | 000501 | 1824 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 206 | 000501 | 1826 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 207 | 000501 | 1836 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 208 | 000501 | 1842 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 209 | 000501 | 1848 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 210 | 000501 | 1849 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 211 | 000501 | 1856 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 212 | 000501 | 1858 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |
| 213 | 000501 | 1863 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 214 | 000501 | 1866 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 215 | 000501 | 1867 | 0.011403 | T | 0.407275 | 0.50 | 11.4 |
| 216 | 000501 | 1873 | 0.011403 | T | 0.103336 | 0.50 | 20.5 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|------|-----------|---|---------------------------------|------|------|--|--|
| 217 | 000501 | 1875 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 218 | 000501 | 1876 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 219 | 000501 | 1883 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 220 | 000501 | 1884 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 221 | 000501 | 1890 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 222 | 000501 | 1891 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 223 | 000501 | 1893 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 224 | 000501 | 1903 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 225 | 000501 | 1904 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 226 | 000501 | 1907 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 227 | 000501 | 1908 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 228 | 000501 | 1912 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 229 | 000501 | 1913 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 230 | 000501 | 1915 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 231 | 000501 | 1916 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 232 | 000501 | 1917 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 233 | 000501 | 1918 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 234 | 000501 | 1923 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 235 | 000501 | 1925 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 236 | 000501 | 1926 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 237 | 000501 | 1928 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 238 | 000501 | 1932 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 239 | 000501 | 1940 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 240 | 000501 | 1942 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 241 | 000501 | 1944 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 242 | 000501 | 1957 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 243 | 000501 | 1969 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 244 | 000501 | 1970 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 245 | 000501 | 1971 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 246 | 000501 | 1976 | 0.011403 | Т | 0.103336 | 0.50 | 20.5 | | |
| 247 | 000501 | 1979 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 248 | 000501 | 1986 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 249 | 000501 | 1987 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 250 | 000501 | 1990 | 0.011403 | Т | 0.407275 | 0.50 | 11.4 | | |
| 251 | 000501 | 1992 | 0.101000 | Т | 0.055145 | 0.50 | 68.4 | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | |
| | Суммарный Мq = | | 2.951750 | | (сумма Мq/ПДК по всем примесям) | | | | |
| | Сумма См по всем источникам = | | 72.695816 | | 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)

Группа суммации :\_\_03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 13:03

Группа суммации :\_\_03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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= -7008.0 м, Y= -3759.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.81266 доли ПДК |
~~~~~

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. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000501 1177	T	0.0114	0.108716	13.4	13.4	9.5340052
2	000501 1176	T	0.0114	0.105308	13.0	26.3	9.2350826
3	000501 1172	T	0.0114	0.063337	7.8	34.1	5.5543795
4	000501 1195	T	0.0114	0.048980	6.0	40.2	4.2953606
5	000501 1194	T	0.0114	0.047751	5.9	46.0	4.1875606
6	000501 1174	T	0.0114	0.033908	4.2	50.2	2.9736073
7	000501 1191	T	0.0114	0.031893	3.9	54.1	2.7968876
8	000501 1192	T	0.0114	0.031779	3.9	58.0	2.7869399
9	000501 1212	T	0.0114	0.021068	2.6	60.6	1.8475584
10	000501 1218	T	0.0114	0.019812	2.4	63.1	1.7374766
11	000501 1210	T	0.0114	0.019517	2.4	65.5	1.7116077
12	000501 1220	T	0.0114	0.018976	2.3	67.8	1.6640842
13	000501 1207	T	0.0114	0.014285	1.8	69.6	1.2527314
14	000501 1314	T	0.0114	0.013324	1.6	71.2	1.1684861
15	000501 1233	T	0.0114	0.012659	1.6	72.8	1.1101309
16	000501 1337	T	0.0114	0.011836	1.5	74.2	1.0379933
17	000501 1348	T	0.0114	0.010455	1.3	75.5	0.91690112
18	000501 1349	T	0.0114	0.009561	1.2	76.7	0.838502944
19	000501 1350	T	0.0114	0.009478	1.2	77.8	0.831180751
20	000501 1338	T	0.0114	0.009464	1.2	79.0	0.829997838
21	000501 1226	T	0.0114	0.009290	1.1	80.2	0.814704716
22	000501 1339	T	0.0114	0.009228	1.1	81.3	0.809251130
23	000501 1250	T	0.0114	0.008794	1.1	82.4	0.771191299
24	000501 1316	T	0.0114	0.008383	1.0	83.4	0.735162437
25	000501 1249	T	0.0114	0.008358	1.0	84.4	0.732972085
26	000501 1205	T	0.0114	0.008312	1.0	85.5	0.728894651
27	000501 1224	T	0.0114	0.007925	1.0	86.4	0.694958329
28	000501 1357	T	0.0114	0.007636	0.9	87.4	0.669670165
29	000501 1321	T	0.0114	0.007469	0.9	88.3	0.655016959
30	000501 1346	T	0.0114	0.007162	0.9	89.2	0.628068268
31	000501 1236	T	0.0114	0.006513	0.8	90.0	0.571161687
32	000501 1342	T	0.0114	0.006501	0.8	90.8	0.570096970
33	000501 1223	T	0.0114	0.006223	0.8	91.5	0.545741200
34	000501 1287	T	0.0114	0.006192	0.8	92.3	0.543001175
35	000501 1322	T	0.0114	0.006171	0.8	93.1	0.541178524
36	000501 1269	T	0.0114	0.005997	0.7	93.8	0.525906503
37	000501 1242	T	0.0114	0.005907	0.7	94.5	0.517994165
38	000501 1262	T	0.0114	0.005889	0.7	95.2	0.516440272
			В сумме =	0.774057	95.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.038604	4.8		

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

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

Группа суммации :__03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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= 0.03761 доли ПДК |  
~~~~~

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 | 0.0114 | 0.000281 | 0.7 | 0.7 | 0.024606656 | |
| 2 | 000501 1176 | T | 0.0114 | 0.000280 | 0.7 | 1.5 | 0.024587648 | |
| 3 | 000501 1210 | T | 0.0114 | 0.000269 | 0.7 | 2.2 | 0.023606593 | |
| 4 | 000501 1194 | T | 0.0114 | 0.000269 | 0.7 | 2.9 | 0.023567032 | |
| 5 | 000501 1195 | T | 0.0114 | 0.000268 | 0.7 | 3.6 | 0.023509590 | |
| 6 | 000501 1212 | T | 0.0114 | 0.000265 | 0.7 | 4.3 | 0.023209982 | |
| 7 | 000501 1262 | T | 0.0114 | 0.000261 | 0.7 | 5.0 | 0.022890532 | |
| 8 | 000501 1263 | T | 0.0114 | 0.000261 | 0.7 | 5.7 | 0.022880424 | |
| 9 | 000501 1268 | T | 0.0114 | 0.000261 | 0.7 | 6.4 | 0.022873893 | |
| 10 | 000501 1249 | T | 0.0114 | 0.000261 | 0.7 | 7.1 | 0.022857789 | |
| 11 | 000501 1250 | T | 0.0114 | 0.000258 | 0.7 | 7.8 | 0.022658950 | |
| 12 | 000501 1287 | T | 0.0114 | 0.000258 | 0.7 | 8.5 | 0.022636261 | |
| 13 | 000501 1218 | T | 0.0114 | 0.000257 | 0.7 | 9.2 | 0.022576105 | |
| 14 | 000501 1269 | T | 0.0114 | 0.000257 | 0.7 | 9.9 | 0.022506030 | |
| 15 | 000501 1233 | T | 0.0114 | 0.000256 | 0.7 | 10.5 | 0.022424845 | |
| 16 | 000501 1220 | T | 0.0114 | 0.000253 | 0.7 | 11.2 | 0.022217348 | |
| 17 | 000501 1302 | T | 0.0114 | 0.000251 | 0.7 | 11.9 | 0.021989867 | |
| 18 | 000501 1236 | T | 0.0114 | 0.000247 | 0.7 | 12.5 | 0.021676956 | |
| 19 | 000501 1314 | T | 0.0114 | 0.000236 | 0.6 | 13.2 | 0.020712228 | |
| 20 | 000501 1316 | T | 0.0114 | 0.000231 | 0.6 | 13.8 | 0.020288242 | |
| 21 | 000501 1337 | T | 0.0114 | 0.000230 | 0.6 | 14.4 | 0.020156717 | |
| 22 | 000501 1348 | T | 0.0114 | 0.000227 | 0.6 | 15.0 | 0.019896396 | |
| 23 | 000501 1321 | T | 0.0114 | 0.000224 | 0.6 | 15.6 | 0.019607535 | |
| 24 | 000501 1322 | T | 0.0114 | 0.000223 | 0.6 | 16.2 | 0.019557197 | |
| 25 | 000501 1323 | T | 0.0114 | 0.000222 | 0.6 | 16.8 | 0.019487847 | |
| 26 | 000501 1338 | T | 0.0114 | 0.000221 | 0.6 | 17.4 | 0.019380827 | |
| 27 | 000501 1339 | T | 0.0114 | 0.000221 | 0.6 | 17.9 | 0.019341828 | |
| 28 | 000501 1349 | T | 0.0114 | 0.000220 | 0.6 | 18.5 | 0.019332660 | |
| 29 | 000501 1350 | T | 0.0114 | 0.000219 | 0.6 | 19.1 | 0.019235272 | |
| 30 | 000501 1390 | T | 0.0114 | 0.000218 | 0.6 | 19.7 | 0.019110674 | |
| 31 | 000501 1542 | T | 0.0114 | 0.000216 | 0.6 | 20.3 | 0.018960260 | |
| 32 | 000501 1565 | T | 0.0114 | 0.000215 | 0.6 | 20.8 | 0.018891782 | |
| 33 | 000501 1346 | T | 0.0114 | 0.000215 | 0.6 | 21.4 | 0.018885523 | |
| 34 | 000501 1156 | T | 0.0114 | 0.000215 | 0.6 | 22.0 | 0.018883400 | |
| 35 | 000501 1564 | T | 0.0114 | 0.000214 | 0.6 | 22.5 | 0.018738840 | |
| 36 | 000501 1160 | T | 0.0114 | 0.000213 | 0.6 | 23.1 | 0.018681796 | |
| 37 | 000501 1548 | T | 0.0114 | 0.000213 | 0.6 | 23.7 | 0.018671401 | |
| 38 | 000501 1396 | T | 0.0114 | 0.000212 | 0.6 | 24.2 | 0.018622655 | |
| 39 | 000501 1563 | T | 0.0114 | 0.000212 | 0.6 | 24.8 | 0.018569866 | |
| 40 | 000501 1372 | T | 0.0114 | 0.000211 | 0.6 | 25.4 | 0.018527415 | |
| 41 | 000501 1546 | T | 0.0114 | 0.000211 | 0.6 | 25.9 | 0.018473297 | |
| 42 | 000501 1399 | T | 0.0114 | 0.000210 | 0.6 | 26.5 | 0.018418659 | |
| 43 | 000501 1373 | T | 0.0114 | 0.000210 | 0.6 | 27.0 | 0.018409986 | |
| 44 | 000501 1398 | T | 0.0114 | 0.000209 | 0.6 | 27.6 | 0.018353598 | |
| 45 | 000501 1407 | T | 0.0114 | 0.000209 | 0.6 | 28.2 | 0.018338004 | |
| 46 | 000501 1364 | T | 0.0114 | 0.000209 | 0.6 | 28.7 | 0.018322228 | |
| 47 | 000501 1547 | T | 0.0114 | 0.000208 | 0.6 | 29.3 | 0.018246301 | |
| 48 | 000501 1478 | T | 0.0114 | 0.000208 | 0.6 | 29.8 | 0.018229218 | |
| 49 | 000501 1154 | T | 0.0114 | 0.000208 | 0.6 | 30.4 | 0.018216114 | |
| 50 | 000501 1357 | T | 0.0114 | 0.000208 | 0.6 | 30.9 | 0.018207474 | |
| 51 | 000501 1444 | T | 0.0114 | 0.000208 | 0.6 | 31.5 | 0.018206917 | |
| 52 | 000501 1365 | T | 0.0114 | 0.000207 | 0.6 | 32.0 | 0.018182877 | |
| 53 | 000501 1449 | T | 0.0114 | 0.000207 | 0.5 | 32.6 | 0.018127799 | |
| 54 | 000501 1485 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 33.1 | 0.018105401 | |
| 55 | 000501 1440 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 33.7 | 0.018084448 | |
| 56 | 000501 1513 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 34.2 | 0.018082220 | |
| 57 | 000501 1479 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 34.8 | 0.018063826 | |
| 58 | 000501 1406 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 35.3 | 0.018054610 | |
| 59 | 000501 1494 | T | 0.0114 | 0.000206 | 0.5 | 35.9 | 0.018040545 | |
| 60 | 000501 1491 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 36.4 | 0.018020753 | |
| 61 | 000501 1443 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 37.0 | 0.018009359 | |
| 62 | 000501 1474 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 37.5 | 0.017996863 | |
| 63 | 000501 1432 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 38.0 | 0.017988527 | |
| 64 | 000501 1457 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 38.6 | 0.017968010 | |
| 65 | 000501 1433 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 39.1 | 0.017964343 | |
| 66 | 000501 1514 | T | 0.0114 | 0.000205 | 0.5 | 39.7 | 0.017951299 | |
| 67 | 000501 1484 | T | 0.0114 | 0.000204 | 0.5 | 40.2 | 0.017914088 | |
| 68 | 000501 1464 | T | 0.0114 | 0.000204 | 0.5 | 40.8 | 0.017897440 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|--------|----------|-----|--|------|-------------|--|
| 69 | 000501 | 1423 | T | | 0.0114 | 0.000204 | 0.5 | | 41.3 | 0.017890088 | |
| 70 | 000501 | 1425 | T | | 0.0114 | 0.000204 | 0.5 | | 41.9 | 0.017880816 | |
| 71 | 000501 | 1467 | T | | 0.0114 | 0.000204 | 0.5 | | 42.4 | 0.017849006 | |
| 72 | 000501 | 1476 | T | | 0.0114 | 0.000203 | 0.5 | | 42.9 | 0.017845361 | |
| 73 | 000501 | 1501 | T | | 0.0114 | 0.000203 | 0.5 | | 43.5 | 0.017813480 | |
| 74 | 000501 | 1512 | T | | 0.0114 | 0.000203 | 0.5 | | 44.0 | 0.017806390 | |
| 75 | 000501 | 1492 | T | | 0.0114 | 0.000203 | 0.5 | | 44.6 | 0.017781582 | |
| 76 | 000501 | 1502 | T | | 0.0114 | 0.000203 | 0.5 | | 45.1 | 0.017767329 | |
| 77 | 000501 | 1525 | T | | 0.0114 | 0.000202 | 0.5 | | 45.6 | 0.017687090 | |
| 78 | 000501 | 1409 | T | | 0.0114 | 0.000201 | 0.5 | | 46.2 | 0.017583361 | |
| 79 | 000501 | 1408 | T | | 0.0114 | 0.000200 | 0.5 | | 46.7 | 0.017577829 | |
| 80 | 000501 | 1527 | T | | 0.0114 | 0.000200 | 0.5 | | 47.2 | 0.017569806 | |
| 81 | 000501 | 1493 | T | | 0.0114 | 0.000198 | 0.5 | | 47.8 | 0.017343352 | |
| 82 | 000501 | 1498 | T | | 0.0114 | 0.000197 | 0.5 | | 48.3 | 0.017285423 | |
| 83 | 000501 | 1475 | T | | 0.0114 | 0.000197 | 0.5 | | 48.8 | 0.017251870 | |
| 84 | 000501 | 1442 | T | | 0.0114 | 0.000196 | 0.5 | | 49.3 | 0.017200565 | |
| 85 | 000501 | 1466 | T | | 0.0114 | 0.000194 | 0.5 | | 49.8 | 0.017027259 | |
| 86 | 000501 | 1463 | T | | 0.0114 | 0.000194 | 0.5 | | 50.4 | 0.017000701 | |
| 87 | 000501 | 1497 | T | | 0.0114 | 0.000193 | 0.5 | | 50.9 | 0.016905567 | |
| 88 | 000501 | 1519 | T | | 0.0114 | 0.000192 | 0.5 | | 51.4 | 0.016859274 | |
| 89 | 000501 | 1746 | T | | 0.0114 | 0.000177 | 0.5 | | 51.8 | 0.015523736 | |
| 90 | 000501 | 1677 | T | | 0.0114 | 0.000173 | 0.5 | | 52.3 | 0.015139576 | |
| 91 | 000501 | 1735 | T | | 0.0114 | 0.000172 | 0.5 | | 52.8 | 0.015127354 | |
| 92 | 000501 | 1775 | T | | 0.0114 | 0.000172 | 0.5 | | 53.2 | 0.015121281 | |
| 93 | 000501 | 1712 | T | | 0.0114 | 0.000172 | 0.5 | | 53.7 | 0.015055452 | |
| 94 | 000501 | 1726 | T | | 0.0114 | 0.000171 | 0.5 | | 54.1 | 0.015031955 | |
| 95 | 000501 | 1774 | T | | 0.0114 | 0.000171 | 0.5 | | 54.6 | 0.015029055 | |
| 96 | 000501 | 1729 | T | | 0.0114 | 0.000170 | 0.5 | | 55.0 | 0.014932193 | |
| 97 | 000501 | 1725 | T | | 0.0114 | 0.000170 | 0.5 | | 55.5 | 0.014903706 | |
| 98 | 000501 | 1777 | T | | 0.0114 | 0.000169 | 0.4 | | 55.9 | 0.014832541 | |
| 99 | 000501 | 1667 | T | | 0.0114 | 0.000169 | 0.4 | | 56.4 | 0.014830849 | |
| 100 | 000501 | 1640 | T | | 0.0114 | 0.000169 | 0.4 | | 56.8 | 0.014801320 | |
| 101 | 000501 | 1702 | T | | 0.0114 | 0.000169 | 0.4 | | 57.3 | 0.014781850 | |
| 102 | 000501 | 1660 | T | | 0.0114 | 0.000168 | 0.4 | | 57.7 | 0.014743456 | |
| 103 | 000501 | 1686 | T | | 0.0114 | 0.000168 | 0.4 | | 58.2 | 0.014719751 | |
| 104 | 000501 | 1687 | T | | 0.0114 | 0.000168 | 0.4 | | 58.6 | 0.014712269 | |
| 105 | 000501 | 1637 | T | | 0.0114 | 0.000168 | 0.4 | | 59.1 | 0.014712242 | |
| 106 | 000501 | 1659 | T | | 0.0114 | 0.000168 | 0.4 | | 59.5 | 0.014697095 | |
| 107 | 000501 | 1609 | T | | 0.0114 | 0.000167 | 0.4 | | 60.0 | 0.014684286 | |
| 108 | 000501 | 1688 | T | | 0.0114 | 0.000167 | 0.4 | | 60.4 | 0.014673070 | |
| 109 | 000501 | 1661 | T | | 0.0114 | 0.000167 | 0.4 | | 60.9 | 0.014652487 | |
| 110 | 000501 | 1616 | T | | 0.0114 | 0.000167 | 0.4 | | 61.3 | 0.014608719 | |
| 111 | 000501 | 1658 | T | | 0.0114 | 0.000166 | 0.4 | | 61.7 | 0.014597484 | |
| 112 | 000501 | 1608 | T | | 0.0114 | 0.000166 | 0.4 | | 62.2 | 0.014583085 | |
| 113 | 000501 | 1690 | T | | 0.0114 | 0.000166 | 0.4 | | 62.6 | 0.014580227 | |
| 114 | 000501 | 1600 | T | | 0.0114 | 0.000166 | 0.4 | | 63.1 | 0.014558498 | |
| 115 | 000501 | 1689 | T | | 0.0114 | 0.000166 | 0.4 | | 63.5 | 0.014537292 | |
| 116 | 000501 | 1633 | T | | 0.0114 | 0.000165 | 0.4 | | 63.9 | 0.014501587 | |
| 117 | 000501 | 1602 | T | | 0.0114 | 0.000165 | 0.4 | | 64.4 | 0.014469963 | |
| 118 | 000501 | 1581 | T | | 0.0114 | 0.000165 | 0.4 | | 64.8 | 0.014426550 | |
| 119 | 000501 | 1603 | T | | 0.0114 | 0.000164 | 0.4 | | 65.3 | 0.014406420 | |
| 120 | 000501 | 1604 | T | | 0.0114 | 0.000164 | 0.4 | | 65.7 | 0.014360899 | |
| 121 | 000501 | 1585 | T | | 0.0114 | 0.000164 | 0.4 | | 66.1 | 0.014346273 | |
| 122 | 000501 | 1622 | T | | 0.0114 | 0.000163 | 0.4 | | 66.6 | 0.014291784 | |
| 123 | 000501 | 1621 | T | | 0.0114 | 0.000162 | 0.4 | | 67.0 | 0.014235491 | |
| 124 | 000501 | 1579 | T | | 0.0114 | 0.000162 | 0.4 | | 67.4 | 0.014165260 | |
| 125 | 000501 | 1623 | T | | 0.0114 | 0.000161 | 0.4 | | 67.9 | 0.014133842 | |
| 126 | 000501 | 1172 | T | | 0.0114 | 0.000151 | 0.4 | | 68.3 | 0.013204444 | |
| 127 | 000501 | 1174 | T | | 0.0114 | 0.000147 | 0.4 | | 68.6 | 0.012869055 | |
| 128 | 000501 | 1205 | T | | 0.0114 | 0.000145 | 0.4 | | 69.0 | 0.012712932 | |
| 129 | 000501 | 1207 | T | | 0.0114 | 0.000143 | 0.4 | | 69.4 | 0.012506398 | |
| 130 | 000501 | 1222 | T | | 0.0114 | 0.000143 | 0.4 | | 69.8 | 0.012501850 | |
| 131 | 000501 | 1192 | T | | 0.0114 | 0.000142 | 0.4 | | 70.2 | 0.012491209 | |
| 132 | 000501 | 1191 | T | | 0.0114 | 0.000142 | 0.4 | | 70.5 | 0.012481917 | |
| 133 | 000501 | 1223 | T | | 0.0114 | 0.000142 | 0.4 | | 70.9 | 0.012466891 | |
| 134 | 000501 | 1224 | T | | 0.0114 | 0.000139 | 0.4 | | 71.3 | 0.012209025 | |
| 135 | 000501 | 1242 | T | | 0.0114 | 0.000138 | 0.4 | | 71.7 | 0.012085208 | |
| 136 | 000501 | 1226 | T | | 0.0114 | 0.000137 | 0.4 | | 72.0 | 0.011979456 | |
| 137 | 000501 | 1292 | T | | 0.0114 | 0.000134 | 0.4 | | 72.4 | 0.011707871 | |
| 138 | 000501 | 1294 | T | | 0.0114 | 0.000133 | 0.4 | | 72.7 | 0.011689117 | |
| 139 | 000501 | 1149 | T | | 0.0114 | 0.000117 | 0.3 | | 73.0 | 0.010278708 | |
| 140 | 000501 | 1342 | T | | 0.0114 | 0.000116 | 0.3 | | 73.4 | 0.010137154 | |
| 141 | 000501 | 1903 | T | | 0.0114 | 0.000113 | 0.3 | | 73.6 | 0.009873034 | |
| 142 | 000501 | 1148 | T | | 0.0114 | 0.000112 | 0.3 | | 73.9 | 0.009864436 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--|--------|----------|--|-----|--|------|--|-------------|--|
| 143 | 000501 | 1152 | T | | 0.0114 | 0.000112 | | 0.3 | | 74.2 | | 0.009826013 | |
| 144 | 000501 | 1912 | T | | 0.0114 | 0.000111 | | 0.3 | | 74.5 | | 0.009719354 | |
| 145 | 000501 | 1904 | T | | 0.0114 | 0.000111 | | 0.3 | | 74.8 | | 0.009714946 | |
| 146 | 000501 | 1986 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 75.1 | | 0.009584684 | |
| 147 | 000501 | 1987 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 75.4 | | 0.009564780 | |
| 148 | 000501 | 1385 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 75.7 | | 0.009548491 | |
| 149 | 000501 | 1404 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 76.0 | | 0.009543792 | |
| 150 | 000501 | 1849 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 76.3 | | 0.009536733 | |
| 151 | 000501 | 1556 | T | | 0.0114 | 0.000109 | | 0.3 | | 76.6 | | 0.009521564 | |
| 152 | 000501 | 1969 | T | | 0.0114 | 0.000108 | | 0.3 | | 76.9 | | 0.009479566 | |
| 153 | 000501 | 1558 | T | | 0.0114 | 0.000108 | | 0.3 | | 77.1 | | 0.009461901 | |
| 154 | 000501 | 1826 | T | | 0.0114 | 0.000108 | | 0.3 | | 77.4 | | 0.009438602 | |
| 155 | 000501 | 1557 | T | | 0.0114 | 0.000108 | | 0.3 | | 77.7 | | 0.009436159 | |
| 156 | 000501 | 1913 | T | | 0.0114 | 0.000108 | | 0.3 | | 78.0 | | 0.009435503 | |
| 157 | 000501 | 1384 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 78.3 | | 0.009426091 | |
| 158 | 000501 | 1970 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 78.6 | | 0.009424239 | |
| 159 | 000501 | 1816 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 78.9 | | 0.009413196 | |
| 160 | 000501 | 1150 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 79.1 | | 0.009411430 | |
| 161 | 000501 | 1848 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 79.4 | | 0.009369398 | |
| 162 | 000501 | 1883 | T | | 0.0114 | 0.000107 | | 0.3 | | 79.7 | | 0.009367266 | |
| 163 | 000501 | 1928 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 80.0 | | 0.009338025 | |
| 164 | 000501 | 1884 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 80.3 | | 0.009335726 | |
| 165 | 000501 | 1541 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 80.6 | | 0.009333735 | |
| 166 | 000501 | 1555 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 80.8 | | 0.009320886 | |
| 167 | 000501 | 1386 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 81.1 | | 0.009318447 | |
| 168 | 000501 | 1361 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 81.4 | | 0.009299820 | |
| 169 | 000501 | 1360 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 81.7 | | 0.009284097 | |
| 170 | 000501 | 1454 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 82.0 | | 0.009269404 | |
| 171 | 000501 | 1990 | T | | 0.0114 | 0.000106 | | 0.3 | | 82.3 | | 0.009252948 | |
| 172 | 000501 | 1917 | T | | 0.0114 | 0.000105 | | 0.3 | | 82.5 | | 0.009166580 | |
| 173 | 000501 | 1918 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 82.8 | | 0.009157438 | |
| 174 | 000501 | 1439 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 83.1 | | 0.009150893 | |
| 175 | 000501 | 1452 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 83.4 | | 0.009140423 | |
| 176 | 000501 | 1420 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 83.6 | | 0.009137072 | |
| 177 | 000501 | 1453 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 83.9 | | 0.009124690 | |
| 178 | 000501 | 1932 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 84.2 | | 0.009123270 | |
| 179 | 000501 | 1402 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 84.5 | | 0.009115390 | |
| 180 | 000501 | 1435 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 84.7 | | 0.009100595 | |
| 181 | 000501 | 1915 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 85.0 | | 0.009091653 | |
| 182 | 000501 | 1488 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 85.3 | | 0.009090940 | |
| 183 | 000501 | 1916 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 85.6 | | 0.009087578 | |
| 184 | 000501 | 1506 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 85.8 | | 0.009079473 | |
| 185 | 000501 | 1437 | T | | 0.0114 | 0.000104 | | 0.3 | | 86.1 | | 0.009076966 | |
| 186 | 000501 | 1797 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 86.4 | | 0.009067790 | |
| 187 | 000501 | 1358 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 86.7 | | 0.009066736 | |
| 188 | 000501 | 1469 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 86.9 | | 0.009054037 | |
| 189 | 000501 | 1456 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 87.2 | | 0.009035572 | |
| 190 | 000501 | 1471 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 87.5 | | 0.009010999 | |
| 191 | 000501 | 1979 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 87.8 | | 0.009005784 | |
| 192 | 000501 | 1505 | T | | 0.0114 | 0.000103 | | 0.3 | | 88.0 | | 0.009005490 | |
| 193 | 000501 | 1418 | T | | 0.0114 | 0.000102 | | 0.3 | | 88.3 | | 0.008971660 | |
| 194 | 000501 | 1863 | T | | 0.0114 | 0.000101 | | 0.3 | | 88.6 | | 0.008882391 | |
| 195 | 000501 | 1866 | T | | 0.0114 | 0.000101 | | 0.3 | | 88.9 | | 0.008874914 | |
| 196 | 000501 | 1867 | T | | 0.0114 | 0.000101 | | 0.3 | | 89.1 | | 0.008866401 | |
| 197 | 000501 | 1971 | T | | 0.0114 | 0.000100 | | 0.3 | | 89.4 | | 0.008789199 | |
| 198 | 000501 | 1472 | T | | 0.0114 | 0.000099 | | 0.3 | | 89.7 | | 0.008659284 | |
| 199 | 000501 | 1836 | T | | 0.0114 | 0.000099 | | 0.3 | | 89.9 | | 0.008657389 | |
| 200 | 000501 | 1811 | T | | 0.0114 | 0.000098 | | 0.3 | | 90.2 | | 0.008619948 | |
| 201 | 000501 | 1503 | T | | 0.0114 | 0.000098 | | 0.3 | | 90.4 | | 0.008608866 | |
| 202 | 000501 | 1749 | T | | 0.0114 | 0.000089 | | 0.2 | | 90.7 | | 0.007806793 | |
| 203 | 000501 | 1716 | T | | 0.0114 | 0.000087 | | 0.2 | | 90.9 | | 0.007619612 | |
| 204 | 000501 | 1714 | T | | 0.0114 | 0.000086 | | 0.2 | | 91.1 | | 0.007527628 | |
| 205 | 000501 | 1734 | T | | 0.0114 | 0.000086 | | 0.2 | | 91.4 | | 0.007514215 | |
| 206 | 000501 | 1679 | T | | 0.0114 | 0.000085 | | 0.2 | | 91.6 | | 0.007475134 | |
| 207 | 000501 | 1731 | T | | 0.0114 | 0.000085 | | 0.2 | | 91.8 | | 0.007459670 | |
| 208 | 000501 | 1646 | T | | 0.0114 | 0.000085 | | 0.2 | | 92.0 | | 0.007442324 | |
| 209 | 000501 | 1683 | T | | 0.0114 | 0.000085 | | 0.2 | | 92.3 | | 0.007430095 | |
| 210 | 000501 | 1717 | T | | 0.0114 | 0.000085 | | 0.2 | | 92.5 | | 0.007422251 | |
| 211 | 000501 | 1666 | T | | 0.0114 | 0.000084 | | 0.2 | | 92.7 | | 0.007385531 | |
| 212 | 000501 | 1699 | T | | 0.0114 | 0.000084 | | 0.2 | | 92.9 | | 0.007326034 | |
| 213 | 000501 | 1698 | T | | 0.0114 | 0.000084 | | 0.2 | | 93.2 | | 0.007325080 | |
| 214 | 000501 | 1663 | T | | 0.0114 | 0.000083 | | 0.2 | | 93.4 | | 0.007292031 | |
| 215 | 000501 | 1612 | T | | 0.0114 | 0.000083 | | 0.2 | | 93.6 | | 0.007259996 | |
| 216 | 000501 | 1630 | T | | 0.0114 | 0.000083 | | 0.2 | | 93.8 | | 0.007258521 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 217 | 000501 | 1629 | T | 0.0114 | 0.000083 | 0.2 | 94.0 | 0.007242966 |
| 218 | 000501 | 1614 | T | 0.0114 | 0.000082 | 0.2 | 94.3 | 0.007219609 |
| 219 | 000501 | 1648 | T | 0.0114 | 0.000081 | 0.2 | 94.5 | 0.007143691 |
| 220 | 000501 | 1595 | T | 0.0114 | 0.000081 | 0.2 | 94.7 | 0.007120619 |
| 221 | 000501 | 1647 | T | 0.0114 | 0.000081 | 0.2 | 94.9 | 0.007118919 |
| 222 | 000501 | 1596 | T | 0.0114 | 0.000081 | 0.2 | 95.1 | 0.007112379 |
| | | | | В сумме = | 0.035777 | 95.1 | | |
| | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001836 | 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 13:03

Группа суммации :\_\_03=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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= 0.10728 доли ПДК |

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

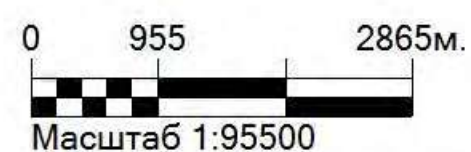
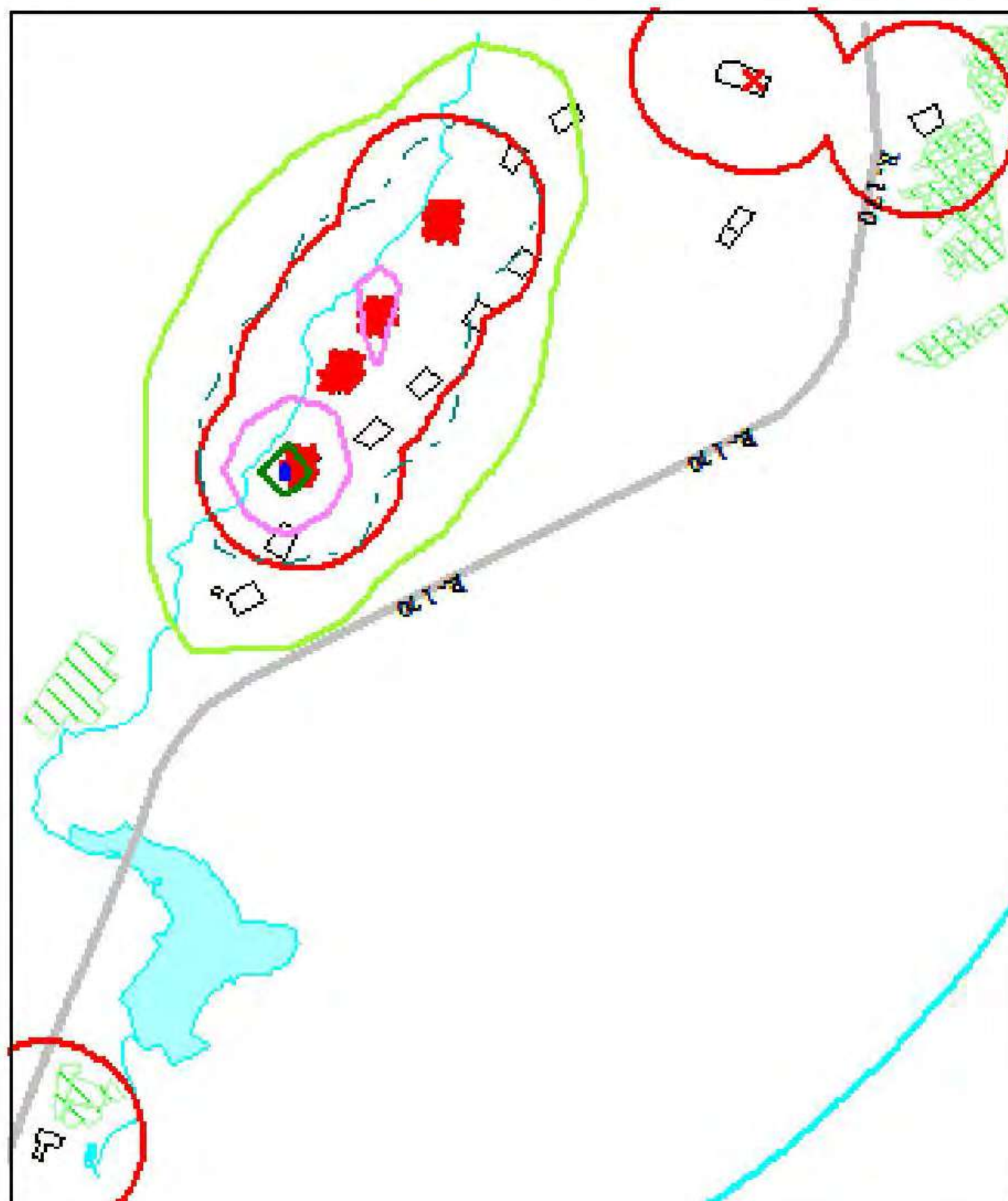
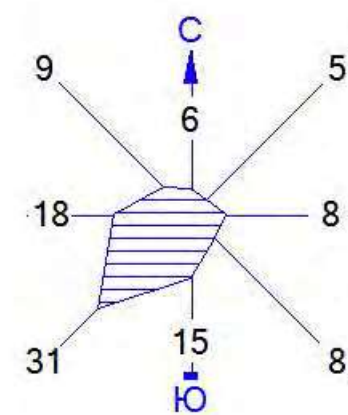
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М ---- |
| 1 | 000501 1478 | T | 0.0114 | 0.001470 | 1.4 | 1.4 | 0.128905803 |
| 2 | 000501 1440 | T | 0.0114 | 0.001455 | 1.4 | 2.7 | 0.127582908 |
| 3 | 000501 1432 | T | 0.0114 | 0.001455 | 1.4 | 4.1 | 0.127555773 |
| 4 | 000501 1423 | T | 0.0114 | 0.001438 | 1.3 | 5.4 | 0.126093566 |
| 5 | 000501 1546 | T | 0.0114 | 0.001436 | 1.3 | 6.8 | 0.125937045 |
| 6 | 000501 1502 | T | 0.0114 | 0.001426 | 1.3 | 8.1 | 0.125097767 |
| 7 | 000501 1425 | T | 0.0114 | 0.001415 | 1.3 | 9.4 | 0.124133013 |
| 8 | 000501 1433 | T | 0.0114 | 0.001411 | 1.3 | 10.7 | 0.123772725 |
| 9 | 000501 1485 | T | 0.0114 | 0.001409 | 1.3 | 12.0 | 0.123568900 |
| 10 | 000501 1474 | T | 0.0114 | 0.001409 | 1.3 | 13.4 | 0.123524621 |
| 11 | 000501 1467 | T | 0.0114 | 0.001404 | 1.3 | 14.7 | 0.123166442 |
| 12 | 000501 1464 | T | 0.0114 | 0.001395 | 1.3 | 16.0 | 0.122379638 |
| 13 | 000501 1514 | T | 0.0114 | 0.001395 | 1.3 | 17.3 | 0.122324437 |
| 14 | 000501 1444 | T | 0.0114 | 0.001392 | 1.3 | 18.6 | 0.122064136 |
| 15 | 000501 1457 | T | 0.0114 | 0.001389 | 1.3 | 19.9 | 0.121831171 |
| 16 | 000501 1484 | T | 0.0114 | 0.001389 | 1.3 | 21.1 | 0.121810772 |
| 17 | 000501 1494 | T | 0.0114 | 0.001387 | 1.3 | 22.4 | 0.121667609 |
| 18 | 000501 1399 | T | 0.0114 | 0.001387 | 1.3 | 23.7 | 0.121624388 |
| 19 | 000501 1443 | T | 0.0114 | 0.001386 | 1.3 | 25.0 | 0.121559709 |
| 20 | 000501 1513 | T | 0.0114 | 0.001382 | 1.3 | 26.3 | 0.121218398 |
| 21 | 000501 1398 | T | 0.0114 | 0.001381 | 1.3 | 27.6 | 0.121102452 |
| 22 | 000501 1476 | T | 0.0114 | 0.001375 | 1.3 | 28.9 | 0.120567001 |
| 23 | 000501 1501 | T | 0.0114 | 0.001368 | 1.3 | 30.2 | 0.119945660 |
| 24 | 000501 1512 | T | 0.0114 | 0.001367 | 1.3 | 31.4 | 0.119860791 |
| 25 | 000501 1527 | T | 0.0114 | 0.001336 | 1.2 | 32.7 | 0.117178313 |
| 26 | 000501 1408 | T | 0.0114 | 0.001323 | 1.2 | 33.9 | 0.116017073 |
| 27 | 000501 1491 | T | 0.0114 | 0.001308 | 1.2 | 35.1 | 0.114746742 |
| 28 | 000501 1449 | T | 0.0114 | 0.001295 | 1.2 | 36.3 | 0.113561526 |
| 29 | 000501 1493 | T | 0.0114 | 0.001290 | 1.2 | 37.5 | 0.113100760 |
| 30 | 000501 1564 | T | 0.0114 | 0.001287 | 1.2 | 38.7 | 0.112887643 |
| 31 | 000501 1442 | T | 0.0114 | 0.001286 | 1.2 | 39.9 | 0.112758376 |
| 32 | 000501 1547 | T | 0.0114 | 0.001273 | 1.2 | 41.1 | 0.111641392 |
| 33 | 000501 1479 | T | 0.0114 | 0.001271 | 1.2 | 42.3 | 0.111435406 |
| 34 | 000501 1475 | T | 0.0114 | 0.001266 | 1.2 | 43.5 | 0.110990256 |
| 35 | 000501 1466 | T | 0.0114 | 0.001265 | 1.2 | 44.7 | 0.110954247 |
| 36 | 000501 1409 | T | 0.0114 | 0.001263 | 1.2 | 45.8 | 0.110745877 |
| 37 | 000501 1497 | T | 0.0114 | 0.001255 | 1.2 | 47.0 | 0.110076532 |
| 38 | 000501 1525 | T | 0.0114 | 0.001249 | 1.2 | 48.2 | 0.109576136 |
| 39 | 000501 1563 | T | 0.0114 | 0.001248 | 1.2 | 49.3 | 0.109441958 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|--------|----------|-----|------|--------------|--|
| 40 | 000501 | 1492 | T | 0.0114 | 0.001242 | 1.2 | 50.5 | 0.108894631 | |
| 41 | 000501 | 1498 | T | 0.0114 | 0.001237 | 1.2 | 51.7 | 0.108522333 | |
| 42 | 000501 | 1463 | T | 0.0114 | 0.001234 | 1.2 | 52.8 | 0.108216815 | |
| 43 | 000501 | 1406 | T | 0.0114 | 0.001233 | 1.1 | 54.0 | 0.108147569 | |
| 44 | 000501 | 1519 | T | 0.0114 | 0.001228 | 1.1 | 55.1 | 0.107647359 | |
| 45 | 000501 | 1542 | T | 0.0114 | 0.001224 | 1.1 | 56.2 | 0.107351355 | |
| 46 | 000501 | 1565 | T | 0.0114 | 0.001224 | 1.1 | 57.4 | 0.107309788 | |
| 47 | 000501 | 1548 | T | 0.0114 | 0.001220 | 1.1 | 58.5 | 0.107028440 | |
| 48 | 000501 | 1396 | T | 0.0114 | 0.001154 | 1.1 | 59.6 | 0.101218648 | |
| 49 | 000501 | 1407 | T | 0.0114 | 0.001149 | 1.1 | 60.7 | 0.100729920 | |
| 50 | 000501 | 1390 | T | 0.0114 | 0.001126 | 1.0 | 61.7 | 0.098768413 | |
| 51 | 000501 | 1373 | T | 0.0114 | 0.000933 | 0.9 | 62.6 | 0.081844732 | |
| 52 | 000501 | 1372 | T | 0.0114 | 0.000914 | 0.9 | 63.4 | 0.080171168 | |
| 53 | 000501 | 1364 | T | 0.0114 | 0.000888 | 0.8 | 64.3 | 0.077899612 | |
| 54 | 000501 | 1365 | T | 0.0114 | 0.000885 | 0.8 | 65.1 | 0.077618413 | |
| 55 | 000501 | 1488 | T | 0.0114 | 0.000732 | 0.7 | 65.8 | 0.064212985 | |
| 56 | 000501 | 1452 | T | 0.0114 | 0.000729 | 0.7 | 66.5 | 0.063897617 | |
| 57 | 000501 | 1453 | T | 0.0114 | 0.000728 | 0.7 | 67.1 | 0.063799337 | |
| 58 | 000501 | 1439 | T | 0.0114 | 0.000727 | 0.7 | 67.8 | 0.063766018 | |
| 59 | 000501 | 1456 | T | 0.0114 | 0.000724 | 0.7 | 68.5 | 0.063518114 | |
| 60 | 000501 | 1420 | T | 0.0114 | 0.000717 | 0.7 | 69.2 | 0.062907748 | |
| 61 | 000501 | 1506 | T | 0.0114 | 0.000711 | 0.7 | 69.8 | 0.062314764 | |
| 62 | 000501 | 1471 | T | 0.0114 | 0.000708 | 0.7 | 70.5 | 0.062066656 | |
| 63 | 000501 | 1437 | T | 0.0114 | 0.000700 | 0.7 | 71.1 | 0.061399456 | |
| 64 | 000501 | 1469 | T | 0.0114 | 0.000697 | 0.6 | 71.8 | 0.0611111346 | |
| 65 | 000501 | 1435 | T | 0.0114 | 0.000697 | 0.6 | 72.4 | 0.061096784 | |
| 66 | 000501 | 1402 | T | 0.0114 | 0.000690 | 0.6 | 73.1 | 0.060481053 | |
| 67 | 000501 | 1418 | T | 0.0114 | 0.000689 | 0.6 | 73.7 | 0.060398035 | |
| 68 | 000501 | 1505 | T | 0.0114 | 0.000680 | 0.6 | 74.3 | 0.059621368 | |
| 69 | 000501 | 1454 | T | 0.0114 | 0.000675 | 0.6 | 75.0 | 0.059170812 | |
| 70 | 000501 | 1404 | T | 0.0114 | 0.000664 | 0.6 | 75.6 | 0.058201384 | |
| 71 | 000501 | 1558 | T | 0.0114 | 0.000658 | 0.6 | 76.2 | 0.057688318 | |
| 72 | 000501 | 1557 | T | 0.0114 | 0.000639 | 0.6 | 76.8 | 0.056033421 | |
| 73 | 000501 | 1556 | T | 0.0114 | 0.000635 | 0.6 | 77.4 | 0.055707503 | |
| 74 | 000501 | 1472 | T | 0.0114 | 0.000628 | 0.6 | 78.0 | 0.055050358 | |
| 75 | 000501 | 1503 | T | 0.0114 | 0.000623 | 0.6 | 78.6 | 0.054648779 | |
| 76 | 000501 | 1541 | T | 0.0114 | 0.000620 | 0.6 | 79.1 | 0.054355729 | |
| 77 | 000501 | 1555 | T | 0.0114 | 0.000610 | 0.6 | 79.7 | 0.053497802 | |
| 78 | 000501 | 1358 | T | 0.0114 | 0.000576 | 0.5 | 80.2 | 0.050470237 | |
| 79 | 000501 | 1384 | T | 0.0114 | 0.000549 | 0.5 | 80.8 | 0.048117511 | |
| 80 | 000501 | 1746 | T | 0.0114 | 0.000529 | 0.5 | 81.2 | 0.046362776 | |
| 81 | 000501 | 1616 | T | 0.0114 | 0.000524 | 0.5 | 81.7 | 0.045966782 | |
| 82 | 000501 | 1385 | T | 0.0114 | 0.000513 | 0.5 | 82.2 | 0.044962924 | |
| 83 | 000501 | 1386 | T | 0.0114 | 0.000497 | 0.5 | 82.7 | 0.043559626 | |
| 84 | 000501 | 1609 | T | 0.0114 | 0.000492 | 0.5 | 83.1 | 0.043125443 | |
| 85 | 000501 | 1640 | T | 0.0114 | 0.000485 | 0.5 | 83.6 | 0.042531591 | |
| 86 | 000501 | 1604 | T | 0.0114 | 0.000483 | 0.4 | 84.0 | 0.042314280 | |
| 87 | 000501 | 1602 | T | 0.0114 | 0.000477 | 0.4 | 84.5 | 0.041839723 | |
| 88 | 000501 | 1603 | T | 0.0114 | 0.000474 | 0.4 | 84.9 | 0.041560747 | |
| 89 | 000501 | 1677 | T | 0.0114 | 0.000466 | 0.4 | 85.4 | 0.040871989 | |
| 90 | 000501 | 1360 | T | 0.0114 | 0.000461 | 0.4 | 85.8 | 0.040411934 | |
| 91 | 000501 | 1637 | T | 0.0114 | 0.000449 | 0.4 | 86.2 | 0.039369054 | |
| 92 | 000501 | 1361 | T | 0.0114 | 0.000448 | 0.4 | 86.6 | 0.039278723 | |
| 93 | 000501 | 1608 | T | 0.0114 | 0.000437 | 0.4 | 87.0 | 0.038327441 | |
| 94 | 000501 | 1600 | T | 0.0114 | 0.000436 | 0.4 | 87.4 | 0.038248289 | |
| 95 | 000501 | 1667 | T | 0.0114 | 0.000430 | 0.4 | 87.8 | 0.037734043 | |
| 96 | 000501 | 1633 | T | 0.0114 | 0.000396 | 0.4 | 88.2 | 0.034685943 | |
| 97 | 000501 | 1712 | T | 0.0114 | 0.000380 | 0.4 | 88.6 | 0.033338919 | |
| 98 | 000501 | 1735 | T | 0.0114 | 0.000367 | 0.3 | 88.9 | 0.032177776 | |
| 99 | 000501 | 1661 | T | 0.0114 | 0.000361 | 0.3 | 89.2 | 0.031621106 | |
| 100 | 000501 | 1660 | T | 0.0114 | 0.000346 | 0.3 | 89.6 | 0.030323481 | |
| 101 | 000501 | 1581 | T | 0.0114 | 0.000336 | 0.3 | 89.9 | 0.029425256 | |
| 102 | 000501 | 1659 | T | 0.0114 | 0.000333 | 0.3 | 90.2 | 0.029245781 | |
| 103 | 000501 | 1579 | T | 0.0114 | 0.000333 | 0.3 | 90.5 | 0.029163755 | |
| 104 | 000501 | 1658 | T | 0.0114 | 0.000323 | 0.3 | 90.8 | 0.028365063 | |
| 105 | 000501 | 1614 | T | 0.0114 | 0.000319 | 0.3 | 91.1 | 0.027950261 | |
| 106 | 000501 | 1726 | T | 0.0114 | 0.000309 | 0.3 | 91.4 | 0.027089890 | |
| 107 | 000501 | 1623 | T | 0.0114 | 0.000308 | 0.3 | 91.7 | 0.027046483 | |
| 108 | 000501 | 1646 | T | 0.0114 | 0.000308 | 0.3 | 92.0 | 0.027046103 | |
| 109 | 000501 | 1612 | T | 0.0114 | 0.000303 | 0.3 | 92.2 | 0.026566831 | |
| 110 | 000501 | 1725 | T | 0.0114 | 0.000299 | 0.3 | 92.5 | 0.026219869 | |
| 111 | 000501 | 1622 | T | 0.0114 | 0.000295 | 0.3 | 92.8 | 0.025849380 | |
| 112 | 000501 | 1686 | T | 0.0114 | 0.000294 | 0.3 | 93.1 | 0.025783187 | |
| 113 | 000501 | 1585 | T | 0.0114 | 0.000294 | 0.3 | 93.3 | 0.025764039 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-----------------------------|----------|----------|-----|------|-------------|
| 114 | 000501 | 1775 | T | 0.0114 | 0.000289 | 0.3 | 93.6 | 0.025380200 |
| 115 | 000501 | 1749 | T | 0.0114 | 0.000283 | 0.3 | 93.9 | 0.024786660 |
| 116 | 000501 | 1687 | T | 0.0114 | 0.000278 | 0.3 | 94.1 | 0.024391953 |
| 117 | 000501 | 1621 | T | 0.0114 | 0.000278 | 0.3 | 94.4 | 0.024362961 |
| 118 | 000501 | 1688 | T | 0.0114 | 0.000275 | 0.3 | 94.6 | 0.024109961 |
| 119 | 000501 | 1689 | T | 0.0114 | 0.000272 | 0.3 | 94.9 | 0.023888063 |
| 120 | 000501 | 1595 | T | 0.0114 | 0.000259 | 0.2 | 95.1 | 0.022719055 |
| | | | В сумме = | 0.102069 | 95.1 | | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.005211 | 4.9 | | | |

~~~~~

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 _03 0303+0333



Изолинии в долях ПДК

- 0.0065 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.316 ПДК
- 0.625 ПДК
- 0.811 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 0.8126613 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $64^\circ$  и опасной скорости ветра 0.68 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

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

Группа суммации : 04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

[illegible]

000501 1249 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624	1.0 1.000 0
000501 1250 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
000501 1262 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
000501 1263 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
000501 1268 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
000501 1269 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
000501 1287 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6832	-3601	1.0 1.000 0
000501 1292 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0 1.000 0
000501 1294 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0 1.000 0
000501 1302 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0 1.000 0
000501 1314 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0 1.000 0
000501 1316 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1342 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0 1.000 0
000501 1346 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1358 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0 1.000 0
000501 1360 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1364 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1373 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0 1.000 0
000501 1384 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0009581	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
000501 1398 T 0.0009581	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0

000501 1399 T	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1402 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1404 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1406 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1407 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1408 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1409 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2618	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1418 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1420 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1423 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1435 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1437 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1440 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1444 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1452 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0	1.000	0
0.0009581										
000501 1456 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1		

000501 1479 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0
000501 1484 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
000501 1485 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
000501 1488 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
000501 1491 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
000501 1492 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
000501 1493 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
000501 1494 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0

000501 1581 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
000501 1585 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1604 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.17				

000501 1689 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1690 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1698 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1699 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1702 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1712 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1714 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1716 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1717 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1725 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1726 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1729 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1731 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1734 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1735 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1746 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1749 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1774 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1775 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1777 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1783 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1797 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1805 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1808 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1811 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1816 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1822 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1823 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1824 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1826 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1836 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1842 T	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1848 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1849 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1856 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1858 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
0.0009581								
000501 1863 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
0.0009581								

000501 1866 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
000501 1867 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0 1.000 0
000501 1873 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0 1.000 0
000501 1884 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0 1.000 0
000501 1890 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0 1.000 0
000501 1891 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0 1.000 0
000501 1893 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0 1.000 0
000501 1903 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0 1.000 0
000501 1904 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0 1.000 0
000501 1907 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0 1.000 0
000501 1908 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0 1.000 0
000501 1912 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0 1.000 0
000501 1913 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0 1.000 0
000501 1915 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0 1.000 0
000501 1916 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0 1.000 0
000501 1917 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0 1.000 0
000501 1918 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0 1.000 0
000501 1923 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0 1.000 0
000501 1925 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0 1.000 0
000501 1926 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0 1.000 0
000501 1928 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0 1.000 0
000501 1932 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0 1.000 0
000501 1940 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0 1.000 0
000501 1942 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0 1.000 0
000501 1944 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0 1.000 0
000501 1957 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0 1.000 0
000501 1969 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0 1.000 0
000501 1970 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0 1.000 0
000501 1971 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0 1.000 0
000501 1976 T 0.0009581	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0 1.000 0
000501 1979 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0 1.000 0
000501 1986 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0 1.000 0
000501 1987 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5316	-1078	1.0 1.000 0
000501 1990 T 0.0009581	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5383	-1047	1.0 1.000 0

[illegible]

000501 1292 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6805	-3564	1.0	1.000	0
000501 1294 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6807	-3571	1.0	1.000	0
000501 1302 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6793	-3563	1.0	1.000	0
000501 1314 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6849	-3725	1.0	1.000	0
000501 1316 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0	1.000	0
000501 1321 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0	1.000	0
000501 1322 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0	1.000	0
000501 1323 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0	1.000	0
000501 1337 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0	1.000	0
000501 1338 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0	1.000	0
000501 1339 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0	1.000	0
000501 1342 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6810	-3719	1.0	1.000	0
000501 1346 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3730	1.0	1.000	0
000501 1348 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0	1.000	0
000501 1349 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0	1.000	0
000501 1350 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0	1.000	0
000501 1357 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0	1.000	0
000501 1358 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6474	-2680	1.0	1.000	0
000501 1360 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6544	-2759	1.0	1.000	0
000501 1361 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0	1.000	0
000501 1364 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6551	-2770	1.0	1.000	0
000501 1365 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0	1.000	0
000501 1372 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0	1.000	0
000501 1373 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2766	1.0	1.000	0
000501 1384 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6481	-2747	1.0	1.000	0
000501 1385 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0	1.000	0
000501 1386 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0	1.000	0
000501 1390 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0	1.000	0
000501 1396 T 0.0000529	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0	1.000	0
000501 1398 T 0.0000529	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0	1.000	0
000501 1399 T 0.0000529	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6366	-2705	1.0	1.000	0
000501 1402 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6352	-2639	1.0	1.000	0
000501 1404 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6394	-2771	1.0	1.000	0
000501 1406 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0	1.000	0
000501 140										

000501 1418 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2595	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1420 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6320	-2649	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1423 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6285	-2627	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1435 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6339	-2634	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1437 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6328	-2627	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1440 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6308	-2660	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1444 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6355	-2669	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1452 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6309	-2656	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1456 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6281	-2628	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1457 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1463 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1464 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1466 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1467 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1469 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6327	-2620	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1471 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1472 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6400	-2564	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1474 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6325	-2635	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1475 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1476 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6334	-2611	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1478 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1479 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6419	-2667	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1485 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2653	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1488 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2646	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1491 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2653	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0000529								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0000529								

000501 1494 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
000501 1497 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
000501 1498 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6430	-2599	1.0 1.000 0
000501 1501 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1503 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6404	-2558	1.0 1.000 0
000501 1505 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6346	-2609	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1513 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6353	-2649	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1519 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6426	-2560	1.0 1.000 0
000501 1525 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6428	-2634	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1542 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6420	-2791	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1558 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6401	-2739	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1565 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6424	-2777	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1572 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5985	-1940	1.0 1.000 0
000501 1575 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-1988	1.0 1.000 0
000501 1579 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6027	-1985	1.0 1.000 0
000501 1581 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
000501 1585 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1596 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2012	1.0 1.000 0
000501 1600 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6075	-2067	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0

000501 1604 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6116	-2079	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0
000501 1612 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1614 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6141	-2109	1.0 1.000 0
000501 1616 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6125	-2112	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1623 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6010	-1968	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1630 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6018	-2026	1.0 1.000 0
000501 1633 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2043	1.0 1.000 0
000501 1637 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6073	-2083	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1648 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5962	-1961	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1661 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6018	-2037	1.0 1.000 0
000501 1663 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6036	-2046	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1667 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6053	-2083	1.0 1.000 0
000501 1677 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6052	-2122	1.0 1.000 0
000501 1679 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2087	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1687 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2004	1.0 1.000 0
000501 1688 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-1998	1.0 1.000 0
000501 1689 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5956	-1982	1.0 1.000 0
000501 1690 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5938	-1978	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1699 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5902	-1986	1.0 1.000 0
000501 1702 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5914	-2000	1.0 1.000 0
000501 1712 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6002	-2083	1.0 1.000 0
000501 1714 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6043	-2109	1.0 1.000 0

000501 1716 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1729 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5876	-2024	1.0 1.000 0
000501 1731 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5927	-2041	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1735 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-2087	1.0 1.000 0
000501 1746 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6054	-2178	1.0 1.000 0
000501 1749 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6040	-2189	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1775 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5922	-2069	1.0 1.000 0
000501 1777 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5891	-2003	1.0 1.000 0
000501 1783 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5360	-898	1.0 1.000 0
000501 1797 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5386	-1019	1.0 1.000 0
000501 1805 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5342	-904	1.0 1.000 0
000501 1808 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5319	-935	1.0 1.000 0
000501 1811 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5317	-913	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1824 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5343	-1113	1.0 1.000 0
000501 1826 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5350	-1065	1.0 1.000 0
000501 1836 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5297	-910	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0000529	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1849 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5369	-1088	1.0 1.000 0
000501 1856 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5409	-1030	1.0 1.000 0
000501 1858 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5391	-1106	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
000501 1867 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5201	-916	1.0 1.000 0
000501 1873 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5214	-955	1.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0 1.000 0
000501 1884 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5266	-1024	1.0 1.000 0

000501 1890 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5261	-1023	1.0	1.000	0
000501 1891 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0	1.000	0
000501 1893 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5257	-1078	1.0	1.000	0
000501 1903 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140	1.0	1.000	0
000501 1904 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5235	-1104	1.0	1.000	0
000501 1907 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5283	-1120	1.0	1.000	0
000501 1908 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073	1.0	1.000	0
000501 1912 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104	1.0	1.000	0
000501 1913 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054	1.0	1.000	0
000501 1915 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976	1.0	1.000	0
000501 1916 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986	1.0	1.000	0
000501 1917 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008	1.0	1.000	0
000501 1918 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1012	1.0	1.000	0
000501 1923 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5340	-985	1.0	1.000	0
000501 1925 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955	1.0	1.000	0
000501 1926 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5322	-912	1.0	1.000	0
000501 1928 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5336	-1043	1.0	1.000	0
000501 1932 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5237	-976	1.0	1.000	0
000501 1940 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5297	-934	1.0	1.000	0
000501 1942 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5305	-996	1.0	1.000	0
000501 1944 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5355	-1066	1.0	1.000	0
000501 1957 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5377	-1005	1.0	1.000	0
000501 1969 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052	1.0	1.000	0
000501 1970 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038	1.0	1.000	0
000501 1971 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976	1.0	1.000	0
000501 1976 T 0.0000529	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5264	-1170	1.0	1.000	0
000501 1979 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5323	-981	1.0	1.000	0
000501 1986 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088	1.0	1.000	0
000501 1987 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5316	-1078	1.0	1.000	0
000501 1990 T 0.0000529	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5383	-1047	1.0	1.000	0
000501 1992 T 0.0008000	12.0	0.30	1.17	0.0827	18.0	-1909	516	1.0	1.000	0
----- Примесь 1325-----										
000501 1142 T 0.0001300	4.8	0.20	4.87	0.1530	18.0	-9672	-11013	1.0	1.000	0
000501 1143 T 0.0001300	4.8	0.25	6.52	0.3200	18.0	-9551	-11031	1.0	1.000	0
000501 1151 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6851				

000501 1164 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6862	-3803	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1173 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6953	-3739	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1174 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6952	-3750	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1176 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3732	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1177 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6953	-3733	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1178 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6952	-3750	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1191 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6918	-3718	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1193 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6918	-3716	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1194 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6917	-3718	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1205 T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6903	-3654	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1209 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6901	-3677	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1211 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6892	-3673	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1216 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6881	-3678	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1217 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6884	-3679	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1219 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6865	-3681	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1223 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6880	-3633	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1224 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6868	-3640	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1225 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6866	-3645	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1227 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6857	-3649	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1236 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3597	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1237 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3651	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1248 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6843	-3626	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1249 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6850	-3624	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1250 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6845	-3626	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1261 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6834	-3599	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1262 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6840	-3601	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1263 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6835	-3591	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1268 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3600	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1269 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6826	-3597	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1291 T	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6822	-3560	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1293 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6799	-3567	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1295 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6801	-3573	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1304 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6790	-3573	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1307 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6784	-3568	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1308 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6779	-3569	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1313 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6765	-3564	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1315 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6839	-3737	1.0 1.000 0
0.0001300								

000501 1316 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6852	-3746	1.0 1.000 0
000501 1321 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6833	-3741	1.0 1.000 0
000501 1322 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6837	-3749	1.0 1.000 0
000501 1323 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6838	-3753	1.0 1.000 0
000501 1324 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6833	-3752	1.0 1.000 0
000501 1337 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6827	-3711	1.0 1.000 0
000501 1338 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6809	-3712	1.0 1.000 0
000501 1339 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6810	-3715	1.0 1.000 0
000501 1341 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6811	-3707	1.0 1.000 0
000501 1345 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6808	-3722	1.0 1.000 0
000501 1347 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6802	-3662	1.0 1.000 0
000501 1348 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6797	-3673	1.0 1.000 0
000501 1349 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6788	-3681	1.0 1.000 0
000501 1350 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6792	-3691	1.0 1.000 0
000501 1356 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6763	-3677	1.0 1.000 0
000501 1357 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6761	-3682	1.0 1.000 0
000501 1359 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6574	-2763	1.0 1.000 0
000501 1361 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6551	-2766	1.0 1.000 0
000501 1363 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6535	-2759	1.0 1.000 0
000501 1365 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6556	-2763	1.0 1.000 0
000501 1371 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6554	-2766	1.0 1.000 0
000501 1372 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6537	-2777	1.0 1.000 0
000501 1385 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6497	-2777	1.0 1.000 0
000501 1386 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6520	-2749	1.0 1.000 0
000501 1390 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6446	-2810	1.0 1.000 0
000501 1396 T 0.0001300	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6458	-2745	1.0 1.000 0
000501 1398 T 0.0001300	0.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6367	-2693	1.0 1.000 0
000501 1401 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6485	-2785	1.0 1.000 0
000501 1403 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6507	-2722	1.0 1.000 0
000501 1405 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6486	-2738	1.0 1.000 0
000501 1406 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6437	-2675	1.0 1.000 0
000501 1407 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6467	-2719	1.0 1.000 0
000501 1408 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6361	-2586	1.0 1.000 0
000501 1417 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2550	1.0 1.000 0
000501 1419 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6377	-2543	1.0 1.000 0
000501 1422 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6302	-2663	1.0 1.000 0
000501 1424 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6304	-2623	1.0 1.000 0

000501 1425 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6299	-2618	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1432 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2646	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1433 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2630	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1434 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6320	-2614	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1436 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6341	-2586	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1438 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6325	-2595	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1439 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2658	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1441 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6294	-2623	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1442 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6365	-2548	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1443 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6344	-2637	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1448 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6414	-2581	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1449 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6407	-2669	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1451 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6316	-2569	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1453 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6306	-2651	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1454 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6384	-2684	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1455 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6414	-2583	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1457 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2630	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1463 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2571	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1464 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6321	-2618	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1466 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6383	-2543	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1467 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6302	-2611	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1468 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2585	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1470 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6412	-2586	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1471 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6292	-2611	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1473 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6321	-2644	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1475 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6404	-2578	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1478 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6318	-2691	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1483 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6398	-2679	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1484 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2621	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1486 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6395	-2665	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1487 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6299	-2620	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1490 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6442	-2634	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1492 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2646	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1493 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6381	-2572	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1494 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6346	-2642	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1496 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6370	-2625	1.0 1.000 0
0.0001300								
000501 1497 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6386	-2534	1.0 1.000 0
0.0001300								

000501 1501 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2607	1.0 1.000 0
000501 1502 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6264	-2611	1.0 1.000 0
000501 1504 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6349	-2578	1.0 1.000 0
000501 1506 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6313	-2630	1.0 1.000 0
000501 1512 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6337	-2606	1.0 1.000 0
000501 1514 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6330	-2627	1.0 1.000 0
000501 1518 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6384	-2614	1.0 1.000 0
000501 1520 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2660	1.0 1.000 0
000501 1523 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6388	-2661	1.0 1.000 0
000501 1524 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6386	-2662	1.0 1.000 0
000501 1526 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6409	-2727	1.0 1.000 0
000501 1527 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6335	-2574	1.0 1.000 0
000501 1537 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6372	-2560	1.0 1.000 0
000501 1540 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4295	18.0	-6460	-2689	1.0 1.000 0
000501 1541 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6433	-2710	1.0 1.000 0
000501 1546 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6347	-2730	1.0 1.000 0
000501 1547 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6418	-2687	1.0 1.000 0
000501 1548 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6433	-2744	1.0 1.000 0
000501 1554 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6444	-2744	1.0 1.000 0
000501 1555 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6441	-2710	1.0 1.000 0
000501 1556 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2755	1.0 1.000 0
000501 1557 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6416	-2731	1.0 1.000 0
000501 1563 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6425	-2729	1.0 1.000 0
000501 1564 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6406	-2754	1.0 1.000 0
000501 1571 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5973	-1939	1.0 1.000 0
000501 1574 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6021	-1974	1.0 1.000 0
000501 1578 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6030	-1988	1.0 1.000 0
000501 1581 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6014	-2006	1.0 1.000 0
000501 1584 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6024	-2004	1.0 1.000 0
000501 1585 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5986	-1976	1.0 1.000 0
000501 1594 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6101	-2059	1.0 1.000 0
000501 1595 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6085	-2044	1.0 1.000 0
000501 1599 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2062	1.0 1.000 0
000501 1602 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6106	-2082	1.0 1.000 0
000501 1603 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6108	-2077	1.0 1.000 0
000501 1608 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6074	-2069	1.0 1.000 0
000501 1609 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6101	-2101	1.0 1.000 0

000501 1612 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6121	-2101	1.0 1.000 0
000501 1613 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6127	-2112	1.0 1.000 0
000501 1615 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6148	-2122	1.0 1.000 0
000501 1621 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5979	-1957	1.0 1.000 0
000501 1622 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5990	-1972	1.0 1.000 0
000501 1628 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5994	-2004	1.0 1.000 0
000501 1629 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6007	-2015	1.0 1.000 0
000501 1632 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6041	-2036	1.0 1.000 0
000501 1636 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6058	-2071	1.0 1.000 0
000501 1639 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6080	-2098	1.0 1.000 0
000501 1640 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6089	-2105	1.0 1.000 0
000501 1645 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6124	-2140	1.0 1.000 0
000501 1646 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6110	-2131	1.0 1.000 0
000501 1647 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5958	-1952	1.0 1.000 0
000501 1658 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5994	-2014	1.0 1.000 0
000501 1659 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5995	-2028	1.0 1.000 0
000501 1660 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2038	1.0 1.000 0
000501 1662 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6028	-2040	1.0 1.000 0
000501 1664 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6038	-2055	1.0 1.000 0
000501 1665 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6035	-2073	1.0 1.000 0
000501 1666 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6046	-2075	1.0 1.000 0
000501 1676 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6069	-2124	1.0 1.000 0
000501 1678 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6041	-2091	1.0 1.000 0
000501 1683 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5984	-2052	1.0 1.000 0
000501 1686 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5962	-2012	1.0 1.000 0
000501 1697 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5935	-1998	1.0 1.000 0
000501 1698 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5946	-2003	1.0 1.000 0
000501 1701 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5904	-1997	1.0 1.000 0
000501 1710 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5967	-2061	1.0 1.000 0
000501 1711 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6001	-2069	1.0 1.000 0
000501 1713 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6021	-2089	1.0 1.000 0
000501 1716 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6037	-2131	1.0 1.000 0
000501 1717 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5955	-2037	1.0 1.000 0
000501 1723 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-6097	-2171	1.0 1.000 0
000501 1725 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5952	-2036	1.0 1.000 0
000501 1726 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5949	-2057	1.0 1.000 0
000501 1728 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5890	-2022	1.0 1.000 0

000501 1730 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5892	-2034	1.0 1.000 0
000501 1733 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5951	-2060	1.0 1.000 0
000501 1734 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5978	-2075	1.0 1.000 0
000501 1747 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6072	-2192	1.0 1.000 0
000501 1748 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-6057	-2193	1.0 1.000 0
000501 1764 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5981	-2188	1.0 1.000 0
000501 1773 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5869	-2079	1.0 1.000 0
000501 1774 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5875	-2050	1.0 1.000 0
000501 1776 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5846	-2043	1.0 1.000 0
000501 1781 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5375	-884	1.0 1.000 0
000501 1782 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-903	1.0 1.000 0
000501 1796 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5389	-1039	1.0 1.000 0
000501 1804 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5337	-891	1.0 1.000 0
000501 1806 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5332	-890	1.0 1.000 0
000501 1807 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5325	-904	1.0 1.000 0
000501 1810 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5314	-895	1.0 1.000 0
000501 1816 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5391	-1076	1.0 1.000 0
000501 1821 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5370	-1155	1.0 1.000 0
000501 1822 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5394	-1150	1.0 1.000 0
000501 1823 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5374	-1121	1.0 1.000 0
000501 1825 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5351	-1090	1.0 1.000 0
000501 1835 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5332	-926	1.0 1.000 0
000501 1842 T 0.0001300	3.6	0.43	0.420	0.0610	18.0	-5278	-942	1.0 1.000 0
000501 1848 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5414	-1079	1.0 1.000 0
000501 1855 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5365	-1037	1.0 1.000 0
000501 1857 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5328	-1096	1.0 1.000 0
000501 1859 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5301	-1008	1.0 1.000 0
000501 1863 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5258	-935	1.0 1.000 0
000501 1865 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5209	-917	1.0 1.000 0
000501 1866 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5230	-925	1.0 1.000 0
000501 1872 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5236	-957	1.0 1.000 0
000501 1875 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5193	-933	1.0 1.000 0
000501 1876 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5211	-949	1.0 1.000 0
000501 1882 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5314	-1033	1.0 1.000 0
000501 1883 T 0.0001300	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1034	1.0 1.000 0
000501 1889 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5232	-1008	1.0 1.000 0
000501 1891 T 0.0001300	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5296	-1040	1.0 1.000 0

000501 1892 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5284	-1062				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1902 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5231	-1171				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1903 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5246	-1140				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1906 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5277	-1101				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1908 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5279	-1073				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1912 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5291	-1104				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1913 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5315	-1054				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1915 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5263	-976				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1916 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5298	-986				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1917 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5321	-1008				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1924 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5349	-956				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1925 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5329	-955				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1927 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5336	-959				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1931 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5286	-1079				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1939 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5322	-953				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1941 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5304	-963				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1943 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5345	-1041				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1956 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5288	-965				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1959 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5401	-1010				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1968 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5285	-1072				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1969 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5259	-1052				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1970 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5216	-1038				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1971 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5387	-976				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1975 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5320	-1158				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1978 T	3.6	0.42	3.10	0.4300	18.0	-5295	-957				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1986 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5342	-1088				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 1989 T	1.0	0.30	2.50	0.1767	18.0	-5275	-968				1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 6143 П1	2.0				18.0	-6767	-3638	1	1	1	1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 6158 П1	2.0				18.0	-6545	-2767	1	1	1	1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 6173 П1	2.0				18.0	-6075	-2138	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0001300													
000501 6188 П1	2.0				18.0	-5337	-914	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0001300													

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

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :007 г. Макинск.

Объект :0005 МПФ экспл расчет.

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

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)

Группа суммации :__04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	$Mq$	Тип	$Cm$	$Um$	$Xm$
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	-----[м]----
1	000501 1148	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
2	000501 1149	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
3	000501 1150	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
4	000501 1152	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
5	000501 1154	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
6	000501 1156	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
7	000501 1160	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
8	000501 1172	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
9	000501 1174	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
10	000501 1176	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
11	000501 1177	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
12	000501 1191	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
13	000501 1192	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
14	000501 1194	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
15	000501 1195	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
16	000501 1205	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
17	000501 1207	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
18	000501 1210	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
19	000501 1212	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
20	000501 1218	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
21	000501 1220	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
22	000501 1222	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
23	000501 1223	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
24	000501 1224	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
25	000501 1226	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
26	000501 1233	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
27	000501 1236	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
28	000501 1242	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
29	000501 1249	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
30	000501 1250	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
31	000501 1262	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
32	000501 1263	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
33	000501 1268	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
34	000501 1269	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
35	000501 1287	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
36	000501 1292	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
37	000501 1294	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
38	000501 1302	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
39	000501 1314	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
40	000501 1316	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
41	000501 1321	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
42	000501 1322	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
43	000501 1323	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
44	000501 1337	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
45	000501 1338	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
46	000501 1339	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
47	000501 1342	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
48	000501 1346	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
49	000501 1348	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
50	000501 1349	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
51	000501 1350	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
52	000501 1357	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
53	000501 1358	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
54	000501 1360	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
55	000501 1361	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
56	000501 1364	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
57	000501 1365	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
58	000501 1372	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
59	000501 1373	0.011403	Т	0.407275	0.50	11.4
60	000501 1384	0.011403	Т	0.103336	0.50	20.5
61	000501 1385	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
62	000501 1386	0.014003	Т	0.126898	0.50	20.5
63	000501 1390	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4
64	000501 1396	0.014003	Т	0.500138	0.50	11.4

	65	000501	1398	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	66	000501	1399	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	67	000501	1402	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	68	000501	1404	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	69	000501	1406	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	70	000501	1407	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	71	000501	1408	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	72	000501	1409	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	73	000501	1418	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	74	000501	1420	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	75	000501	1423	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	76	000501	1425	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	77	000501	1432	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	78	000501	1433	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	79	000501	1435	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	80	000501	1437	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	81	000501	1439	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	82	000501	1440	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	83	000501	1442	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	84	000501	1443	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	85	000501	1444	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	86	000501	1449	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	87	000501	1452	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	88	000501	1453	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	89	000501	1454	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	90	000501	1456	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	91	000501	1457	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	92	000501	1463	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	93	000501	1464	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	94	000501	1466	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	95	000501	1467	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	96	000501	1469	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	97	000501	1471	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	98	000501	1472	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	99	000501	1474	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	100	000501	1475	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	101	000501	1476	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	102	000501	1478	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	103	000501	1479	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	104	000501	1484	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	105	000501	1485	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	106	000501	1488	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	107	000501	1491	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	108	000501	1492	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	109	000501	1493	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	110	000501	1494	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	111	000501	1497	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	112	000501	1498	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	113	000501	1501	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	114	000501	1502	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	115	000501	1503	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	116	000501	1505	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	117	000501	1506	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	118	000501	1512	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	119	000501	1513	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	120	000501	1514	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	121	000501	1519	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	122	000501	1525	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	123	000501	1527	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	124	000501	1541	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	125	000501	1542	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	126	000501	1546	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	127	000501	1547	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	128	000501	1548	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	129	000501	1555	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	130	000501	1556	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	131	000501	1557	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	132	000501	1558	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	133	000501	1563	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	134	000501	1564	0.014003	T		0.500138		0.50		11.4	
	135	000501	1565	0.011403	T		0.407275		0.50		11.4	
	136	000501	1571	0.014003	T		0.126898		0.50		20.5	
	137	000501	1572	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	
	138	000501	1575	0.011403	T		0.103336		0.50		20.5	

139	000501	1579	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
140	000501	1581	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
141	000501	1585	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
142	000501	1595	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
143	000501	1596	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
144	000501	1600	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
145	000501	1602	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
146	000501	1603	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
147	000501	1604	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
148	000501	1608	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
149	000501	1609	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
150	000501	1612	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
151	000501	1614	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
152	000501	1616	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
153	000501	1621	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
154	000501	1622	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
155	000501	1623	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
156	000501	1629	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
157	000501	1630	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
158	000501	1633	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
159	000501	1637	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
160	000501	1640	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
161	000501	1646	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
162	000501	1647	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
163	000501	1648	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
164	000501	1658	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
165	000501	1659	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
166	000501	1660	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
167	000501	1661	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
168	000501	1663	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
169	000501	1666	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
170	000501	1667	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
171	000501	1677	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
172	000501	1679	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
173	000501	1683	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
174	000501	1686	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
175	000501	1687	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
176	000501	1688	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
177	000501	1689	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
178	000501	1690	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
179	000501	1698	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
180	000501	1699	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
181	000501	1702	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
182	000501	1712	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
183	000501	1714	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
184	000501	1716	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5

213	000501	1863	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
214	000501	1866	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
215	000501	1867	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
216	000501	1873	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
217	000501	1875	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
218	000501	1876	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
219	000501	1883	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
220	000501	1884	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
221	000501	1890	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
222	000501	1891	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
223	000501	1893	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
224	000501	1903	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
225	000501	1904	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
226	000501	1907	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
227	000501	1908	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
228	000501	1912	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
229	000501	1913	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
230	000501	1915	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
231	000501	1916	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
232	000501	1917	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
233	000501	1918	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
234	000501	1923	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
235	000501	1925	0.014003	T	0.126898	0.50	20.5
236	000501	1926	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
237	000501	1928	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
238	000501	1932	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
239	000501	1940	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
240	000501	1942	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
241	000501	1944	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
242	000501	1957	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
243	000501	1969	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
244	000501	1970	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
245	000501	1971	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
246	000501	1976	0.011403	T	0.103336	0.50	20.5
247	000501	1979	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
248	000501	1986	0.014003	T	0.500138	0.50	11.4
249	000501	1987	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
250	000501	1990	0.011403	T	0.407275	0.50	11.4
251	000501	1992	0.101000	T	0.055145	0.50	68.4
252	000501	1142	0.002600	T	0.012042	0.50	27.4
253	000501	1143	0.002600	T	0.012042	0.50	27.4
254	000501	1151	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
255	000501	1155	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
256	000501	1164	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
257	000501	1173	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
258	000501	1178	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4

287	000501	1403	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
288	000501	1405	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
289	000501	1417	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
290	000501	1419	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
291	000501	1422	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
292	000501	1424	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
293	000501	1434	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
294	000501	1436	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
295	000501	1438	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
296	000501	1441	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
297	000501	1448	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
298	000501	1451	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
299	000501	1455	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
300	000501	1468	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
301	000501	1470	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
302	000501	1473	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
303	000501	1483	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
304	000501	1486	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
305	000501	1487	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
306	000501	1490	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
307	000501	1496	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
308	000501	1504	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
309	000501	1518	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
310	000501	1520	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
311	000501	1523	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
312	000501	1524	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
313	000501	1526	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
314	000501	1537	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
315	000501	1540	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
316	000501	1554	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
317	000501	1574	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
318	000501	1578	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
319	000501	1584	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
320	000501	1594	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
321	000501	1599	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
322	000501	1613	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
323	000501	1615	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
324	000501	1628	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
325	000501	1632	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
326	000501	1636	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
327	000501	1639	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
328	000501	1645	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
329	000501	1662	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
330	000501	1664	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
331	000501	1665	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
332	000501	1676	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
333	000501	1678	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
334	000501	1697	0.002600	T	0.023562	0.50	20.5
335	000501	1701	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
336	000501	1710	0.002600	T	0.092863	0.50	11.4
337	000501	1711	0.002600				

361	000501	1865	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
362	000501	1872	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
363	000501	1882	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
364	000501	1889	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
365	000501	1892	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
366	000501	1902	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
367	000501	1906	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
368	000501	1924	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
369	000501	1927	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
370	000501	1931	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
371	000501	1939	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
372	000501	1941	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
373	000501	1943	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
374	000501	1956	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
375	000501	1959	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
376	000501	1968	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
377	000501	1975	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
378	000501	1978	0.002600	Т	0.023562	0.50	20.5
379	000501	1989	0.002600	Т	0.092863	0.50	11.4
380	000501	6143	0.002600	П1	0.092863	0.50	11.4
381	000501	6158	0.002600	П1	0.092863	0.50	11.4
382	000501	6173	0.002600	П1	0.092863	0.50	11.4
383	000501	6188	0.002600	П1	0.092863	0.50	11.4
~~~~~							
	Суммарный Мq =		3.622550	(сумма Мq/ПДК по всем примесям)			
	Сумма См по всем источникам =		89.008194	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)

Группа суммации :__04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11000x13000 с шагом 1000

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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 13:03

Группа суммации :__04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) 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= 1.01648 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 64 град.

и скорости ветра 0.67 м/с

Всего источников: 383. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.0140	0.133113	13.1	13.1	9.5060148	
2	000501 1176	T	0.0140	0.128926	12.7	25.8	9.2069969	
3	000501 1172	T	0.0114	0.063421	6.2	32.0	5.5617418	
4	000501 1194	T	0.0140	0.058377	5.7	37.8	4.1688728	
5	000501 1195	T	0.0114	0.048787	4.8	42.6	4.2784133	
6	000501 1174	T	0.0140	0.042058	4.1	46.7	3.0034916	
7	000501 1191	T	0.0140	0.039070	3.8	50.5	2.7901218	
8	000501 1192	T	0.0114	0.031701	3.1	53.7	2.7800286	
9	000501 1212	T	0.0114	0.020999	2.1	55.7	1.8415583	
10	000501 1218	T	0.0114	0.019723	1.9	57.7	1.7296690	
11	000501 1210	T	0.0114	0.019497	1.9	59.6	1.7098355	
12	000501 1220	T	0.0114	0.018886	1.9	61.4	1.6562123	
13	000501 1178	T	0.0026	0.015763	1.6	63.0	6.0627365	
14	000501 1337	T	0.0140	0.014528	1.4	64.4	1.0374844	
15	000501 1207	T	0.0114	0.014299	1.4	65.8	1.2539338	
16	000501 1314	T	0.0114	0.013341	1.3	67.1	1.1699566	
17	000501 1348	T	0.0140	0.012799	1.3	68.4	0.914015174	
18	000501 1233	T	0.0114	0.012633	1.2	69.6	1.1078727	
19	000501 1173	T	0.0026	0.012628	1.2	70.9	4.8569736	
20	000501 1349	T	0.0140	0.011715	1.2	72.0	0.836627007	
21	000501 1338	T	0.0140	0.011634	1.1	73.2	0.830846012	
22	000501 1350	T	0.0140	0.011623	1.1	74.3	0.830015421	
23	000501 1339	T	0.0140	0.011350	1.1	75.4	0.810572147	
24	000501 1193	T	0.0026	0.010906	1.1	76.5	4.1947303	
25	000501 1250	T	0.0140	0.010816	1.1	77.6	0.772382915	
26	000501 1316	T	0.0140	0.010398	1.0	78.6	0.742550075	
27	000501 1249	T	0.0140	0.010291	1.0	79.6	0.734929085	
28	000501 1205	T	0.0140	0.010288	1.0	80.6	0.734726906	
29	000501 1224	T	0.0140	0.009751	1.0	81.6	0.696364880	
30	000501 1357	T	0.0140	0.009369	0.9	82.5	0.669090331	
31	000501 1321	T	0.0140	0.009252	0.9	83.4	0.660727322	
32	000501 1226	T	0.0114	0.009074	0.9	84.3	0.795729935	
33	000501 1236	T	0.0140	0.008009	0.8	85.1	0.571947634	
34	000501 1223	T	0.0140	0.007694	0.8	85.9	0.549479187	
35	000501 1322	T	0.0140	0.007674	0.8	86.6	0.547999799	
36	000501 1269	T	0.0140	0.007397	0.7	87.3	0.528220832	
37	000501 1262	T	0.0140	0.007275	0.7	88.1	0.519511819	
38	000501 1346	T	0.0114	0.007205	0.7	88.8	0.631835461	
39	000501 1268	T	0.0140	0.007197	0.7	89.5	0.513982236	
40	000501 1323	T	0.0140	0.006756	0.7	90.1	0.482456654	
41	000501 1342	T	0.0114	0.006516	0.6	90.8	0.571425200	
42	000501 1263	T	0.0140	0.006328	0.6	91.4	0.451925248	
43	000501 1287	T	0.0114	0.006220	0.6	92.0	0.545473158	
44	000501 1242	T	0.0114	0.005925	0.6	92.6	0.519579351	
45	000501 1217	T	0.0026	0.004791	0.5	93.1	1.8425750	
46	000501 1222	T	0.0114	0.004701	0.5	93.5	0.412295729	
47	000501 1216	T	0.0026	0.004644	0.5	94.0	1.7859752	
48	000501 1211	T	0.0026	0.004434	0.4	94.4	1.7055496	
49	000501 1302	T	0.0114	0.004385	0.4	94.9	0.384527236	
50	000501 1219	T	0.0026	0.004285	0.4	95.3	1.6482418	
В сумме =				0.968452	95.3			
Суммарный вклад остальных =				0.048033	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 13:04

Группа суммации :__04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 311

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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= 0.04627 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 37 град.

и скорости ветра 6.00 м/с

Всего источников: 383. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000501 1177	T	0.0140	0.000345	0.7	0.7	0.024606660
2	000501 1176	T	0.0140	0.000344	0.7	1.5	0.024587648
3	000501 1194	T	0.0140	0.000330	0.7	2.2	0.023567034
4	000501 1262	T	0.0140	0.000321	0.7	2.9	0.022890532
5	000501 1263	T	0.0140	0.000320	0.7	3.6	0.022880426
6	000501 1268	T	0.0140	0.000320	0.7	4.3	0.022873893
7	000501 1249	T	0.0140	0.000320	0.7	5.0	0.022857791
8	000501 1250	T	0.0140	0.000317	0.7	5.7	0.022658950
9	000501 1269	T	0.0140	0.000315	0.7	6.3	0.022506032
10	000501 1236	T	0.0140	0.000304	0.7	7.0	0.021676956
11	000501 1316	T	0.0140	0.000284	0.6	7.6	0.020288242
12	000501 1337	T	0.0140	0.000282	0.6	8.2	0.020156719
13	000501 1348	T	0.0140	0.000279	0.6	8.8	0.019896397
14	000501 1321	T	0.0140	0.000275	0.6	9.4	0.019607536
15	000501 1322	T	0.0140	0.000274	0.6	10.0	0.019557199
16	000501 1323	T	0.0140	0.000273	0.6	10.6	0.019487849
17	000501 1338	T	0.0140	0.000271	0.6	11.2	0.019380827
18	000501 1339	T	0.0140	0.000271	0.6	11.8	0.019341830
19	000501 1349	T	0.0140	0.000271	0.6	12.4	0.019332662
20	000501 1350	T	0.0140	0.000269	0.6	12.9	0.019235274
21	000501 1210	T	0.0114	0.000269	0.6	13.5	0.023606593
22	000501 1195	T	0.0114	0.000268	0.6	14.1	0.023509590
23	000501 1390	T	0.0140	0.000268	0.6	14.7	0.019110676
24	000501 1212	T	0.0114	0.000265	0.6	15.2	0.023209982
25	000501 1564	T	0.0140	0.000262	0.6	15.8	0.018738840
26	000501 1548	T	0.0140	0.000261	0.6	16.4	0.018671401
27	000501 1396	T	0.0140	0.000261	0.6	16.9	0.018622655
28	000501 1563	T	0.0140	0.000260	0.6	17.5	0.018569868
29	000501 1372	T	0.0140	0.000259	0.6	18.1	0.018527415
30	000501 1546	T	0.0140	0.000259	0.6	18.6	0.018473297
31	000501 1287	T	0.0114	0.000258	0.6	19.2	0.022636261
32	000501 1218	T	0.0114	0.000257	0.6	19.7	0.022576105
33	000501 1398	T	0.0140	0.000257	0.6	20.3	0.018353598
34	000501 1407	T	0.0140	0.000257	0.6	20.8	0.018338004
35	000501 1233	T	0.0114	0.000256	0.6	21.4	0.022424845
36	000501 1547	T	0.0140	0.000256	0.6	22.0	0.018246302
37	000501 1478	T	0.0140	0.000255	0.6	22.5	0.018229216
38	000501 1357	T	0.0140	0.000255	0.6	23.1	0.018207476
39	000501 1365	T	0.0140	0.000255	0.6	23.6	0.018182879
40	000501 1449	T	0.0140	0.000254	0.5	24.2	0.018127799
41	000501 1220	T	0.0114	0.000253	0.5	24.7	0.022217348
42	000501 1406	T	0.0140	0.000253	0.5	25.2	0.018054610
43	000501 1494	T	0.0140	0.000253	0.5	25.8	0.018040545
44	000501 1443	T	0.0140	0.000252	0.5	26.3	0.018009359
45	000501 1432	T	0.0140	0.000252	0.5	26.9	0.017988531
46	000501 1457	T	0.0140	0.000252	0.5	27.4	0.017968012
47	000501 1433	T	0.0140	0.000252	0.5	28.0	0.017964344
48	000501 1514	T	0.0140	0.000251	0.5	28.5	0.017951300
49	000501 1484	T	0.0140	0.000251	0.5	29.1	0.017914090
50	000501 1302	T	0.0114	0.000251	0.5	29.6	0.021989867
51	000501 1464	T	0.0140	0.000251	0.5	30.1	0.017897442
52	000501 1425	T	0.0140	0.000250	0.5	30.7	0.017880818
53	000501 1467	T	0.0140	0.000250	0.5	31.2	0.017849008
54	000501 1501	T	0.0140	0.000249	0.5	31.8	0.017813481
55	000501 1512	T	0.0140	0.000249	0.5	32.3	0.017806392
56	000501 1492	T	0.0140	0.000249	0.5	32.8	0.017781584
57	000501 1502	T	0.0140	0.000249	0.5	33.4	0.017767331
58	000501 1408	T	0.0140	0.000246	0.5	33.9	0.017577831
59	000501 1527	T	0.0140	0.000246	0.5	34.4	0.017569808
60	000501 1493	T	0.0140	0.000243	0.5	35.0	0.017343353
61	000501 1475	T	0.0140	0.000242	0.5	35.5	0.017251870
62	000501 1442	T	0.0140	0.000241	0.5	36.0	0.017200565
63	000501 1466	T	0.0140	0.000238	0.5	36.5	0.017027261
64	000501 1463	T	0.0140	0.000238	0.5	37.0	0.017000703
65	000501 1497	T	0.0140	0.000237	0.5	37.5	0.016905567

66	000501	1314	T		0.0114	0.000236	0.5	38.1	0.020712228	
67	000501	1542	T		0.0114	0.000216	0.5	38.5	0.018960260	
68	000501	1565	T		0.0114	0.000215	0.5	39.0	0.018891782	
69	000501	1346	T		0.0114	0.000215	0.5	39.5	0.018885523	
70	000501	1156	T		0.0114	0.000215	0.5	39.9	0.018883400	
71	000501	1160	T		0.0114	0.000213	0.5	40.4	0.018681796	
72	000501	1726	T		0.0140	0.000210	0.5	40.8	0.015031957	
73	000501	1774	T		0.0140	0.000210	0.5	41.3	0.015029056	
74	000501	1399	T		0.0114	0.000210	0.5	41.7	0.018418659	
75	000501	1373	T		0.0114	0.000210	0.5	42.2	0.018409986	
76	000501	1364	T		0.0114	0.000209	0.5	42.6	0.018322228	
77	000501	1725	T		0.0140	0.000209	0.5	43.1	0.014903707	
78	000501	1154	T		0.0114	0.000208	0.4	43.5	0.018216114	
79	000501	1444	T		0.0114	0.000208	0.4	44.0	0.018206917	
80	000501	1640	T		0.0140	0.000207	0.4	44.4	0.014801320	
81	000501	1485	T		0.0114	0.000206	0.4	44.9	0.018105401	
82	000501	1660	T		0.0140	0.000206	0.4	45.3	0.014743456	
83	000501	1440	T		0.0114	0.000206	0.4	45.8	0.018084448	
84	000501	1513	T		0.0114	0.000206	0.4	46.2	0.018082220	
85	000501	1686	T		0.0140	0.000206	0.4	46.7	0.014719752	
86	000501	1479	T		0.0114	0.000206	0.4	47.1	0.018063826	
87	000501	1659	T		0.0140	0.000206	0.4	47.6	0.014697096	
88	000501	1609	T		0.0140	0.000206	0.4	48.0	0.014684287	
89	000501	1491	T		0.0114	0.000205	0.4	48.5	0.018020753	
90	000501	1474	T		0.0114	0.000205	0.4	48.9	0.017996863	
91	000501	1658	T		0.0140	0.000204	0.4	49.3	0.014597485	
92	000501	1608	T		0.0140	0.000204	0.4	49.8	0.014583086	
93	000501	1423	T		0.0114	0.000204	0.4	50.2	0.017890088	
94	000501	1476	T		0.0114	0.000203	0.4	50.7	0.017845361	
95	000501	1602	T		0.0140	0.000203	0.4	51.1	0.014469963	
96	000501	1581	T		0.0140	0.000202	0.4	51.5	0.014426551	
97	000501	1603	T		0.0140	0.000202	0.4	52.0	0.014406421	
98	000501	1525	T		0.0114	0.000202	0.4	52.4	0.017687090	
99	000501	1585	T		0.0140	0.000201	0.4	52.8	0.014346274	
100	000501	1409	T		0.0114	0.000201	0.4	53.3	0.017583361	
101	000501	1622	T		0.0140	0.000200	0.4	53.7	0.014291785	
102	000501	1621	T		0.0140	0.000199	0.4	54.1	0.014235492	
103	000501	1498	T		0.0114	0.000197	0.4	54.6	0.017285423	
104	000501	1519	T		0.0114	0.000192	0.4	55.0	0.016859274	
105	000501	1174	T		0.0140	0.000180	0.4	55.4	0.012869055	
106	000501	1205	T		0.0140	0.000178	0.4	55.8	0.012712932	
107	000501	1746	T		0.0114	0.000177	0.4	56.1	0.015523736	
108	000501	1191	T		0.0140	0.000175	0.4	56.5	0.012481917	
109	000501	1223	T		0.0140	0.000175	0.4	56.9	0.012466892	
110	000501	1677	T		0.0114	0.000173	0.4	57.3	0.015139576	
111	000501	1735	T		0.0114	0.000172	0.4	57.6	0.015127354	
112	000501	1775	T		0.0114	0.000172	0.4	58.0	0.015121281	
113	000501	1712	T		0.0114	0.000172	0.4	58.4	0.015055452	
114	000501	1224	T		0.0140	0.000171	0.4	58.7	0.012209025	
115	000501	1729	T		0.0114	0.000170	0.4	59.1	0.014932193	
116	000501	1777	T		0.0114	0.000169	0.4	59.5	0.014832541	
117	000501	1667	T		0.0114	0.000169	0.4	59.8	0.014830849	
118	000501	1702	T		0.0114	0.000169	0.4	60.2	0.014781850	
119	000501	1687	T		0.0114	0.000168	0.4	60.6	0.014712269	
120	000501	1637	T		0.0114	0.000168	0.4	60.9	0.014712242	
121	000501	1688	T		0.0114	0.000167	0.4	61.3	0.014673070	
122	000501	1661	T		0.0114	0.000167	0.4	61.7	0.014652487	
123	000501	1616	T		0.0114	0.000167	0.4	62.0	0.014608719	
124	000501	1690	T		0.0114	0.000166	0.4	62.4	0.014580227	
125	000501	1600	T		0.0114	0.000166	0.4	62.7	0.014558498	
126	000501	1689	T		0.0114	0.000166	0.4	63.1	0.014537292	
127	000501	1633	T		0.0114	0.000165	0.4	63.5	0.014501587	
128	000501	1604	T		0.0114	0.000164	0.4	63.8	0.014360899	
129	000501	1579	T		0.0114	0.000162	0.3	64.2	0.014165260	
130	000501	1623	T		0.0114	0.000161	0.3	64.5	0.014133842	
131	000501	1172	T		0.0114	0.000151	0.3	64.8	0.013204444	
132	000501	1207	T		0.0114	0.000143	0.3	65.1	0.012506398	
133	000501	1222	T		0.0114	0.000143	0.3	65.4	0.012501850	
134	000501	1192	T		0.0114	0.000142	0.3	65.8	0.012491209	
135	000501	1903	T		0.0140	0.000138	0.3	66.1	0.009873035	
136	000501	1242	T		0.0114	0.000138	0.3	66.4	0.012085208	
137	000501	1152	T		0.0140	0.000138	0.3	66.6	0.009826013	
138	000501	1226	T		0.0114	0.000137	0.3	66.9	0.011979456	
139	000501	1912	T		0.0140	0.000136	0.3	67.2	0.009719355	

140	000501	1986	T		0.0140	0.000134	0.3		67.5	0.009584686	
141	000501	1385	T		0.0140	0.000134	0.3		67.8	0.009548491	
142	000501	1292	T		0.0114	0.000134	0.3		68.1	0.011707871	
143	000501	1556	T		0.0140	0.000133	0.3		68.4	0.009521564	
144	000501	1294	T		0.0114	0.000133	0.3		68.7	0.011689117	
145	000501	1969	T		0.0140	0.000133	0.3		69.0	0.009479566	
146	000501	1557	T		0.0140	0.000132	0.3		69.3	0.009436159	
147	000501	1913	T		0.0140	0.000132	0.3		69.5	0.009435504	
148	000501	1970	T		0.0140	0.000132	0.3		69.8	0.009424240	
149	000501	1816	T		0.0140	0.000132	0.3		70.1	0.009413197	
150	000501	1848	T		0.0140	0.000131	0.3		70.4	0.009369399	
151	000501	1883	T		0.0140	0.000131	0.3		70.7	0.009367266	
152	000501	1541	T		0.0140	0.000131	0.3		71.0	0.009333735	
153	000501	1555	T		0.0140	0.000131	0.3		71.2	0.009320886	
154	000501	1386	T		0.0140	0.000130	0.3		71.5	0.009318447	
155	000501	1361	T		0.0140	0.000130	0.3		71.8	0.009299821	
156	000501	1454	T		0.0140	0.000130	0.3		72.1	0.009269404	
157	000501	1917	T		0.0140	0.000128	0.3		72.4	0.009166581	
158	000501	1439	T		0.0140	0.000128	0.3		72.6	0.009150893	
159	000501	1453	T		0.0140	0.000128	0.3		72.9	0.009124690	
160	000501	1915	T		0.0140	0.000127	0.3		73.2	0.009091654	
161	000501	1916	T		0.0140	0.000127	0.3		73.5	0.009087579	
162	000501	1506	T		0.0140	0.000127	0.3		73.7	0.009079473	
163	000501	1471	T		0.0140	0.000126	0.3		74.0	0.009010999	
164	000501	1863	T		0.0140	0.000124	0.3		74.3	0.008882392	
165	000501	1866	T		0.0140	0.000124	0.3		74.6	0.008874914	
166	000501	1971	T		0.0140	0.000123	0.3		74.8	0.008789200	
167	000501	1149	T		0.0114	0.000117	0.3		75.1	0.010278708	
168	000501	1342	T		0.0114	0.000116	0.2		75.3	0.010137154	
169	000501	1148	T		0.0114	0.000112	0.2		75.6	0.009864436	
170	000501	1904	T		0.0114	0.000111	0.2		75.8	0.009714946	
171	000501	1987	T		0.0114	0.000109	0.2		76.0	0.009564780	
172	000501	1404	T		0.0114	0.000109	0.2		76.3	0.009543792	
173	000501	1849	T		0.0114	0.000109	0.2		76.5	0.009536733	
174	000501	1558	T		0.0114	0.000108	0.2		76.7	0.009461901	
175	000501	1826	T		0.0114	0.000108	0.2		77.0	0.009438602	
176	000501	1384	T		0.0114	0.000107	0.2		77.2	0.009426091	
177	000501	1150	T		0.0114	0.000107	0.2		77.4	0.009411430	
178	000501	1716	T		0.0140	0.000107	0.2		77.7	0.007619612	
179	000501	1928	T		0.0114	0.000106	0.2		77.9	0.009338025	
180	000501	1884	T		0.0114	0.000106	0.2		78.1	0.009335726	
181	000501	1360	T		0.0114	0.000106	0.2		78.4	0.009284097	
182	000501	1990	T		0.0114	0.000106	0.2		78.6	0.009252948	
183	000501	1734	T		0.0140	0.000105	0.2		78.8	0.007514214	
184	000501	1918	T		0.0114	0.000104	0.2		79.0	0.009157438	
185	000501	1452	T		0.0114	0.000104	0.2		79.3	0.009140423	
186	000501	1646	T		0.0140	0.000104	0.2		79.5	0.007442324	
187	000501	1420	T		0.0114	0.000104	0.2		79.7	0.009137072	
188	000501	1683	T		0.0140	0.000104	0.2		79.9	0.007430095	
189	000501	1932	T		0.0114	0.000104	0.2		80.2	0.009123270	
190	000501	1402	T		0.0114	0.000104	0.2		80.4	0.009115390	
191	000501	1717	T		0.0140	0.000104	0.2		80.6	0.007422251	
192	000501	1435	T		0.0114	0.000104	0.2		80.8	0.009100595	
193	000501	1488	T		0.0114	0.000104	0.2		81.1	0.009090940	
194	000501	1437	T		0.0114	0.000104	0.2		81.3	0.009076966	
195	000501	1666	T		0.0140	0.000103	0.2		81.5	0.007385531	
196	000501	1797	T		0.0114	0.000103	0.2		81.7	0.009067790	
197	000501	1358	T		0.0114	0.000103	0.2		82.0	0.009066736	
198	000501	1469	T		0.0114	0.000103	0.2		82.2	0.009054037	
199	000501	1456	T		0.0114	0.000103	0.2		82.4	0.009035572	
200	000501	1979	T		0.0114	0.000103	0.2		82.6	0.009005784	
201	000501	1505	T		0.0114	0.000103	0.2		82.8	0.009005490	
202	000501	1698	T		0.0140	0.000103	0.2		83.1	0.007325080	
203	000501	1418	T		0.0114	0.000102	0.2		83.3	0.008971660	
204	000501	1612	T		0.0140	0.000102	0.2		83.5	0.007259995	
205	000501	1629	T		0.0140	0.000101	0.2		83.7	0.007242966	
206	000501	1867	T		0.0114	0.000101	0.2		83.9	0.008866401	
207	000501	1595	T		0.0140	0.000100	0.2		84.2	0.007120619	
208	000501	1647	T		0.0140	0.000100	0.2		84.4	0.007118919	
209	000501	1472	T		0.0114	0.000099	0.2		84.6	0.008659284	
210	000501	1836	T		0.0114	0.000099	0.2		84.8	0.008657389	
211	000501	1571	T		0.0140	0.000098	0.2		85.0	0.007027482	
212	000501	1811	T		0.0114	0.000098	0.2		85.2	0.008619948	
213	000501	1503	T		0.0114	0.000098	0.2		85.4	0.008608866	

214	000501	1749	T	0.0114	0.000089	0.2	85.6	0.007806793
215	000501	1714	T	0.0114	0.000086	0.2	85.8	0.007527628
216	000501	1679	T	0.0114	0.000085	0.2	86.0	0.007475134
217	000501	1731	T	0.0114	0.000085	0.2	86.2	0.007459670
218	000501	1699	T	0.0114	0.000084	0.2	86.4	0.007326034
219	000501	1663	T	0.0114	0.000083	0.2	86.5	0.007292031
220	000501	1630	T	0.0114	0.000083	0.2	86.7	0.007258521
221	000501	1614	T	0.0114	0.000082	0.2	86.9	0.007219609
222	000501	1648	T	0.0114	0.000081	0.2	87.1	0.007143691
223	000501	1596	T	0.0114	0.000081	0.2	87.3	0.007112379
224	000501	1822	T	0.0140	0.000080	0.2	87.4	0.005744021
225	000501	1575	T	0.0114	0.000080	0.2	87.6	0.007038078
226	000501	1908	T	0.0140	0.000080	0.2	87.8	0.005720634
227	000501	1823	T	0.0140	0.000080	0.2	87.9	0.005703442
228	000501	1572	T	0.0114	0.000080	0.2	88.1	0.006995799
229	000501	1891	T	0.0140	0.000079	0.2	88.3	0.005626992
230	000501	1876	T	0.0140	0.000078	0.2	88.5	0.005535471
231	000501	1875	T	0.0140	0.000077	0.2	88.6	0.005522704
232	000501	1842	T	0.0140	0.000076	0.2	88.8	0.005417592
233	000501	1925	T	0.0140	0.000075	0.2	89.0	0.005347423
234	000501	1976	T	0.0114	0.000067	0.1	89.1	0.005905177
235	000501	1907	T	0.0114	0.000066	0.1	89.2	0.005811016
236	000501	1893	T	0.0114	0.000066	0.1	89.4	0.005750194
237	000501	1824	T	0.0114	0.000065	0.1	89.5	0.005731838
238	000501	1890	T	0.0114	0.000064	0.1	89.7	0.005634412
239	000501	1858	T	0.0114	0.000064	0.1	89.8	0.005632782
240	000501	1944	T	0.0114	0.000064	0.1	89.9	0.005594757
241	000501	1873	T	0.0114	0.000063	0.1	90.1	0.005544601
242	000501	1178	T	0.0026	0.000063	0.1	90.2	0.024276534
243	000501	1942	T	0.0114	0.000063	0.1	90.3	0.005505424
244	000501	1923	T	0.0114	0.000062	0.1	90.5	0.005406438
245	000501	1193	T	0.0026	0.000061	0.1	90.6	0.023641001
246	000501	1957	T	0.0114	0.000061	0.1	90.7	0.005377920
247	000501	1856	T	0.0114	0.000061	0.1	90.9	0.005372074
248	000501	1940	T	0.0114	0.000061	0.1	91.0	0.005359386
249	000501	1211	T	0.0026	0.000061	0.1	91.1	0.023469938
250	000501	1808	T	0.0114	0.000061	0.1	91.3	0.005314269
251	000501	1217	T	0.0026	0.000060	0.1	91.4	0.023085594
252	000501	1216	T	0.0026	0.000060	0.1	91.5	0.022996545
253	000501	1926	T	0.0114	0.000060	0.1	91.7	0.005242283
254	000501	1261	T	0.0026	0.000059	0.1	91.8	0.022730941
255	000501	1227	T	0.0026	0.000059	0.1	91.9	0.022672119
256	000501	1805	T	0.0114	0.000059	0.1	92.0	0.005168419
257	000501	1248	T	0.0026	0.000059	0.1	92.2	0.022591751
258	000501	1237	T	0.0026	0.000058	0.1	92.3	0.022460282
259	000501	1783	T	0.0114	0.000058	0.1	92.4	0.005101272
260	000501	1219	T	0.0026	0.000058	0.1	92.5	0.022353543
261	000501	1295	T	0.0026	0.000057	0.1	92.7	0.022085333
262	000501	1304	T	0.0026	0.000056	0.1	92.8	0.021729954
263	000501	1313	T	0.0026	0.000055	0.1	92.9	0.021060096
264	000501	1347	T	0.0026	0.000053	0.1	93.0	0.020358721
265	000501	1315	T	0.0026	0.000052	0.1	93.1	0.019974476
266	000501	6143	П1	0.0026	0.000051	0.1	93.2	0.019570105
267	000501	1155	T	0.0026	0.000050	0.1	93.4	0.019299764
268	000501	1164	T	0.0026	0.000050	0.1	93.5	0.019085325
269	000501	1526	T	0.0026	0.000048	0.1	93.6	0.018571898
270	000501	1356	T	0.0026	0.000048	0.1	93.7	0.018423462
271	000501	6158	П1	0.0026	0.000048	0.1	93.8	0.018337796
272	000501	1363	T	0.0026	0.000048	0.1	93.9	0.018323837
273	000501	1371	T	0.0026	0.000047	0.1	94.0	0.018242031
274	000501	1483	T	0.0026	0.000047	0.1	94.1	0.018235156
275	000501	1424	T	0.0026	0.000047	0.1	94.2	0.017912533
276	000501	1441	T	0.0026	0.000047	0.1	94.3	0.017895332
277	000501	1496	T	0.0026	0.000046	0.1	94.4	0.017876256
278	000501	1434	T	0.0026	0.000046	0.1	94.5	0.017873500
279	000501	1518	T	0.0026	0.000046	0.1	94.6	0.017730162
280	000501	1451	T	0.0026	0.000046	0.1	94.7	0.017578891
281	000501	1448	T	0.0026	0.000045	0.1	94.8	0.017209055
282	000501	1468	T	0.0026	0.000044	0.1	94.9	0.017095711
283	000501	1417	T	0.0026	0.000044	0.1	95.0	0.017080640
284	000501	1723	T	0.0026	0.000040	0.1	95.1	0.015308930
				В сумме =	0.043986	95.1		
				Суммарный вклад остальных =	0.002287	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 13:04

Группа суммации :__04=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 299

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0 (Uмр) 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= 0.13078 доли ПДК |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 329 град.

и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 383. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

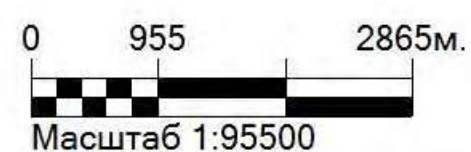
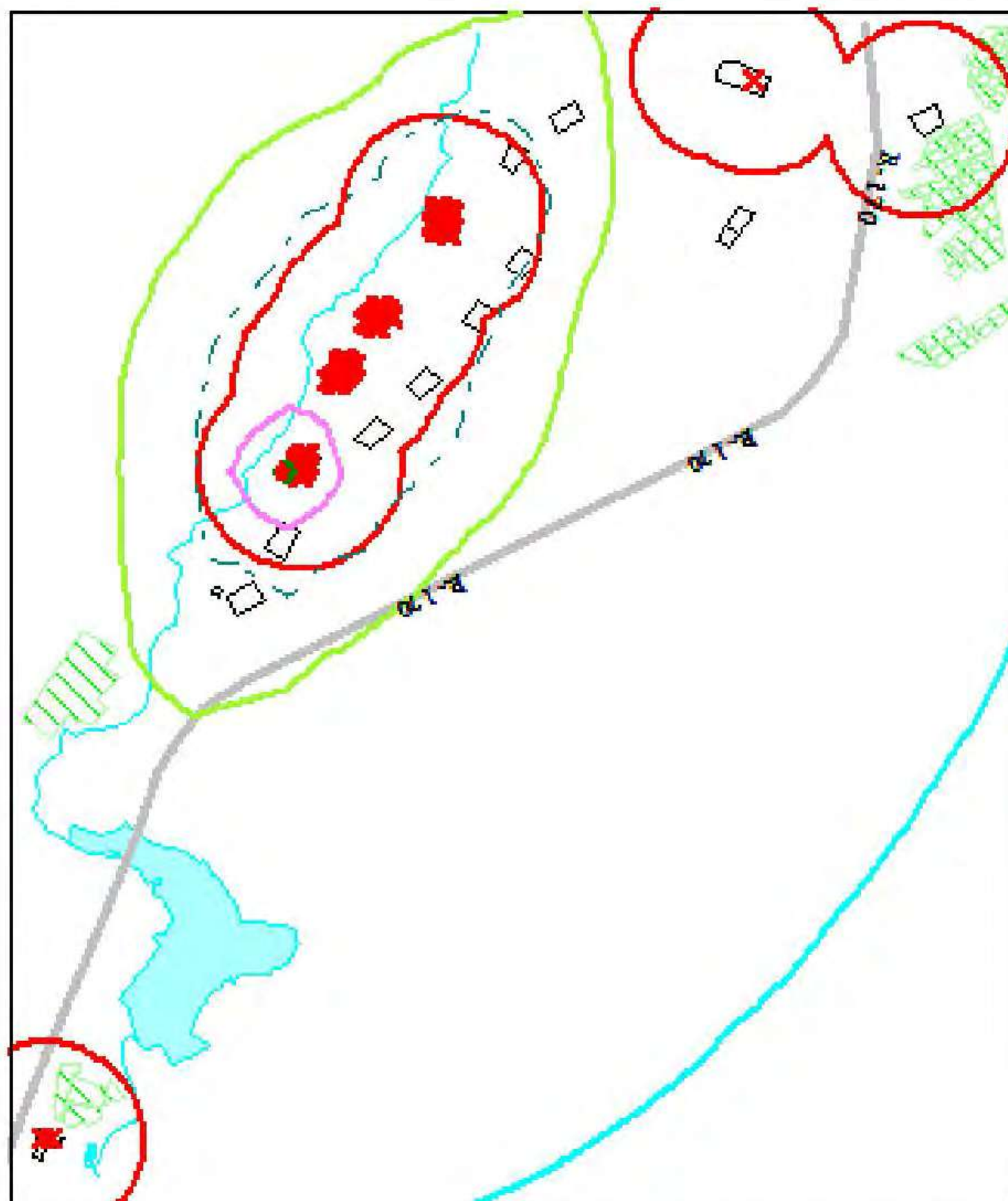
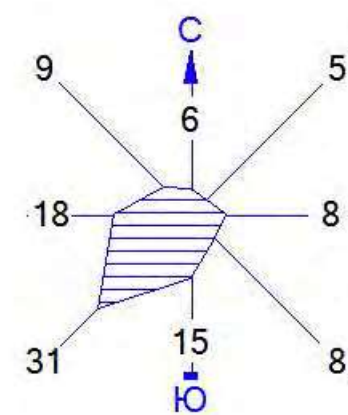
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000501 1478 | T   | 0.0140     | 0.001805      | 1.4       | 1.4    | 0.128905803   |
| 2    | 000501 1432 | T   | 0.0140     | 0.001786      | 1.4       | 2.7    | 0.127555773   |
| 3    | 000501 1546 | T   | 0.0140     | 0.001763      | 1.3       | 4.1    | 0.125937045   |
| 4    | 000501 1502 | T   | 0.0140     | 0.001752      | 1.3       | 5.4    | 0.125097767   |
| 5    | 000501 1425 | T   | 0.0140     | 0.001738      | 1.3       | 6.8    | 0.124133028   |
| 6    | 000501 1433 | T   | 0.0140     | 0.001733      | 1.3       | 8.1    | 0.123772718   |
| 7    | 000501 1467 | T   | 0.0140     | 0.001725      | 1.3       | 9.4    | 0.123166442   |
| 8    | 000501 1464 | T   | 0.0140     | 0.001714      | 1.3       | 10.7   | 0.122379638   |
| 9    | 000501 1514 | T   | 0.0140     | 0.001713      | 1.3       | 12.0   | 0.122324444   |
| 10   | 000501 1457 | T   | 0.0140     | 0.001706      | 1.3       | 13.3   | 0.121831171   |
| 11   | 000501 1484 | T   | 0.0140     | 0.001706      | 1.3       | 14.6   | 0.121810779   |
| 12   | 000501 1494 | T   | 0.0140     | 0.001704      | 1.3       | 15.9   | 0.121667616   |
| 13   | 000501 1443 | T   | 0.0140     | 0.001702      | 1.3       | 17.2   | 0.121559709   |
| 14   | 000501 1398 | T   | 0.0140     | 0.001696      | 1.3       | 18.5   | 0.121102460   |
| 15   | 000501 1501 | T   | 0.0140     | 0.001680      | 1.3       | 19.8   | 0.119945668   |
| 16   | 000501 1512 | T   | 0.0140     | 0.001678      | 1.3       | 21.1   | 0.119860791   |
| 17   | 000501 1527 | T   | 0.0140     | 0.001641      | 1.3       | 22.4   | 0.117178313   |
| 18   | 000501 1408 | T   | 0.0140     | 0.001625      | 1.2       | 23.6   | 0.116017081   |
| 19   | 000501 1449 | T   | 0.0140     | 0.001590      | 1.2       | 24.8   | 0.113561526   |
| 20   | 000501 1493 | T   | 0.0140     | 0.001584      | 1.2       | 26.0   | 0.113100760   |
| 21   | 000501 1564 | T   | 0.0140     | 0.001581      | 1.2       | 27.2   | 0.112887643   |
| 22   | 000501 1442 | T   | 0.0140     | 0.001579      | 1.2       | 28.4   | 0.112758376   |
| 23   | 000501 1547 | T   | 0.0140     | 0.001563      | 1.2       | 29.6   | 0.111641400   |
| 24   | 000501 1475 | T   | 0.0140     | 0.001554      | 1.2       | 30.8   | 0.110990256   |
| 25   | 000501 1466 | T   | 0.0140     | 0.001554      | 1.2       | 32.0   | 0.110954247   |
| 26   | 000501 1497 | T   | 0.0140     | 0.001541      | 1.2       | 33.2   | 0.110076532   |
| 27   | 000501 1563 | T   | 0.0140     | 0.001533      | 1.2       | 34.4   | 0.109441966   |
| 28   | 000501 1492 | T   | 0.0140     | 0.001525      | 1.2       | 35.5   | 0.108894631   |
| 29   | 000501 1463 | T   | 0.0140     | 0.001515      | 1.2       | 36.7   | 0.108216822   |
| 30   | 000501 1406 | T   | 0.0140     | 0.001514      | 1.2       | 37.8   | 0.108147569   |
| 31   | 000501 1548 | T   | 0.0140     | 0.001499      | 1.1       | 39.0   | 0.107028432   |
| 32   | 000501 1440 | T   | 0.0114     | 0.001455      | 1.1       | 40.1   | 0.127582908   |
| 33   | 000501 1423 | T   | 0.0114     | 0.001438      | 1.1       | 41.2   | 0.126093566   |
| 34   | 000501 1396 | T   | 0.0140     | 0.001417      | 1.1       | 42.3   | 0.101218656   |
| 35   | 000501 1407 | T   | 0.0140     | 0.001411      | 1.1       | 43.4   | 0.100729927   |
| 36   | 000501 1485 | T   | 0.0114     | 0.001409      | 1.1       | 44.4   | 0.123568900   |
| 37   | 000501 1474 | T   | 0.0114     | 0.001409      | 1.1       | 45.5   | 0.123524621   |
| 38   | 000501 1444 | T   | 0.0114     | 0.001392      | 1.1       | 46.6   | 0.122064136   |
| 39   | 000501 1399 | T   | 0.0114     | 0.001387      | 1.1       | 47.6   | 0.121624388   |
| 40   | 000501 1390 | T   | 0.0140     | 0.001383      | 1.1       | 48.7   | 0.098768421   |
| 41   | 000501 1513 | T   | 0.0114     | 0.001382      | 1.1       | 49.8   | 0.121218398   |
| 42   | 000501 1476 | T   | 0.0114     | 0.001375      | 1.1       | 50.8   | 0.120567001   |
| 43   | 000501 1491 | T   | 0.0114     | 0.001308      | 1.0       | 51.8   | 0.114746742   |
| 44   | 000501 1479 | T   | 0.0114     | 0.001271      | 1.0       | 52.8   | 0.111435406   |
| 45   | 000501 1409 | T   | 0.0114     | 0.001263      | 1.0       | 53.8   | 0.110745877   |
| 46   | 000501 1525 | T   | 0.0114     | 0.001249      | 1.0       | 54.7   | 0.109576136   |
| 47   | 000501 1498 | T   | 0.0114     | 0.001237      | 0.9       | 55.7   | 0.108522333   |

|     |        |      |   |  |        |          |     |      |             |  |
|-----|--------|------|---|--|--------|----------|-----|------|-------------|--|
| 48  | 000501 | 1519 | T |  | 0.0114 | 0.001228 | 0.9 | 56.6 | 0.107647359 |  |
| 49  | 000501 | 1542 | T |  | 0.0114 | 0.001224 | 0.9 | 57.5 | 0.107351355 |  |
| 50  | 000501 | 1565 | T |  | 0.0114 | 0.001224 | 0.9 | 58.5 | 0.107309788 |  |
| 51  | 000501 | 1372 | T |  | 0.0140 | 0.001123 | 0.9 | 59.3 | 0.080171175 |  |
| 52  | 000501 | 1365 | T |  | 0.0140 | 0.001087 | 0.8 | 60.2 | 0.077618413 |  |
| 53  | 000501 | 1373 | T |  | 0.0114 | 0.000933 | 0.7 | 60.9 | 0.081844732 |  |
| 54  | 000501 | 1453 | T |  | 0.0140 | 0.000893 | 0.7 | 61.5 | 0.063799329 |  |
| 55  | 000501 | 1439 | T |  | 0.0140 | 0.000893 | 0.7 | 62.2 | 0.063766018 |  |
| 56  | 000501 | 1364 | T |  | 0.0114 | 0.000888 | 0.7 | 62.9 | 0.077899612 |  |
| 57  | 000501 | 1506 | T |  | 0.0140 | 0.000873 | 0.7 | 63.6 | 0.062314760 |  |
| 58  | 000501 | 1471 | T |  | 0.0140 | 0.000869 | 0.7 | 64.2 | 0.062066648 |  |
| 59  | 000501 | 1454 | T |  | 0.0140 | 0.000829 | 0.6 | 64.9 | 0.059170809 |  |
| 60  | 000501 | 1557 | T |  | 0.0140 | 0.000785 | 0.6 | 65.5 | 0.056033418 |  |
| 61  | 000501 | 1556 | T |  | 0.0140 | 0.000780 | 0.6 | 66.1 | 0.055707499 |  |
| 62  | 000501 | 1541 | T |  | 0.0140 | 0.000761 | 0.6 | 66.7 | 0.054355726 |  |
| 63  | 000501 | 1555 | T |  | 0.0140 | 0.000749 | 0.6 | 67.2 | 0.053497799 |  |
| 64  | 000501 | 1488 | T |  | 0.0114 | 0.000732 | 0.6 | 67.8 | 0.064212985 |  |
| 65  | 000501 | 1452 | T |  | 0.0114 | 0.000729 | 0.6 | 68.3 | 0.063897617 |  |
| 66  | 000501 | 1456 | T |  | 0.0114 | 0.000724 | 0.6 | 68.9 | 0.063518114 |  |
| 67  | 000501 | 1420 | T |  | 0.0114 | 0.000717 | 0.5 | 69.4 | 0.062907748 |  |
| 68  | 000501 | 1437 | T |  | 0.0114 | 0.000700 | 0.5 | 70.0 | 0.061399456 |  |
| 69  | 000501 | 1469 | T |  | 0.0114 | 0.000697 | 0.5 | 70.5 | 0.061111346 |  |
| 70  | 000501 | 1435 | T |  | 0.0114 | 0.000697 | 0.5 | 71.0 | 0.061096784 |  |
| 71  | 000501 | 1402 | T |  | 0.0114 | 0.000690 | 0.5 | 71.6 | 0.060481053 |  |
| 72  | 000501 | 1418 | T |  | 0.0114 | 0.000689 | 0.5 | 72.1 | 0.060398035 |  |
| 73  | 000501 | 1505 | T |  | 0.0114 | 0.000680 | 0.5 | 72.6 | 0.059621368 |  |
| 74  | 000501 | 1404 | T |  | 0.0114 | 0.000664 | 0.5 | 73.1 | 0.058201384 |  |
| 75  | 000501 | 1558 | T |  | 0.0114 | 0.000658 | 0.5 | 73.6 | 0.057688318 |  |
| 76  | 000501 | 1385 | T |  | 0.0140 | 0.000630 | 0.5 | 74.1 | 0.044962920 |  |
| 77  | 000501 | 1472 | T |  | 0.0114 | 0.000628 | 0.5 | 74.6 | 0.055050358 |  |
| 78  | 000501 | 1503 | T |  | 0.0114 | 0.000623 | 0.5 | 75.1 | 0.054648779 |  |
| 79  | 000501 | 1386 | T |  | 0.0140 | 0.000610 | 0.5 | 75.5 | 0.043559622 |  |
| 80  | 000501 | 1609 | T |  | 0.0140 | 0.000604 | 0.5 | 76.0 | 0.043125447 |  |
| 81  | 000501 | 1640 | T |  | 0.0140 | 0.000596 | 0.5 | 76.5 | 0.042531591 |  |
| 82  | 000501 | 1602 | T |  | 0.0140 | 0.000586 | 0.4 | 76.9 | 0.041839723 |  |
| 83  | 000501 | 1603 | T |  | 0.0140 | 0.000582 | 0.4 | 77.3 | 0.041560747 |  |
| 84  | 000501 | 1358 | T |  | 0.0114 | 0.000576 | 0.4 | 77.8 | 0.050470237 |  |
| 85  | 000501 | 1361 | T |  | 0.0140 | 0.000550 | 0.4 | 78.2 | 0.039278720 |  |
| 86  | 000501 | 1384 | T |  | 0.0114 | 0.000549 | 0.4 | 78.6 | 0.048117511 |  |
| 87  | 000501 | 1608 | T |  | 0.0140 | 0.000537 | 0.4 | 79.0 | 0.038327441 |  |
| 88  | 000501 | 1746 | T |  | 0.0114 | 0.000529 | 0.4 | 79.4 | 0.046362776 |  |
| 89  | 000501 | 1616 | T |  | 0.0114 | 0.000524 | 0.4 | 79.8 | 0.045966782 |  |
| 90  | 000501 | 1604 | T |  | 0.0114 | 0.000483 | 0.4 | 80.2 | 0.042314280 |  |
| 91  | 000501 | 1677 | T |  | 0.0114 | 0.000466 | 0.4 | 80.6 | 0.040871989 |  |
| 92  | 000501 | 1360 | T |  | 0.0114 | 0.000461 | 0.4 | 80.9 | 0.040411934 |  |
| 93  | 000501 | 1637 | T |  | 0.0114 | 0.000449 | 0.3 | 81.3 | 0.039369054 |  |
| 94  | 000501 | 1600 | T |  | 0.0114 | 0.000436 | 0.3 | 81.6 | 0.038248289 |  |
| 95  | 000501 | 1667 | T |  | 0.0114 | 0.000430 | 0.3 | 81.9 | 0.037734043 |  |
| 96  | 000501 | 1660 | T |  | 0.0140 | 0.000425 | 0.3 | 82.2 | 0.030323483 |  |
| 97  | 000501 | 1581 | T |  | 0.0140 | 0.000412 | 0.3 | 82.6 | 0.029425256 |  |
| 98  | 000501 | 1659 | T |  | 0.0140 | 0.000410 | 0.3 | 82.9 | 0.029245781 |  |
| 99  | 000501 | 1658 | T |  | 0.0140 | 0.000397 | 0.3 | 83.2 | 0.028365064 |  |
| 100 | 000501 | 1633 | T |  | 0.0114 | 0.000396 | 0.3 | 83.5 | 0.034685943 |  |
| 101 | 000501 | 1712 | T |  | 0.0114 | 0.000380 | 0.3 | 83.8 | 0.033338919 |  |
| 102 | 000501 | 1726 | T |  | 0.0140 | 0.000379 | 0.3 | 84.1 | 0.027089892 |  |
| 103 | 000501 | 1646 | T |  | 0.0140 | 0.000379 | 0.3 | 84.4 | 0.027046103 |  |
| 104 | 000501 | 1612 | T |  | 0.0140 | 0.000372 | 0.3 | 84.6 | 0.026566830 |  |
| 105 | 000501 | 1725 | T |  | 0.0140 | 0.000367 | 0.3 | 84.9 | 0.026219869 |  |
| 106 | 000501 | 1735 | T |  | 0.0114 | 0.000367 | 0.3 | 85.2 | 0.032177776 |  |
| 107 | 000501 | 1622 | T |  | 0.0140 | 0.000362 | 0.3 | 85.5 | 0.025849383 |  |
| 108 | 000501 | 1686 | T |  | 0.0140 | 0.000361 | 0.3 | 85.8 | 0.025783187 |  |
| 109 | 000501 | 1585 | T |  | 0.0140 | 0.000361 | 0.3 | 86.0 | 0.025764041 |  |
| 110 | 000501 | 1661 | T |  | 0.0114 | 0.000361 | 0.3 | 86.3 | 0.031621106 |  |
| 111 | 000501 | 1621 | T |  | 0.0140 | 0.000341 | 0.3 | 86.6 | 0.024362961 |  |
| 112 | 000501 | 1579 | T |  | 0.0114 | 0.000333 | 0.3 | 86.8 | 0.029163755 |  |
| 113 | 000501 | 1441 | T |  | 0.0026 | 0.000325 | 0.2 | 87.1 | 0.125034094 |  |
| 114 | 000501 | 1424 | T |  | 0.0026 | 0.000323 | 0.2 | 87.3 | 0.124294862 |  |
| 115 | 000501 | 1614 | T |  | 0.0114 | 0.000319 | 0.2 | 87.6 | 0.027950261 |  |
| 116 | 000501 | 1595 | T |  | 0.0140 | 0.000318 | 0.2 | 87.8 | 0.022719055 |  |
| 117 | 000501 | 1434 | T |  | 0.0026 | 0.000317 | 0.2 | 88.0 | 0.122089773 |  |
| 118 | 000501 | 1716 | T |  | 0.0140 | 0.000317 | 0.2 | 88.3 | 0.022610258 |  |
| 119 | 000501 | 1623 | T |  | 0.0114 | 0.000308 | 0.2 | 88.5 | 0.027046483 |  |
| 120 | 000501 | 1451 | T |  | 0.0026 | 0.000306 | 0.2 | 88.8 | 0.117860228 |  |
| 121 | 000501 | 1496 | T |  | 0.0026 | 0.000306 | 0.2 | 89.0 | 0.117588229 |  |

|       |        |      |    |  |                             |  |          |  |      |  |      |  |             |  |
|-------|--------|------|----|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 122   | 000501 | 1666 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000300 |  | 0.2  |  | 89.2 |  | 0.021450620 |  |
| 123   | 000501 | 1483 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000300 |  | 0.2  |  | 89.4 |  | 0.115286015 |  |
| 124   | 000501 | 1518 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000300 |  | 0.2  |  | 89.7 |  | 0.115218557 |  |
| 125   | 000501 | 1526 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000294 |  | 0.2  |  | 89.9 |  | 0.112985834 |  |
| 126   | 000501 | 1775 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000289 |  | 0.2  |  | 90.1 |  | 0.025380200 |  |
| 127   | 000501 | 1417 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000289 |  | 0.2  |  | 90.3 |  | 0.111176699 |  |
| 128   | 000501 | 1774 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000288 |  | 0.2  |  | 90.6 |  | 0.020538149 |  |
| 129   | 000501 | 1448 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000286 |  | 0.2  |  | 90.8 |  | 0.109953746 |  |
| 130   | 000501 | 1749 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000283 |  | 0.2  |  | 91.0 |  | 0.024786660 |  |
| 131   | 000501 | 1468 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000280 |  | 0.2  |  | 91.2 |  | 0.107709415 |  |
| 132   | 000501 | 1687 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000278 |  | 0.2  |  | 91.4 |  | 0.024391953 |  |
| 133   | 000501 | 1688 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000275 |  | 0.2  |  | 91.6 |  | 0.024109961 |  |
| 134   | 000501 | 1689 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000272 |  | 0.2  |  | 91.8 |  | 0.023888063 |  |
| 135   | 000501 | 1690 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000256 |  | 0.2  |  | 92.0 |  | 0.022409841 |  |
| 136   | 000501 | 1714 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000254 |  | 0.2  |  | 92.2 |  | 0.022290396 |  |
| 137   | 000501 | 1629 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000248 |  | 0.2  |  | 92.4 |  | 0.017726608 |  |
| 138   | 000501 | 1702 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000246 |  | 0.2  |  | 92.6 |  | 0.021569131 |  |
| 139   | 000501 | 1734 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000245 |  | 0.2  |  | 92.8 |  | 0.017486585 |  |
| 140   | 000501 | 1683 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000242 |  | 0.2  |  | 93.0 |  | 0.017302541 |  |
| 141   | 000501 | 1679 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000236 |  | 0.2  |  | 93.2 |  | 0.020739971 |  |
| 142   | 000501 | 1663 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000229 |  | 0.2  |  | 93.3 |  | 0.020077623 |  |
| 143   | 000501 | 1777 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000228 |  | 0.2  |  | 93.5 |  | 0.019973429 |  |
| 144   | 000501 | 1596 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000225 |  | 0.2  |  | 93.7 |  | 0.019738354 |  |
| 145   | 000501 | 1729 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000224 |  | 0.2  |  | 93.9 |  | 0.019624431 |  |
| 146   | 000501 | 1717 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000215 |  | 0.2  |  | 94.0 |  | 0.015382597 |  |
| 147   | 000501 | 1363 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000215 |  | 0.2  |  | 94.2 |  | 0.082589835 |  |
| 148   | 000501 | 1575 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000212 |  | 0.2  |  | 94.3 |  | 0.018626343 |  |
| 149   | 000501 | 1630 | T  |  | 0.0114                      |  | 0.000212 |  | 0.2  |  | 94.5 |  | 0.018578522 |  |
| 150   | 000501 | 6158 | П1 |  | 0.0026                      |  | 0.000207 |  | 0.2  |  | 94.7 |  | 0.079540655 |  |
| 151   | 000501 | 1571 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000203 |  | 0.2  |  | 94.8 |  | 0.014497443 |  |
| 152   | 000501 | 1371 | T  |  | 0.0026                      |  | 0.000202 |  | 0.2  |  | 95.0 |  | 0.077708527 |  |
| 153   | 000501 | 1698 | T  |  | 0.0140                      |  | 0.000200 |  | 0.2  |  | 95.1 |  | 0.014279563 |  |
|       |        |      |    |  | В сумме =                   |  | 0.124418 |  | 95.1 |  |      |  |             |  |
|       |        |      |    |  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.006366 |  | 4.9  |  |      |  |             |  |
| ~~~~~ |        |      |    |  |                             |  |          |  |      |  |      |  |             |  |

Город : 007 г. Макинск  
 Объект : 0005 МПФ экспл расчет Вар.№ 6  
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014  
 \_04 0303+0333+1325



Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.464 ПДК
- 0.917 ПДК
- 1.0 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 1.016485 ПДК достигается в точке  $x = -7008$   $y = -3759$   
 При опасном направлении  $64^\circ$  и опасной скорости ветра 0.67 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11000 м, высота 13000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $12 \times 14$

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город : 007 г. Макинск.

Объект : 0005 МПФ экспл расчет.

Вер.расч. :6      Расч.год: 2022      Расчет проводился 17.11.2022 13:04

Группа суммации : 05=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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.  ~~~ ~~~~ ~~ |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| ~~~т/с~~                                                                                            |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0303-----                                                                             |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1148                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6852 | -3803 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1149                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6865 | -3797 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1150                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6847 | -3823 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1152                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6857 | -3813 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1154                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3816 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1156                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3811 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1160                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6860 | -3813 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1172                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6962 | -3733 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1174                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6952 | -3750 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1176                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6952 | -3732 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1177                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6953 | -3733 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1191                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3718 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1192                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6918 | -3717 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1194                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6917 | -3718 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1195                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6918 | -3723 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1205                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6903 | -3654 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1207                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6899 | -3673 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1210                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6896 | -3673 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1212                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6887 | -3678 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1218                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6871 | -3681 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1220                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6863 | -3684 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1222                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6877 | -3620 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1223                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6880 | -3633 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1224                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6868 | -3640 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1226                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6859 | -3648 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1233                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6851 | -3651 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1236                                                                                         | T   | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3597 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |
| 000501 1242                                                                                         | T   | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6853 | -3622 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009581                                                                                           |     |     |      |      |        |      |       |       |    |    |     |     |       |    |

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1249 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6850 | -3624 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1250 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6845 | -3626 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1262 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6840 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1263 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6835 | -3591 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1268 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3600 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1269 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6826 | -3597 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1287 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6832 | -3601 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1292 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6805 | -3564 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1294 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6807 | -3571 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1302 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6793 | -3563 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1314 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6849 | -3725 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1316 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1321 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1322 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1323 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1337 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1338 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1339 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1342 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6810 | -3719 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1346 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1348 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1349 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1350 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1357 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1358 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6474 | -2680 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1360 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6544 | -2759 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1361 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1364 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6551 | -2770 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1365 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6556 | -2763 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1372 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6537 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1373 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6535 | -2766 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1384 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6481 | -2747 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1385 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6497 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1386 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6520 | -2749 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1390 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6446 | -2810 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1396 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6458 | -2745 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1398 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6367 | -2693 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |

|               |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1399 T | 0.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6366 | -2705 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1402 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6352 | -2639 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1404 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6394 | -2771 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1406 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6437 | -2675 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1407 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6467 | -2719 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1408 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6361 | -2586 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1409 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1418 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2595 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1420 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6320 | -2649 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1423 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6285 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1425 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6299 | -2618 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1432 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6294 | -2646 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1433 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6318 | -2630 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1435 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6339 | -2634 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1437 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6328 | -2627 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1439 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2658 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1440 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6308 | -2660 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1442 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6365 | -2548 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1443 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6344 | -2637 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1444 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6355 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1449 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6407 | -2669 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1452 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6309 | -2656 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1453 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6306 | -2651 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1454 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6384 | -2684 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1456 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6281 | -2628 | 1   |       |   |

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1479 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6419 | -2667 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1484 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2621 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1485 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1488 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6292 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1491 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6398 | -2653 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1494 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1497 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1498 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6430 | -2599 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1501 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1502 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1503 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6404 | -2558 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1505 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6346 | -2609 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1506 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1512 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1513 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6353 | -2649 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1514 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1519 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6426 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1525 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6428 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1527 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1541 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1542 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6420 | -2791 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1546 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1547 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1548 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1555 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1556 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1557 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1558 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6401 | -2739 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1563 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1564 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1565 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6424 | -2777 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1571 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1572 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5985 | -1940 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1575 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1579 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6027 | -1985 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1581 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1585 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1595 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6085 | -2044 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1596 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1600 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6075 | -2067 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1602 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6106 | -2082 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1603 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6108 | -2077 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1604 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6116 | -2079 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1608 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6074 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1609 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6101 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1612 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6121 | -2101 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1614 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6141 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1616 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6125 | -2112 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1621 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5979 | -1957 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1622 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5990 | -1972 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1623 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6010 | -1968 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1629 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6007 | -2015 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1630 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6018 | -2026 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1633 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2043 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1637 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6073 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1640 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6089 | -2105 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1646 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6110 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1647 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5958 | -1952 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1648 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5962 | -1961 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1658 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5994 | -2014 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1659 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5995 | -2028 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1660 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6001 | -2038 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1661 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6018 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1663 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6036 | -2046 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1666 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6046 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1667 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6053 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1677 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6052 | -2122 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1679 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6028 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1683 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5984 | -2052 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1686 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5962 | -2012 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1687 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1688 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -1998 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |      |        |      |       |       |             |

|               |     |      |       |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1689 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5956 | -1982 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1690 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5938 | -1978 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1698 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5946 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1699 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5902 | -1986 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1702 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5914 | -2000 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1712 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -6002 | -2083 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1714 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6043 | -2109 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1716 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6037 | -2131 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1717 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5955 | -2037 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1725 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5952 | -2036 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1726 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5949 | -2057 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1729 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5876 | -2024 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1731 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5927 | -2041 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1734 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5978 | -2075 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1735 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -2087 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1746 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -6054 | -2178 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1749 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -6040 | -2189 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1774 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5875 | -2050 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1775 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5922 | -2069 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1777 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5891 | -2003 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1783 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5360 | -898  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1797 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5386 | -1019 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1805 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5342 | -904  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1808 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5319 | -935  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1811 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5317 | -913  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1816 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5391 | -1076 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1822 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5394 | -1150 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1823 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5374 | -1121 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1824 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5343 | -1113 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1826 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5350 | -1065 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1836 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5297 | -910  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1842 T | 3.6 | 0.43 | 0.420 | 0.0610 | 18.0 | -5278 | -942  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1848 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5414 | -1079 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1849 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5369 | -1088 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1856 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5409 | -1030 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1858 T | 3.6 | 0.42 | 3.10  | 0.4300 | 18.0 | -5391 | -1106 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |
| 000501 1863 T | 1.0 | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 18.0 | -5258 | -935  | 1.0 1.000 0 |
| 0.0009581     |     |      |       |        |      |       |       |             |

|                            |     |      |      |        |      |       |       |             |
|----------------------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1866 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5230 | -925  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1867 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5201 | -916  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1873 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5214 | -955  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1875 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5193 | -933  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1876 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5211 | -949  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1883 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5285 | -1034 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1884 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5266 | -1024 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1890 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5261 | -1023 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1891 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5296 | -1040 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1893 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5257 | -1078 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1903 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5246 | -1140 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1904 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5235 | -1104 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1907 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5283 | -1120 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1908 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5279 | -1073 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1912 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5291 | -1104 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1913 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5315 | -1054 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1915 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5263 | -976  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1916 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5298 | -986  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1917 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5321 | -1008 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1918 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1012 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1923 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5340 | -985  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1925 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5329 | -955  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1926 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5322 | -912  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1928 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5336 | -1043 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1932 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5237 | -976  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1940 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5297 | -934  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1942 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5305 | -996  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1944 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5355 | -1066 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1957 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5377 | -1005 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1969 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5259 | -1052 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1970 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5216 | -1038 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1971 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5387 | -976  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1976 T<br>0.0009581 | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5264 | -1170 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1979 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5323 | -981  | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1986 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5342 | -1088 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1987 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5316 | -1078 | 1.0 1.000 0 |
| 000501 1990 T<br>0.0009581 | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5383 | -1047 | 1.0 1.000 0 |

[illegible]

|               |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|
| 000501 1293 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6799 | -3567 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1295 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6801 | -3573 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1304 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6790 | -3573 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1307 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6784 | -3568 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1308 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6779 | -3569 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1313 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6765 | -3564 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1315 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6839 | -3737 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1316 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6852 | -3746 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1321 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6833 | -3741 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1322 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6837 | -3749 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1323 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6838 | -3753 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1324 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6833 | -3752 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1337 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6827 | -3711 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1338 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6809 | -3712 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1339 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6810 | -3715 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1341 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6811 | -3707 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1345 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6808 | -3722 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1347 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6802 | -3662 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1348 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6797 | -3673 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1349 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6788 | -3681 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1350 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6792 | -3691 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1356 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6763 | -3677 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1357 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6761 | -3682 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1359 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6574 | -2763 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |     |       |   |
| 000501 1361 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6551 | -2766 | 1   |       |   |

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

|               |     |      |      |        |      |       |       |             |
|---------------|-----|------|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 000501 1487 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6299 | -2620 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1490 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6442 | -2634 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1492 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2646 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1493 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6381 | -2572 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1494 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6346 | -2642 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1496 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6370 | -2625 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1497 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6386 | -2534 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1501 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2607 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1502 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6264 | -2611 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1504 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6349 | -2578 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1506 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6313 | -2630 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1512 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6337 | -2606 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1514 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6330 | -2627 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1518 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6384 | -2614 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1520 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6388 | -2660 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1523 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6388 | -2661 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1524 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6386 | -2662 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1526 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6409 | -2727 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1527 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6335 | -2574 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1537 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6372 | -2560 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1540 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4295 | 18.0 | -6460 | -2689 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1541 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6433 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1546 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6347 | -2730 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1547 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6418 | -2687 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1548 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6433 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1554 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6444 | -2744 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1555 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6441 | -2710 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1556 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2755 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1557 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6416 | -2731 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1563 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6425 | -2729 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1564 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6406 | -2754 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1571 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -5973 | -1939 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1574 T | 3.6 | 0.42 | 3.10 | 0.4300 | 18.0 | -6021 | -1974 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1578 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6030 | -1988 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1581 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6014 | -2006 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1584 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -6024 | -2004 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |
| 000501 1585 T | 1.0 | 0.30 | 2.50 | 0.1767 | 18.0 | -5986 | -1976 | 1.0 1.000 0 |
| 0.0001300     |     |      |      |        |      |       |       |             |

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

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