

202

202

28.4.2016 г.	01:31:31	1455	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:33:57	1456	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:36:24	1457	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:38:52	1458	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:41:18	1459	13.73	31	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	127
28.4.2016 г.	01:43:43	1460	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:46:08	1461	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:48:34	1462	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:51:01	1463	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:53:27	1464	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:55:54	1465	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	01:58:18	1466	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:00:45	1467	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:03:13	1468	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:05:40	1469	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:08:07	1470	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:10:34	1471	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:13:01	1472	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:15:26	1473	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:17:52	1474	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:20:20	1475	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:22:47	1476	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:25:13	1477	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:27:39	1478	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:30:06	1479	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:32:34	1480	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:35:00	1481	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:37:28	1482	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:39:55	1483	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:42:20	1484	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:44:47	1485	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:47:14	1486	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:49:42	1487	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:52:08	1488	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:54:36	1489	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:57:03	1490	13.73	29	20.20	34	18.0	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	02:59:29	1491	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:01:55	1492	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:04:23	1493	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:06:49	1494	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:09:16	1495	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:11:43	1496	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:14:07	1497	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:16:36	1498	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:19:02	1499	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:21:29	1500	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:23:56	1501	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:26:23	1502	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:28:49	1503	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:31:15	1504	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:33:42	1505	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:36:08	1506	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:38:34	1507	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:41:00	1508	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:43:27	1509	13.73	29	20.20	34	18.1	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:45:52	1510	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:48:20	1511	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19	125
28.4.2016 г.	03:50:46	1512	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	03:53:12	1513	13.73	29	20.20	35	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	126
28.4.2016 г.	03:55:39	1514	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	03:58:06	1515	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	04:00:33	1516	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	04:03:00	1517	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	04:05:27	1518	13.73	29	20.20	34	18.2	3.91	28	-7.20	34	19.1	125

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





*Handwritten signatures and initials at the top of the page.*

28.4.2016 г.	09:21:24	1647	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:23:50	1648	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:26:17	1649	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:28:43	1650	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:31:09	1651	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:33:37	1652	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:36:05	1653	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:38:31	1654	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:40:57	1655	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:43:23	1656	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:45:49	1657	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:48:15	1658	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:50:42	1659	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:53:07	1660	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:55:34	1661	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	09:58:01	1662	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:00:27	1663	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:02:54	1664	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:05:20	1665	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:07:47	1666	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:10:14	1667	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:12:41	1668	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:15:06	1669	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:17:34	1670	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:20:00	1671	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:22:28	1672	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:24:56	1673	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:27:23	1674	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:29:49	1675	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:32:16	1676	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:34:43	1677	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:37:10	1678	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:39:38	1679	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	10:42:04	1680	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:44:32	1681	13.73	31	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	127
28.4.2016 г.	10:47:00	1682	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:49:28	1683	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:51:53	1684	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:54:20	1685	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:56:47	1686	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	10:59:13	1687	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:01:41	1688	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:04:08	1689	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:06:35	1690	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:09:01	1691	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:11:28	1692	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:13:55	1693	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:16:24	1694	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:18:52	1695	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:21:18	1696	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:23:46	1697	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:26:13	1698	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:28:45	1699	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:31:12	1700	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:33:39	1701	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:36:04	1702	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:38:32	1703	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:40:59	1704	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:43:26	1705	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:45:52	1706	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:48:19	1707	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:50:47	1708	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:53:16	1709	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	11:55:42	1710	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125

*Handwritten signature and initials at the bottom of the page.*



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

28.4.2016 г.	11:58:08	1711	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:00:33	1712	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:03:00	1713	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:05:27	1714	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:07:54	1715	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:10:23	1716	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:12:51	1717	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:15:19	1718	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	26	-7.20	34	19.3	123
28.4.2016 г.	12:17:47	1719	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:20:16	1720	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:22:41	1721	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:25:07	1722	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:27:33	1723	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:29:59	1724	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:32:25	1725	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:34:51	1726	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:37:17	1727	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	35	19.3	126
28.4.2016 г.	12:39:43	1728	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:42:09	1729	13.73	27	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	123
28.4.2016 г.	12:44:35	1730	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:47:01	1731	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:49:27	1732	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:51:53	1733	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:54:19	1734	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:56:45	1735	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	12:59:11	1736	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:01:37	1737	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:04:03	1738	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:06:29	1739	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:08:55	1740	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:11:21	1741	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:13:47	1742	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:16:13	1743	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:18:39	1744	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:21:05	1745	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:23:31	1746	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:25:57	1747	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:28:23	1748	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:30:49	1749	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:33:15	1750	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:35:41	1751	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:38:07	1752	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:40:33	1753	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:42:59	1754	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:45:25	1755	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:47:51	1756	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:50:17	1757	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:52:43	1758	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	13:55:09	1759	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	36	19.4	127
28.4.2016 г.	13:57:35	1760	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:00:01	1761	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:02:27	1762	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:04:53	1763	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:07:19	1764	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:09:45	1765	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:12:11	1766	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:14:37	1767	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:17:03	1768	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:19:29	1769	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:21:55	1770	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:24:21	1771	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:26:47	1772	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:29:13	1773	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.4	125
28.4.2016 г.	14:31:39	1774	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.4	125

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*





Jan

MM

28.4.2016 г.	19:45:33	1903	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	19:47:59	1904	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	19:50:25	1905	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	19:52:51	1906	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	19:55:17	1907	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	19:57:43	1908	13.73	28	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	124
28.4.2016 г.	20:00:09	1909	13.73	29	20.20	34	18.8	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:02:35	1910	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	35	19.3	126
28.4.2016 г.	20:05:01	1911	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:07:27	1912	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:09:53	1913	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	27	-7.20	34	19.3	124
28.4.2016 г.	20:12:19	1914	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:14:45	1915	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:17:11	1916	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:19:37	1917	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:22:03	1918	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:24:29	1919	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:26:55	1920	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:29:21	1921	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:31:47	1922	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:34:13	1923	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:36:39	1924	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:39:05	1925	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:41:31	1926	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:43:57	1927	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:46:23	1928	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:48:49	1929	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:51:15	1930	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:53:41	1931	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:56:07	1932	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	20:58:33	1933	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	21:00:59	1934	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	21:03:25	1935	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.3	125
28.4.2016 г.	21:05:51	1936	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:08:17	1937	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:10:43	1938	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:13:09	1939	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:15:35	1940	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	27	-7.20	34	19.2	124
28.4.2016 г.	21:18:01	1941	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:20:27	1942	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:22:53	1943	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:25:19	1944	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:27:45	1945	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:30:11	1946	13.73	28	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	124
28.4.2016 г.	21:32:37	1947	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:35:03	1948	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:37:29	1949	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:39:55	1950	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:42:21	1951	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:44:47	1952	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:47:13	1953	13.73	29	20.20	32	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	123
28.4.2016 г.	21:49:39	1954	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:52:05	1955	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:54:31	1956	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:56:57	1957	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	21:59:23	1958	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:01:49	1959	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:04:15	1960	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:06:41	1961	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:09:07	1962	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	33	19.2	124
28.4.2016 г.	22:11:33	1963	13.73	27	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	123
28.4.2016 г.	22:13:59	1964	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:16:25	1965	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:18:51	1966	13.73	29	20.20	34	18.7	3.91	28	-7.20	34	19.2	125

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*MP*

*SP*

28.4.2016 г.	22:21:17	1967	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:23:43	1968	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:26:09	1969	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:28:35	1970	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:31:01	1971	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:33:27	1972	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:35:53	1973	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:38:19	1974	13.73	30	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	126
28.4.2016 г.	22:40:45	1975	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:43:11	1976	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:45:37	1977	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:48:03	1978	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:50:29	1979	13.73	29	20.20	34	18.6	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:52:55	1980	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	29	-7.20	34	19.2	126
28.4.2016 г.	22:55:21	1981	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	22:57:47	1982	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:00:13	1983	13.73	28	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	124
28.4.2016 г.	23:02:39	1984	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:05:05	1985	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:07:31	1986	13.73	29	20.20	33	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	124
28.4.2016 г.	23:09:57	1987	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:12:23	1988	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:14:49	1989	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.2	125
28.4.2016 г.	23:17:15	1990	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:19:41	1991	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:22:07	1992	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	29	-7.20	34	19.1	126
28.4.2016 г.	23:24:33	1993	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:26:59	1994	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:29:25	1995	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:31:51	1996	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:34:17	1997	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:36:43	1998	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125
28.4.2016 г.	23:39:09	1999	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	35	19.1	126
29.4.2016 г.	00:15:13	2000	13.73	29	20.20	34	18.5	3.91	28	-7.20	34	19.1	125

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ

Сертификат за акредитация  
рег. №81ЛН валиден до 11.12.2018 г.  
издаден от ИА"БСА", съгласно  
изискванията на стандарт  
EN ISO/IEC 17025:2006

1. Трифазен маслен трансформатор, херметически затворен,  
тип ТМ 400/20, фабричен № 208973, година на производство - 2016.
2. Заявител на изпитанието: "Леми Трафо" ЕАД; гр. Перник, ул. Владайско въстание №1,  
заявка № 0005/08.02.2016г.
3. Производител: "Леми Трафо" ЕАД; гр. Перник, ул. Владайско въстание №1.
4. Технически данни:

Обозначение	ТМ400/20	
Номинална мощност (kVA)	400	
Честота (Hz)	50	
Номинално напрежение (V)	ВН	20000
	НН	400
Загуби на (W)	Празен ход	430
	Късо съединение към 75°C	4600
Схема и група на сръзване	Dyn5	
Регулационни отияклонен на страна ВН	± 2 x 2.5%	
Изолационен клас	ВН	24 kV (50 kV rms / 125 kV peak)
	НН	1.1kV (3kV rms / - kV peak)
Охлаждане	ONAN, казан с ребра	
Надморска височина	<1000 m	

5. Дата на получаване на продукта за изпитване в лабораторията: 04.03.2016г.





6. Извършени изпитвания:

6.1. Рутинен тест:

- 6.1.1. Измерване на коефициента на трансформация и група на свързване - (IEC 60076-1:2011- cl.11.3);
- 6.1.2. Измерване на активното съпротивлението на намотките с постоянен ток - (IEC 60076-1:2011-т.11.2);
- 6.1.3. Измерване на загубите и тока на празен ход - (IEC 60076-1:2011-cl.11.5);
- 6.1.4. Измерване на загубите и напрежението на късо съединение - (IEC 60076-1:2011-cl.11.4);
- 6.1.5. Диелектрични изпитвания - (IEC 60076-3:2013)
  - 6.1.5.1. Изпитване на изолацията с напрежение, приложено от външен източник (IEC 60076-3:2013-т.10);
  - 6.1.5.2. Изпитване на изолацията с индуктирано напрежение - (IEC 60076-3:2013-т.11.2);

6.2. Типов тест:

- 6.2.1. Изпитване на прегряване - (IEC 60076-2:2000);
- 6.2.2. Изпитване на изолацията с мълниен импулс - (IEC 60076-4:2002);
- 6.2.3. Определяне на звуковото ниво - (IEC 60076-10:2005);
- 6.2.4. Изпитване за херметичност и тест за теч - (IEC 50464-4:2007/A1:2011);

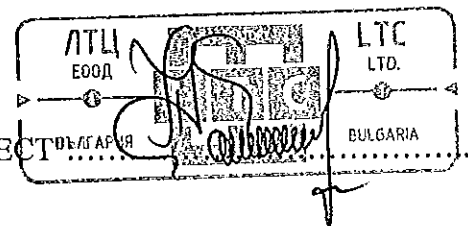
7. Период на изпитване: 07 - 09.03.2016г.

8. Резултат от изпитванията: **Продуктът „Трифазен маслен трансформатор, херметически затворен“ тип ТМ 400/20, фабричен № 208973, премина успешно изпитанията.**


Резултати от изпитванията са включени в тестови протоколи: № 0010-1/07.03.2016;  
№ 0010-2/08.03.2016; № 0010-3/09.03.2016; № 0010-4/09.03.2016; № 0010-5/15.03.2016;

9. Списъка от изпитванията съдържа 2 страници.

РЪКОВОДИТЕЛ НА "ЛТЦ-ТЕСТ" БЪЛГАРИЯ



инж. Катерина Райчева  
(подпис и печат)

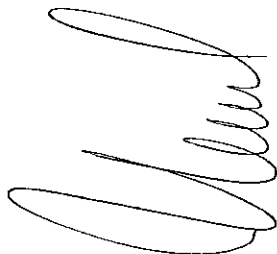
	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/7	
	<b>ROUTINE TEST REPORT</b>	Page 1	All pages 7
		Revision 0	

## TEST REPORT

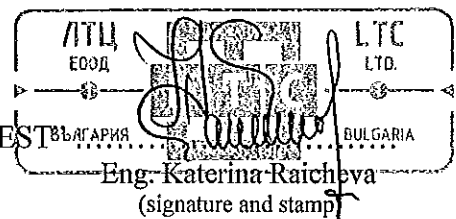
№ 0010-1/07.03.2016

*Certificate of accreditation  
reg. №81JII valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed,  
TM 400/20/0.4, Dyn5, №208973, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street  
order 0005/08.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used : IEC 60076-1:2011;  
IEC 60076-3:2013;
5. Date on which the product was received in test room: 04.03.2016
6. Tests performed:
  - 6.1. Measurement of voltage ratio and check of phase displacement  
(IEC 60076-1:2011- cl.11.3);
  - 6.2. Measurement of winding resistance (IEC 60076-1:2011-cl.11.2);
  - 6.3. Measurement of no-load losses and current (IEC 60076-1:2011-cl.11.5);
  - 6.4. Measurement of short circuit impedance and load losses  
(IEC 60076-1:2011-cl.11.4);
  - 6.5 Dielectric routine tests (IEC 60076-3:2013)
    - 6.5.1. Separate source AC withstand voltage test (IEC 60076-3:2013-cl.10);
    - 6.5.2. Induced AC withstand voltage test (IEC 60076-3:2013-cl.11.2);
7. Test date: 07.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 7 pages



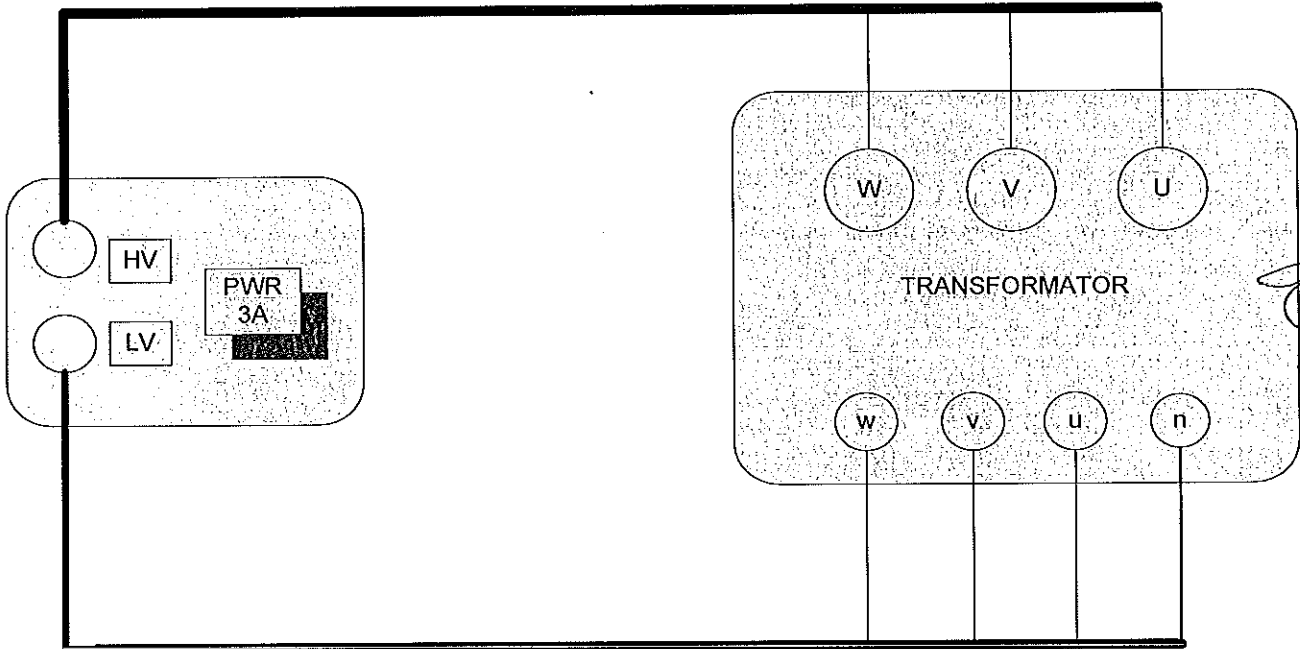
Head of "LTC-TEST" ВЪЛГАРИЯ




387

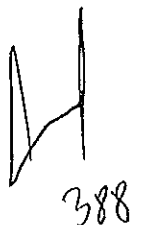
**10. Test results:**

**10.1. Measurement of voltage ratio (20000/400V) and check of phase displacement:**

Tap changer position	Phase A	Transformation coefficient's error, %	Phase B	Transformation coefficient's error, %	Phase C	Transformation coefficient's error, %	Vector group
1	90.95	0.02	91.02	0.10	90.95	0.02	Dyn5
2	88.77	0.00	88.78	0.01	88.8	0.04	
3	86.68	0.09	86.6	0.00	86.64	0.04	
4	84.48	0.05	84.45	0.01	84.46	0.03	
5	82.36	0.11	82.34	0.08	82.35	0.09	

*Measurements were performed with expanded uncertainty of 3% and the confidence level P = 95%.*



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

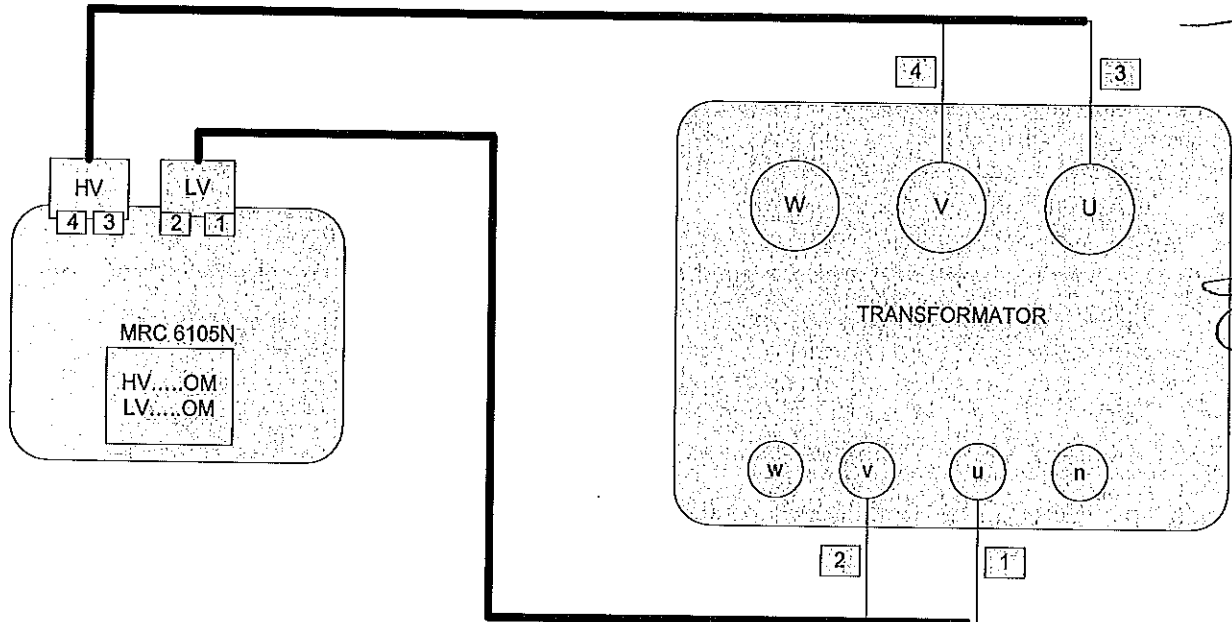
FC 5.10 - 1/7

ROUTINE TEST REPORT

Page 3 All pages 7

Revision 0

10.2 Measurement of winding resistance:



Tap changer position	$R_{U-V}, \Omega$	$R_{U-W}, \Omega$	$R_{V-W}, \Omega$	Temperature during test 15°C	
				$R_{U-V}, \Omega$	
1	-	-	-	0.003066	
2	-	-	-	0.003091	
3	8.45	8.458	8.468	0.00306	
4	-	-	-		
5	-	-	-		

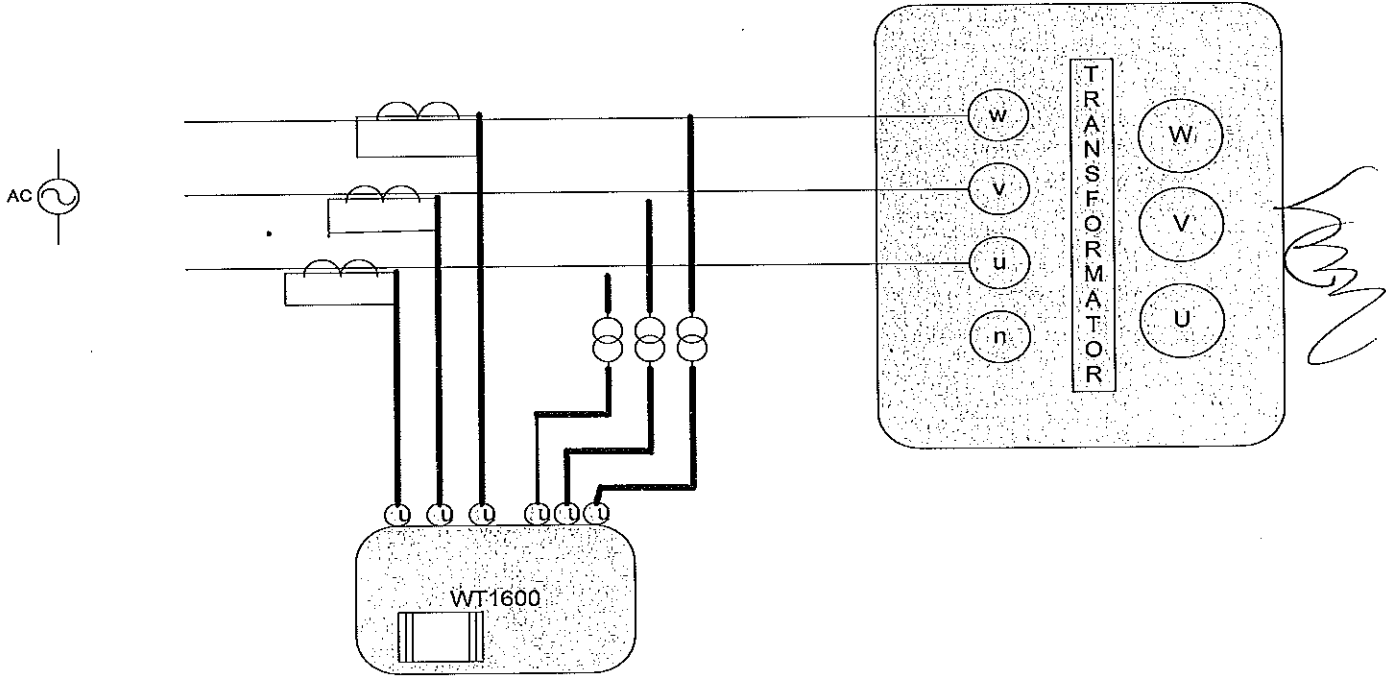
Measurements were performed with expanded uncertainty 0,5% and the confidence level  $P = 95\%$ .

10.3 Measurement of no-load losses and current:

Tap changer position	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	P1 [W]	P1 [W]	P1 [W]
3	398.75	401.06	400.34	0.8934	0.5751	0.7311	176.2	108.4	138.3

U <sub>av.</sub> [V]	I <sub>av.</sub> [A]	P <sub>0 tot.</sub> [W]	I <sub>0</sub> [%]
400.05	0.7332	423	0.13

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 2,5% for current, 3% for power and the confidence level  $P = 95\%$ .



**10.4 Measurement of short circuit impedance and load losses at temperature 15 °C:**

Tap changer position	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	P1 [W]	P1 [W]	P1 [W]
3	402.94	404.4	404.5	6.348	6.344	6.432	358.4	330.5	350.1

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 2,5% for current, 3% for power and the confidence level P = 95%.

Uav. [V]	Iav. [A]	$\Sigma P$ [W]	Pk <sup>75°C</sup> [W]	Uk <sup>75°C</sup> [%]
403.947	6.3747	1039	4149	3.71

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
390



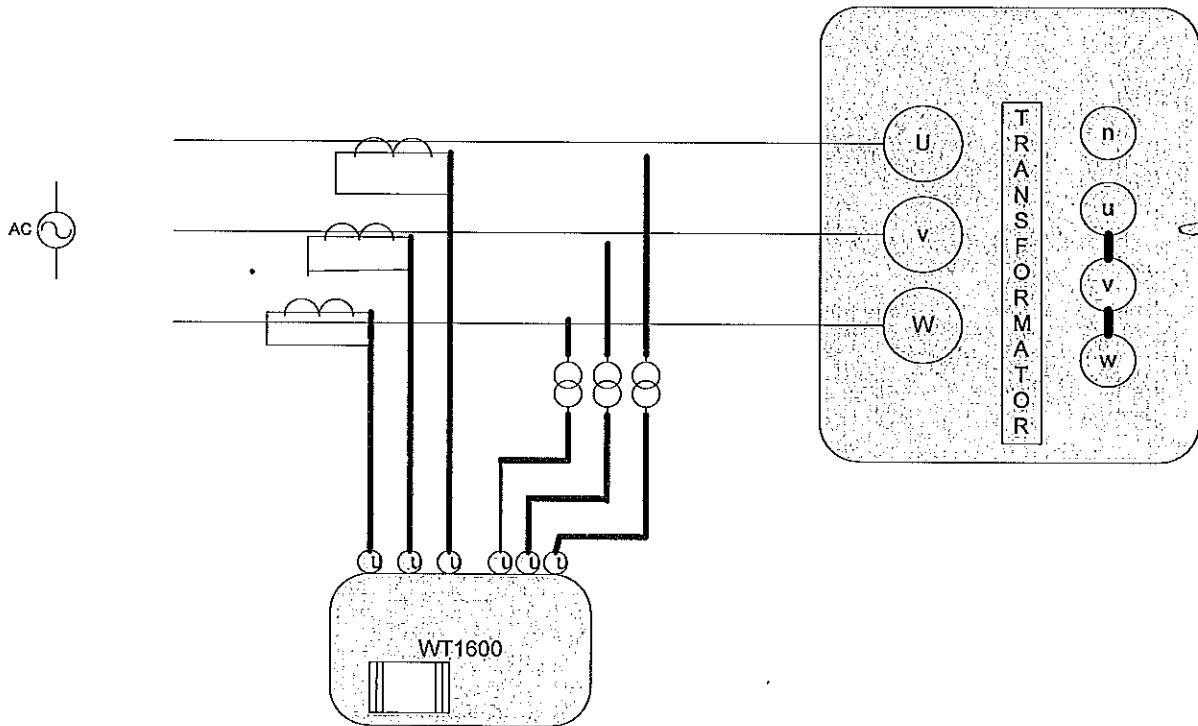
TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/7

ROUTINE TEST REPORT

Page 5 All pages 7

Revision 0



10.5 Dielectric routine tests :

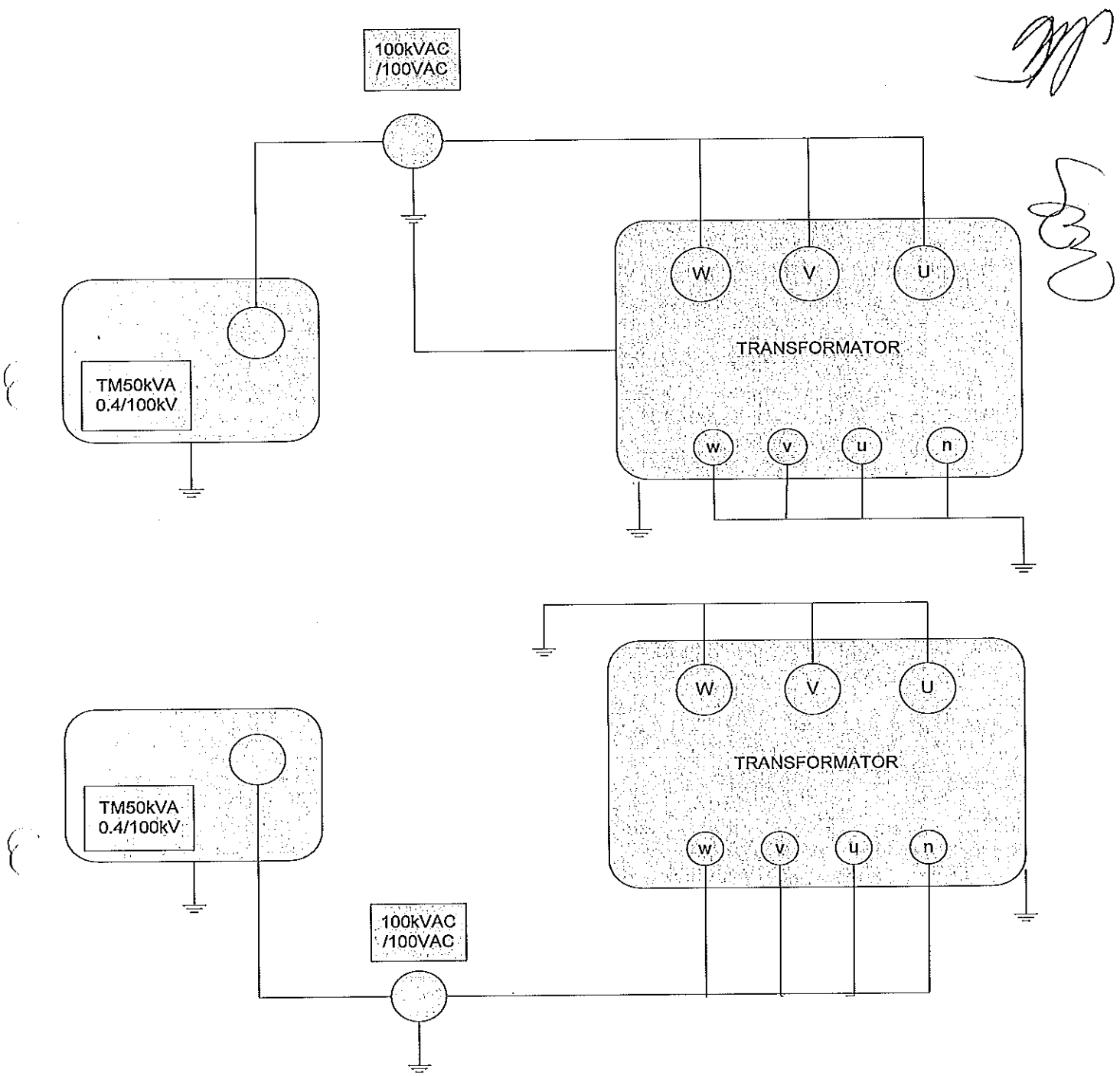
10.5.1 Separate source AC withstand voltage test:

Winding	Earthing	Test voltage, [kV]	Frequency, [Hz]	Test time, [s]
High voltage	LV+tank	50	50	60
Low voltage	HV+tank	3	50	60

Measurements were performed with expanded uncertainty: 3,6% for voltage and the confidence level  $P = 95\%$ .

391






**10.5.2 Induced AC withstand voltage test:**

Test voltage $2xUn$ , [V]	Frequency, [Hz]	Test time, [s]
800	150	40

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 0,0016% for frequency and the confidence level  $P = 95\%$ .


	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/7	
	<b>ROUTINE TEST REPORT</b>	Page 7	All pages 7
		Revision 0	

**11. Instruments used for the tests:**

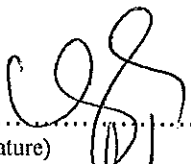
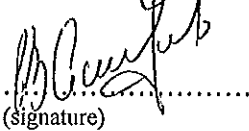
- Turn ratio meter PWR 3-A serial nr.0928-5305;
- Microohmmeter-MRC6105N-serial nr.0928-5306;
- Wattmeter " Yokogawa"-WT1600 serial nr.91J702269;
- Cast resin VT Cl.3.6kV(1500-3000/100V)-VKM24/2/H-serial nr.:
- 345080101; 345080102; 345080103;
- Cast resin CT(25-300/5A)-AOS-serial nr.: 09195334; 09195335; 09195336;
- Capacitor divider(100V/100kV)- serial nr.1954
- Digital thermometer type HI 8757 serial nr.1203939
- Mechanical chronometer type Slava serial nr.0521682



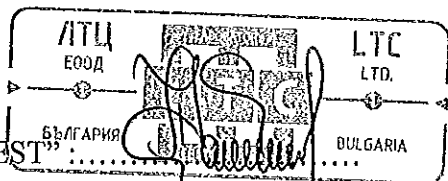

**Notes:**

1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

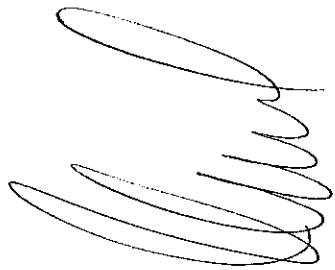
**TESTED BY :**


1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature) 
2. Vasil Vasilev:.....  
(signature) 

Head of "LTC-TEST" .....



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)




	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 1	All pages 10
		Revision 0	

**TEST REPORT**  
№0010-2/08.03.2016

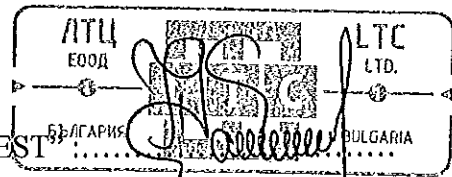


*Certificate of accreditation  
reg.№81III valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*



1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed,  
TM 400/20/0.4, Dyn5, №208973, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street  
order 0005/08.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used : IEC 60076-2-cl.7.3.2;
5. Date on which the product was received in test room: 04.03.2016
6. Tests performed:
  - 6.1. Temperature rise test – IEC 60076-2
7. Test date: 08.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 10 pages.....

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)






**TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.**

FC 5.10 - 1/8

**TEMPERATURE RISE TEST**

Page 2 All pages 10

Revision 0

**10. Test results:**

Power	400 kVA
Cooling	ONAN
Insulation class	125/50/24

Frequency	50 Hz
Overtemperature	60K-65K
Type	TM400/20

Year of production	2016
Vector group	Dyn5
Coeff. Temperat. Material	235

**Primary winding**

**Secondary winding**

Voltage (V)	20000
Tapping's	±2x2.5%
Current (A)	11.55
Connection	Delta
Insulation class (kV)	24

Voltage (V)	400
Tapping's	-
Current (A)	577.35
Connection	Star+n
Insulation class (kV)	1.1

Ratio	20000 / 400 V		Temperature reference (°C) 75		
	No-load losses (Watt)	No-load current (%)	Load losses (Watt)	Impedance voltage (%)	Total losses (Watt)
Guaranteed value	430	0.9	4600	4	5030
Tolerance (%)	+0%	30%	+0%	± 10%	+0%
Measured value	423	0.13	4149	3.71	4572
Deviation (%)	-1.63%	-85.56%	-9.80%	-7.25%	-9.11%

**MEASUREMENT OF WINDINGS RESISTANCES BEFORE HEATING**

Measure temperature : 13°C

<b>Primary winding</b>		20000	V.
K			[Ω]
Phases			
1V-1W			8.400238

<b>Secondary winding</b>		400	V.
K			[Ω]
Phases			
2V-2W			0.00303545


**FINAL RESULTS**

**WINDINGS**

**RESULTS AT THERMIC REGIME**

T1	Ambient temperature
To	Maximum temperature of the oil
Tra	Temperature in the upper part of the radiators
Trb	Temperature in the lower part of the radiators
DTm	Average over temperature of the oil $To - (Tra - Trb) / 2 - T1$

	HV	LV	
	18.07	18.07	°C
	62.47	62.47	°C
	54.24	54.24	°C
	30.64	30.64	°C
	32.60	32.60	K

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 3	All pages 10
		Revision 0	

**RESULTS AT SWITCHED OFF LOAD**

T1	Ambient temperature	18.00	18.00	°C
Ro	Resistance of the windings at the moment of switched off load	10.32470	0.0037301	Ω
T	Maximum temperature of the oil	61.33	61.33	°C
Tra	Temperature in the upper part of the radiators	53.67	53.67	°C
Trb	Temperature in the lower part of the radiators	30.21	30.21	°C
DTm	Average over temperature of the oil $T_o - (T_{ra} - T_{rb}) / 2 - T_1$	31.60	31.60	K

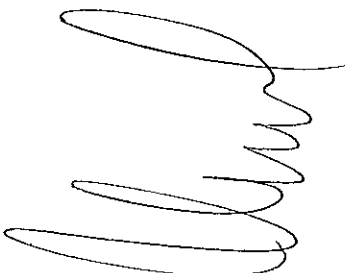

**OVERTEMPERATURE OF THE WINDINGS TOWARDS THE AMBIENT TEMPERATURE**

DT2	Overtemperature of the windings at switched off load $(R_1/R_0) * (235[225] + T_o) - 235[225] - T_1$	51.82	51.75	K
Dto	Maximum overtemperature of the oil at switched off load	44.40	44.40	K
DTcu	Overtemperature of the windings towards the ambient temp. $DT_2 + (DT_m - DT_{m1})$	52.82	52.75	K

**10.1 Temperature rise test:**

Hours	CH 1 Ambient (°C)	CH 2 Ambient (°C)	CH 3 Ambient (°C)	CH 4 Max. (°C)	CH 5 Upper rad. (°C)	CH 6 Lower rad. (°C)
00:00:00	15.00	15.00	15.20	18.90	17.20	15.80
00:30:00	14.80	15.20	15.50	28.70	24.80	16.30
01:00:00	15.00	15.20	15.50	36.80	30.00	19.50
01:30:00	15.00	15.20	15.50	41.70	34.50	21.20
02:00:00	15.00	15.50	16.00	45.30	36.70	23.30
02:30:00	15.20	16.00	16.00	48.60	39.70	24.00
03:00:00	16.00	16.20	16.40	51.10	42.10	24.40
03:30:00	16.00	16.60	16.80	53.30	43.30	25.60
04:00:00	16.40	17.00	17.00	55.46	45.10	26.20
04:30:00	16.80	17.00	17.20	57.15	47.20	26.80
05:00:00	17.00	17.20	17.40	58.26	49.73	27.80
05:30:00	17.00	17.40	17.80	59.47	50.68	28.10
06:00:00	17.40	18.00	18.00	60.89	51.29	28.62
06:30:00	17.62	17.87	18.21	61.33	52.45	29.11
07:00:00	17.88	17.96	18.00	61.45	53.15	29.35
07:30:00	17.94	17.98	18.09	61.74	53.36	29.64
08:00:00	18.03	18.06	18.15	62.08	53.79	30.13
08:30:00	18.00	18.11	18.07	62.23	53.95	30.33
09:00:00	18.15	18.26	18.00	62.31	54.12	30.47
09:30:00	18.01	18.23	18.06	62.42	54.19	30.52
10:00:00	18.00	18.20	18.00	62.47	54.24	30.64

Measurements were performed with expanded uncertainty 6% for temperature and the confidence level P = 95%.



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

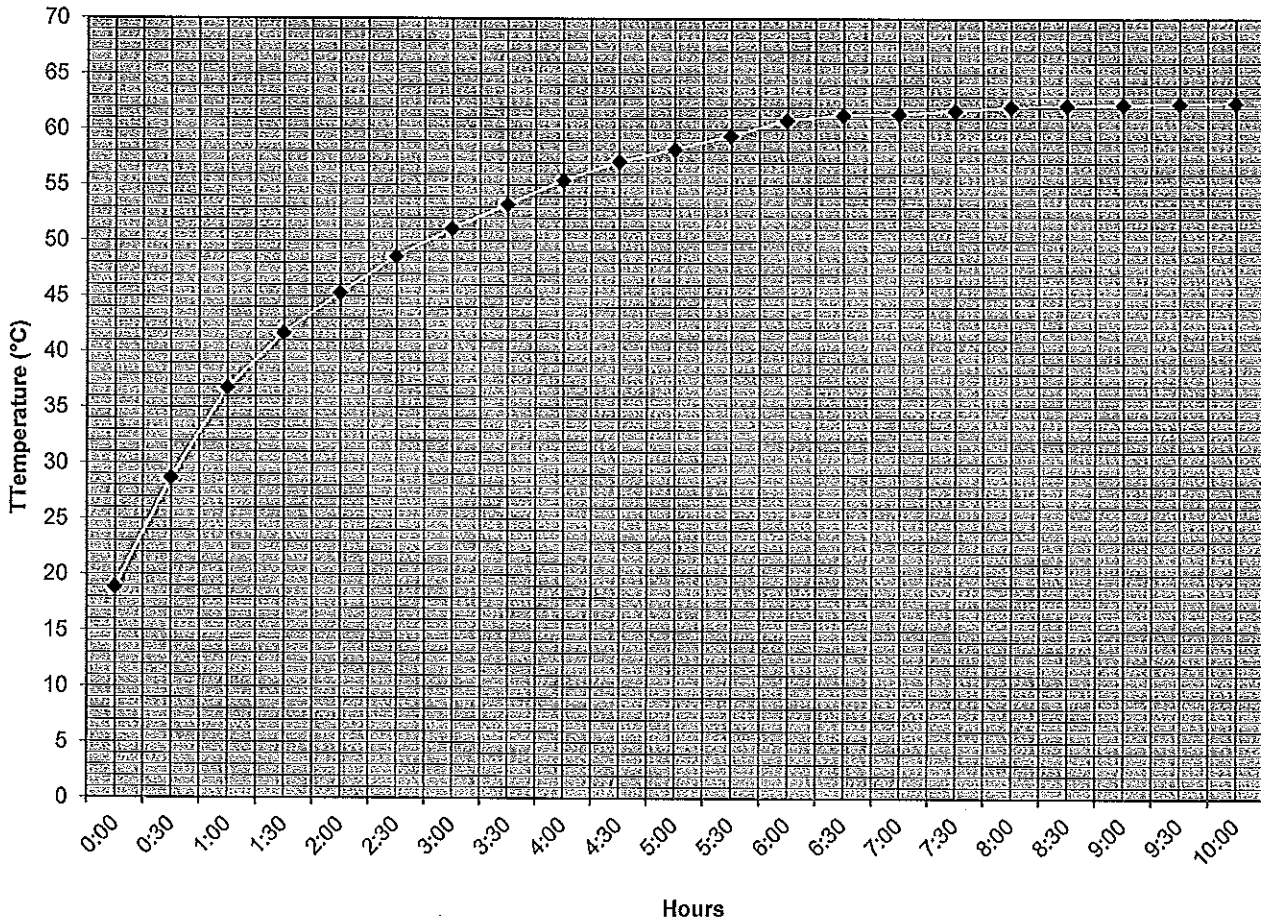
Page 4

All pages 10

Revision 0

*[Handwritten signature]*

Temperature oil



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
398







TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

Page 6

All pages 10

Revision 0

0:08:00		10.111	45.51	0:08:00		0.0036511	45.30
0:09:00		10.093	44.98	0:09:00		0.0036446	44.77
0:10:00		10.0753	44.45	0:10:00		0.0036412	44.49
0:11:00		10.0602	44.01	0:11:00		0.003636	44.07
0:12:00		10.0397	43.40	0:12:00		0.0036298	43.56
0:13:00		10.0298	43.11	0:13:00		0.0036269	43.32
0:14:00		10.0147	42.66	0:14:00		0.0036227	42.98
0:15:00		9.9995	42.21	0:15:00		0.0036193	42.70
0:16:00		9.9868	41.84	0:16:00		0.0036154	42.38
0:17:00		9.9716	41.39	0:17:00		0.0036128	42.17
0:18:00		9.9614	41.09	0:18:00		0.0036094	41.89
0:19:00		9.949	40.72	0:19:00		0.0036069	41.69
0:20:00		9.9424	40.53	0:20:00		0.0036043	41.48

Measurements were performed with expanded uncertainty 0,5% for resistance and the confidence level P = 95%.



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

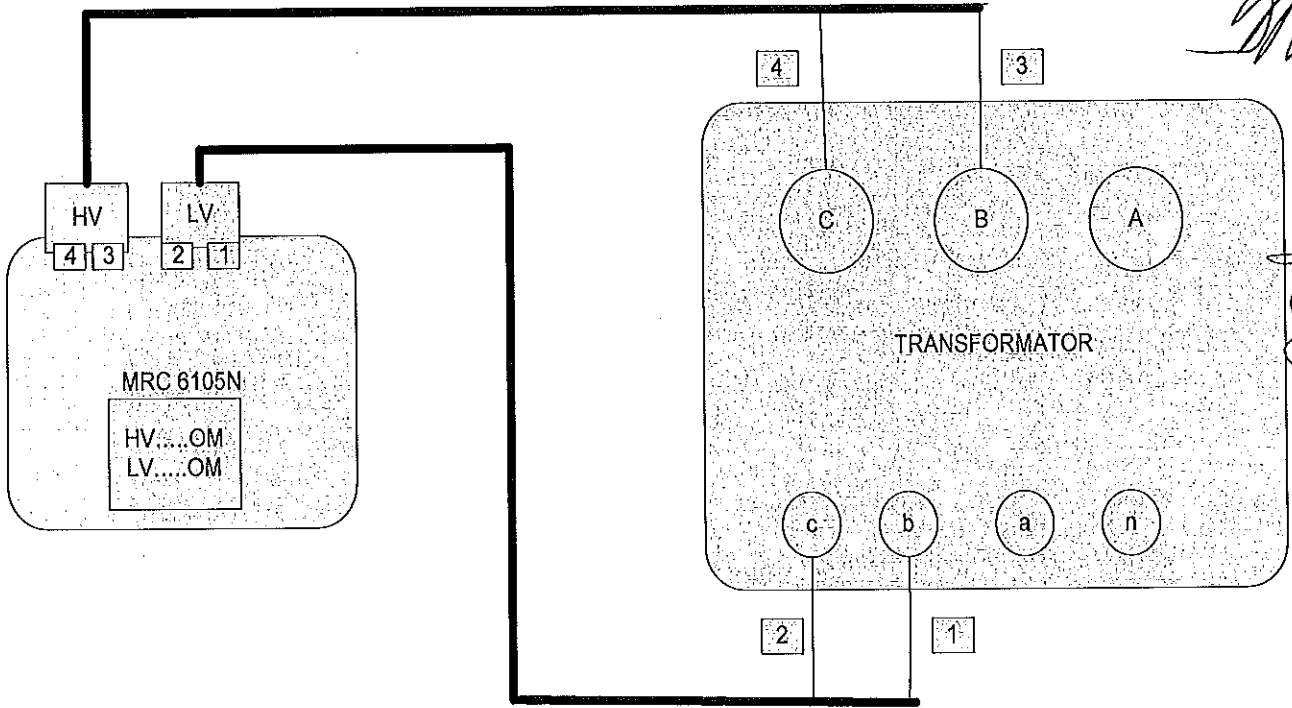
FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

Page 7

All pages 10

Revision 0



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
700

(

(

^



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

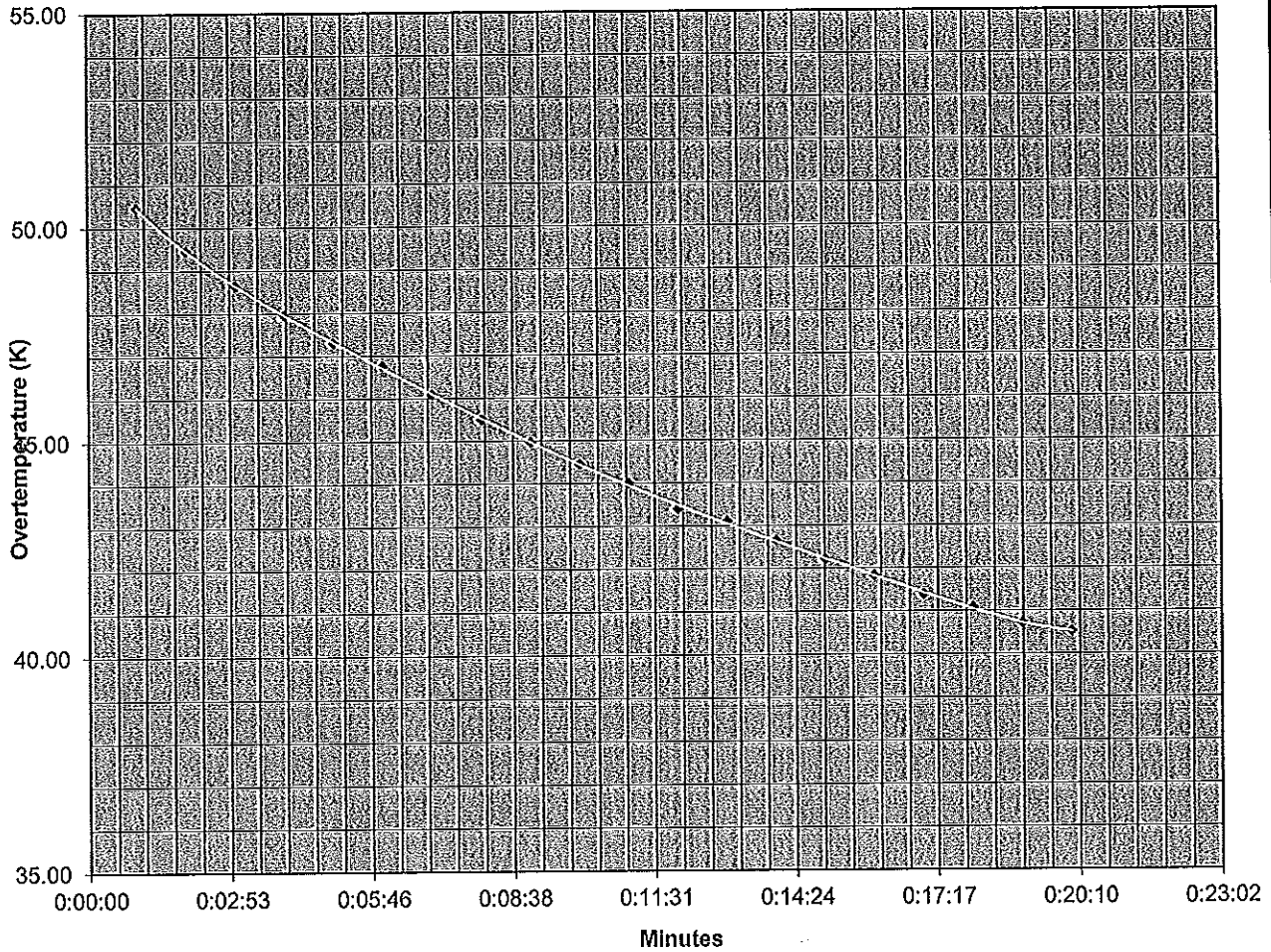
Page 8

All pages 10

Revision 0

Overtemperature HV winding

$$y = 2E+13x^8 - 8E+11x^5 + 1E+10x^4 - 1E+08x^3 + 565143x^2 - 2291.1x + 51.821$$





TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/8

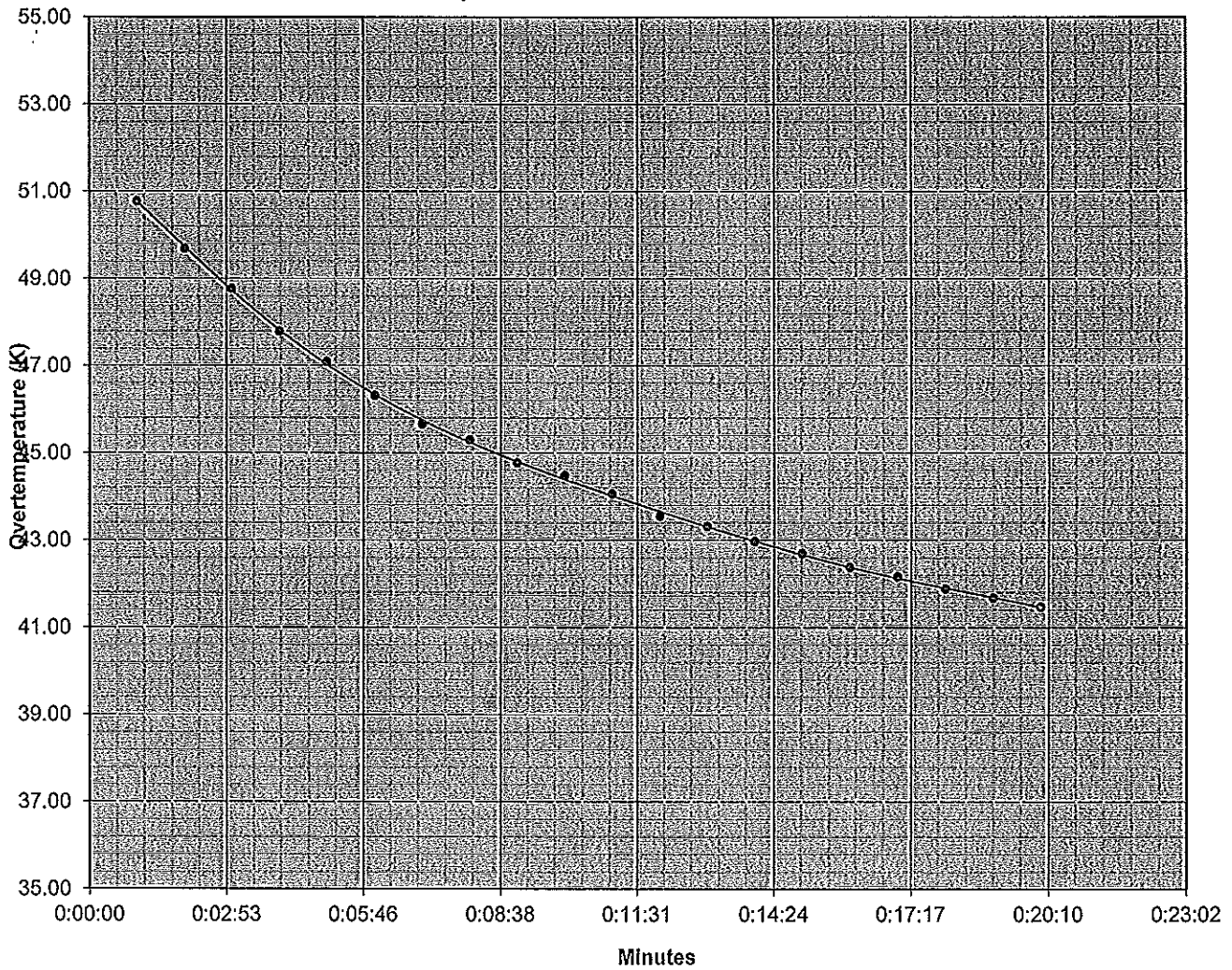
TEMPERATURE RISE TEST

Page 9 All pages 10

Revision 0


Overtemperature HV winding

$$y = -1E+13x^6 + 6E+11x^5 - 1E+10x^4 + 8E+07x^3 - 168510x^2 - 1355.3x + 51.754$$



401



	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 10	All pages 10
		Revision 0	

**11. Instruments used for the tests:**

- Microohmmeter-MRC6105N-serial nr.0928-5306;
- Wattmeter " Yokogava"-WT1600 serial nr.91J702269;
- Cast resin VT Cl.3.6kV(1500-3000/100V)-VKM24/2/H-serial nr.: 345080101;345080102;345080103;
- Cast resin CT(25-300/5A)-AOS-serial nr.: 09195334;09195335;09195336;
- Resistance thermometer Pt 100, type 448/2012 - serial nr. 1,2,3,4,5,6,7;
- Mechanical chronometer type Slava serial nr. 0521682

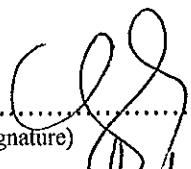



**Notes:**

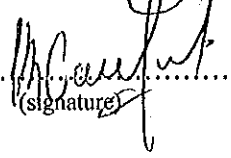
1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

**TESTED BY :**

1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature)



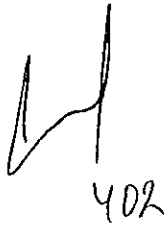
2. Vasil Vasilev:.....  
(signature)




Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/9	
	<b>LIGHTING IMPULSE TEST</b>	Page 1	All pages 6
		Revision 0	

## TEST REPORT

№ 0010-3/09.03.2016

*Certificate of accreditation  
reg.№81ЛН valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

CUSTOMER: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street

SUBJECT: Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed  
400kVA - 20/0.4kV

REF. CUSTOMER №

5

Dated: 8-Feb-16

REF. CONSTRUCTOR

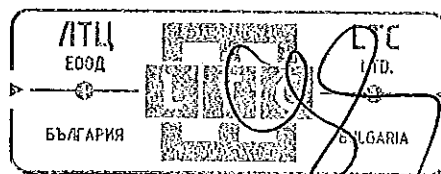
TEST ROOM : "LTC - TEST" Pernik

OBJECT OF THE TEST : Test is carried out to determine the conformity of the product to the customer order.

DATE OF ISSUE 09-Mar-16

RECEIVER COPY LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA

THE TESTER



FOR CUSTOMER



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 2 | All pages 6

Revision 0

Serial № 208973

Power	400 kVA
Cooling	ONAN
Insulation class	125/50/24

Frequency	50 Hz
Overtemperature	60K-65K
Type	TM400/20

Year of production	2016
Vector group	Dyn5
Standard	IEC60076-3

**Primary winding**

**Secondary winding**

Voltage (V)	20000
Tapping's	±2x2.5%
Current (A)	11.55
Connection	Delta
Insulation class (kV)	24

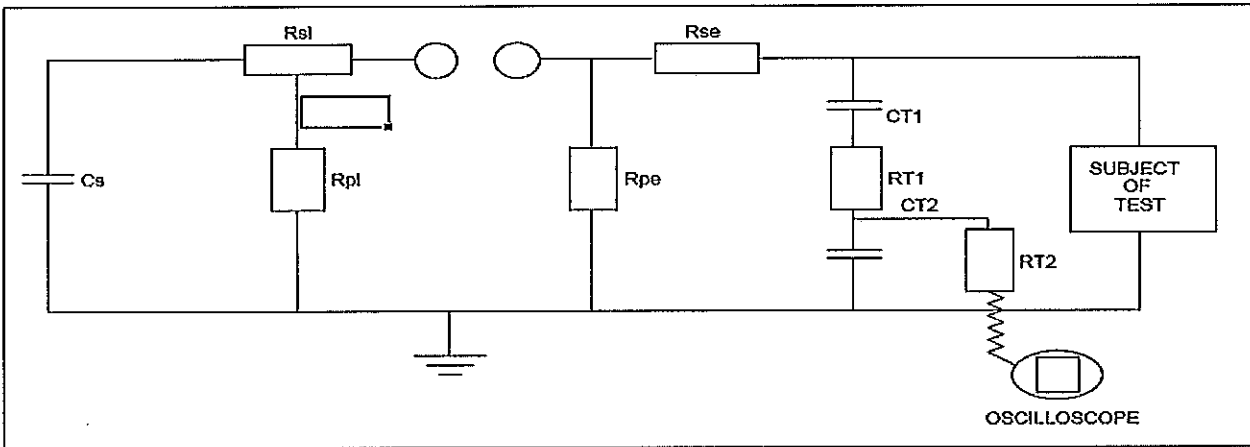
Voltage (V)	400
Tapping's	-
Current (A)	577.35
Connection	Star+n
Insulation class (kV)	1.1

IMPULSE TENSION: 125kV

POLARITY: NEGATIVE

Testing scheme

NORMAL WAVE 1,2 ±30% / 50 ±20%



Impulse generator "AME"

Total max load of tension 400kV - Energy at max load of tension- 20 kJ

Number of arms : Four arms in serial

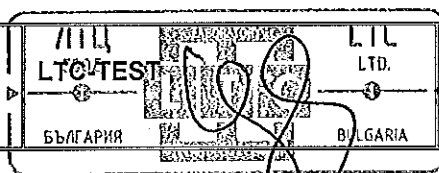
CALIBRATION CONSTANT FOR IMPULSE TEST:

K = 6794.8

Result from the test:


POSITIVE

Date: 09.03.2016



Customer

404

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/9	
	<b>LIGHTING IMPULSE TEST</b>	<b>Page 3</b>	<b>All pages 6</b>
		Revision 0	

## OIL - IMMERSED DISTRIBUTION TRANSFORMER

400kVA - 20/0.4kV



### 1. REQUIREMENTS OF THE TEST:

Perform a Lighting Test over the transformer for each phase of medium voltage side.


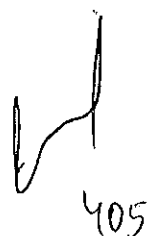
*The impulse must have the following characteristics:*

- Nominal Impulse Voltage:	125 kV
- Nominal time of front duration:	1.2 μs(±30%)
- Nominal time duration of the half of tail:	50 μs(±20%)
- Max over-shoot on the peak of the waveform:	10 %

*The test will be performed according to IEC standards № IEC-EN-60076-4*

### 2. ENVIRONMENTAL CONDITION DURING THE TEST

Air temperature:	15.0°C
Pressure:	957mb
Relative humidity %	45%



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 4 | All pages 6

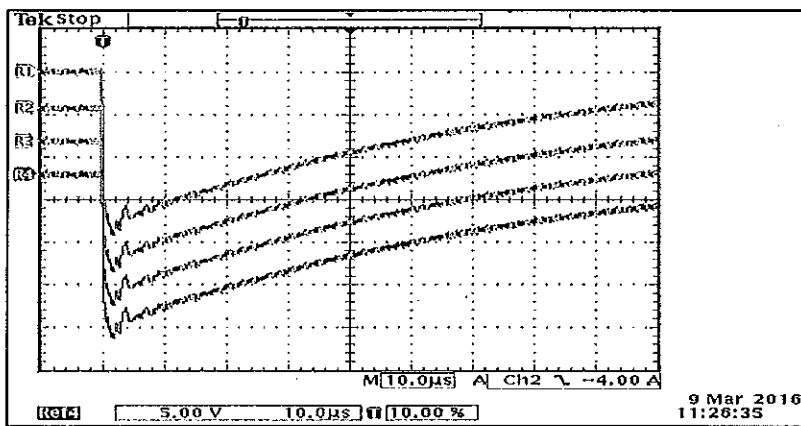
Revision 0

## OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase A

Oscillogram №1

### VOLTAGE



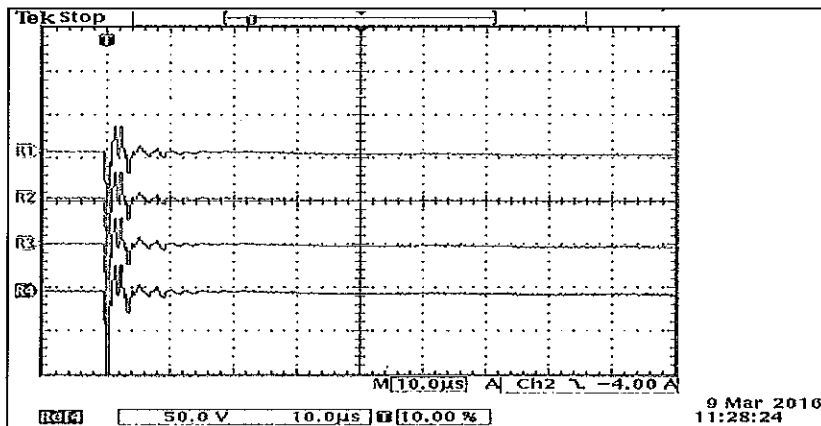
- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

### Waveform Characteristics

Front time: 1.32  $\mu$ s

Tail time: 41.60  $\mu$ s

### Current



- R1= 50%VN (65,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 5 All pages 6

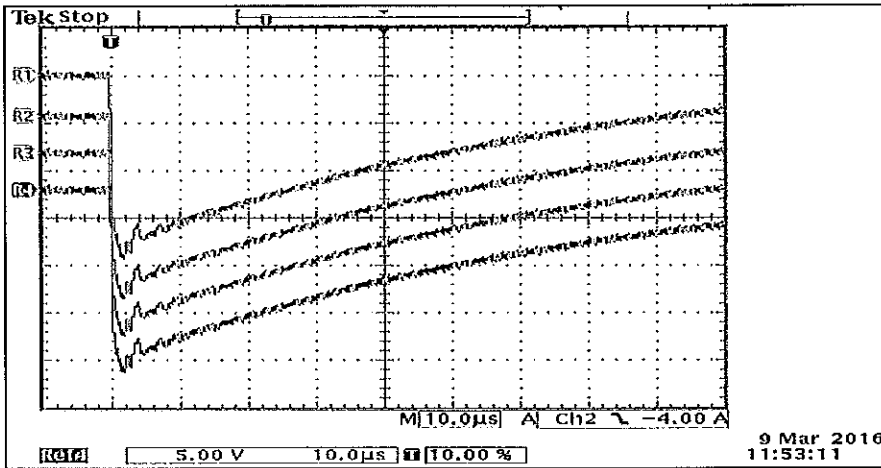
Revision 0

## OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase B

Oscillogram №2

### VOLTAGE

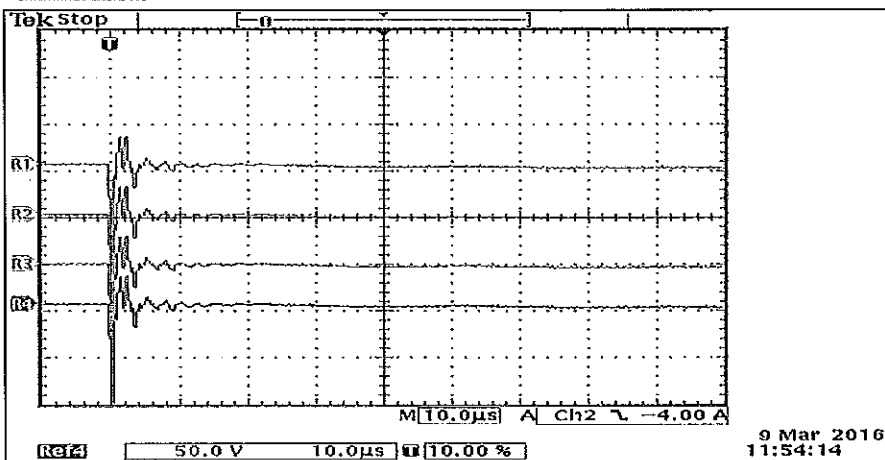


- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

### Waveform Characteristics

Front time: 1.34  $\mu$ s  
Tail time: 41.64  $\mu$ s

### Current



- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

407



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 6 All pages 6

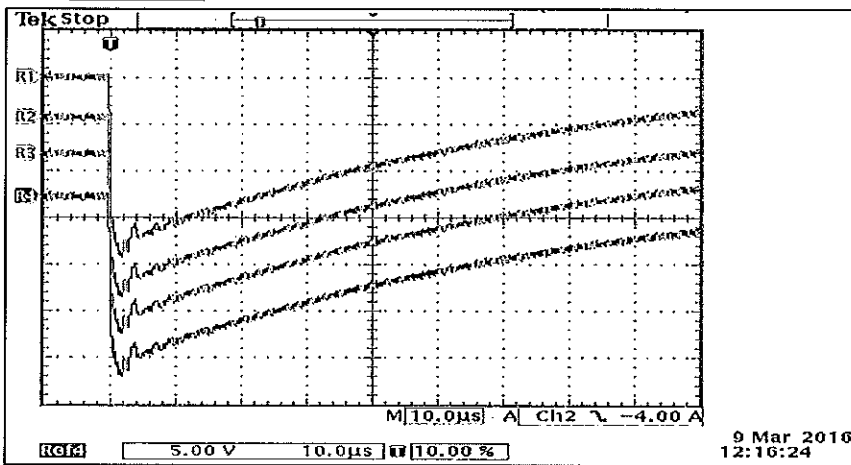
Revision 0

OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase C

Oscillogram №3

VOLTAGE

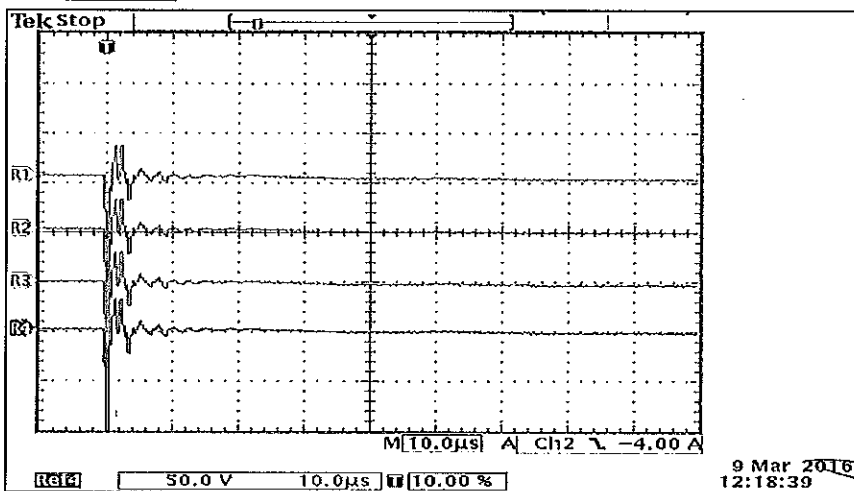


- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

Waveform Characteristics

Front time: 1.36 µs  
Tail time: 41.66 µs


Current



- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)





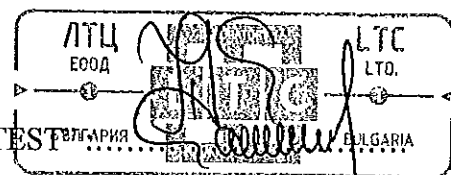
	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/10	
	<b>SOUND LEVEL MEASUREMENT</b>	Page 1	All pages 3
		Revision 0	

**TEST REPORT**  
№ 0010-4/09.03.2016


*Certificate of accreditation  
reg.№81111 valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed, TM 400/20/0.4, Dyn5, №208973, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street order 0005/08.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used: IEC 60076-10:2003;
5. Date on which the product was received in test room: 04.03.2016
6. Tests performed:  
6.1 Determination of sound levels - (IEC60076-10 cl.11.2)
7. Test date: 09.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 3 pages
10. Site: Test Room "LTC-TEST", Pernik

Head of "LTC-TEST" БЪЛГАРИЯ



**Eng. Katerina Raicheva**  
(signature and stamp)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>		FC 5.10 – 1/10	
	<b>SOUND LEVEL MEASUREMENT</b>		Page 2	All pages 3
			Revision 0	

**11. Test result:**

**Details of transformer**

Serial No : 208973      kVA: 400      Voltage: 20000 ± 2x2,5% / 400

**Details of measuring instrument**

Brand: Brüel & Kjær      Type: 2238 Mediator      Serial No : 2684705

Microphone type : 4188      Microphone serial No : 2690664



**Test conditions**

Feeding voltage: 400V      Frequency: 50 Hz

**A weighted sound pressure level  $L_{pA}$  :**

- Oil-immersed transformer - hermetically sealed
- Oil-immersed transformer - with conservator

Measuring position	dB 1	dB 2	dB 3	Measuring position	dB 1	dB 2	dB 3
1	40.3	28.4	40.3	9	40.4	28.3	40.4
2	39.7	28.7	39.7	10	39.8	28.4	39.8
3	39.5	28.5	39.5	11			
4	39.8	28.5	39.8	12			
5	39.2	28.6	39.2	13			
6	40.1	28.8	40.1	14			
7	39.6	28.7	39.6	15			
8	39.4	28.5	39.4	16			

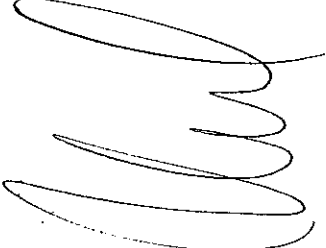
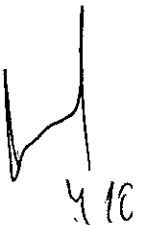



**Legend**  
1 = Transformer noise  
2 = Background noise  
3 = Transformer correct noise

Arithmetic/energy average : **39.78 dB** on 10 measure points

$L_{pA}$	38.49 dB
LWA	48.78 dB

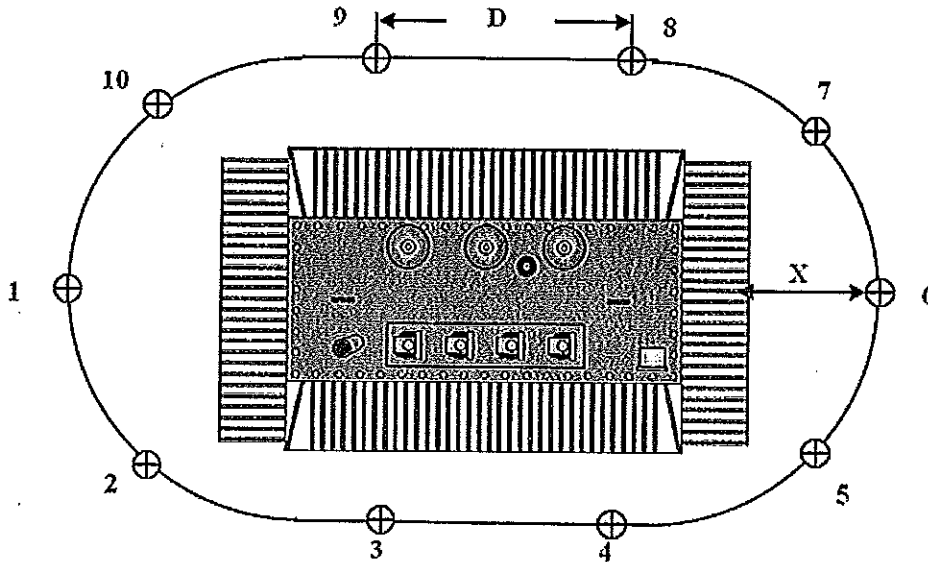
Environmental correction K      **1.30447**  
Principal prescribed countur      10.6998 m<sup>2</sup>  
Total area of the surface test room      122.16 m<sup>2</sup>

4/10



12. Testing scheme:



Distance X = 0.3m. Distance D = 0.67m. Microphone height from floor: 0,63m

13. Instruments used for the tests:

- Calibrator Sound Level Meter, serial nr.2651663
- Sound Level Meter, serial nr. 2684705
- Measuring Roulette, steel, serial nr. 51217

Notes:

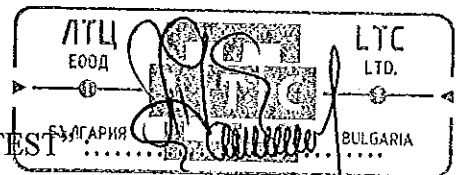
1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

TESTED BY :


1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature)

2. Vasil Vasilev:.....  
(signature)

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/12	
	<b>TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)</b>	Page 1	All pages 2
		Revision 0	

## TEST REPORT

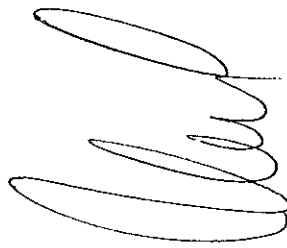
№ 0010-5/15.03.2016



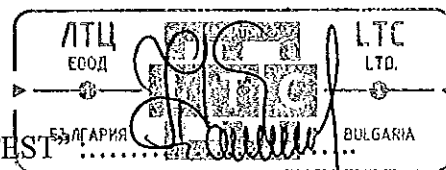
*Certificate of accreditation  
reg. №81JII valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*



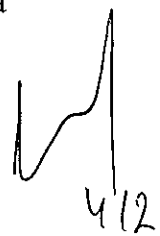
1. Pressurised corrugated tank of three phase oil-immersed transformer:  
**TM 400/20, №208973, 2016**
2. Customer:  
**Lemi Trafo JSC, Pernik 2304, Bulgaria, 1 Vladaisko vastanie str.  
Order №0005/ 08.02.2016**
3. Manufacturer: **Lemi Trafo JSC, Pernik 2304, Bulgaria, 1 Vladaisko vastanie str.**
4. Test method used: **EN 60076-1-2011;  
EN 50464-4:2007/ A1:2011**
5. Date on which the product was received in test room: **04.03.2016**
6. Tests performed:
  - 5.1 Endurance test - **EN 50464-4 cl.4.3 / A1:2011**
  - 5.2 Leakage test - **EN 50464-4 cl.4.4**
7. Conclusion:  
After the test under 5.1 and 5.2, distribution transformer was visually inspected and no leakage or excessive deformation was discovered. The product passed the tests.
8. Test date:  
Started on: **11.03.2016**  
Finished on: **15.03.2016**
9. The report contains : **2 pages**




Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)



	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/12	
	<b>TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)</b>	Page 2	All pages 2
		Revision 0	

10. Test results:

10.1. Endurance test:

10.1.1. Calculated values:

Transformer oil quantity	255	kg
Volume weight	0,89	kg/l
Transformer oil volume	287	l (dm <sup>3</sup> )
Oil temperature variation	-25 °C	
	88 °C	
Oil volume variation from 0 °C - 88 °C	287 x 0.00075 x 88 = 18.9	
Oil volume variation from -25°C - 0 °C	287 x 0.00075 x (-25) = 5.38	

10.2. Leakage test:

Overpressure ΔP x 1.2 for 24 hours	19.3 x 1.2 = 23.2 kPa
------------------------------------	-----------------------

10.3. Registered data: **SEE ATTACHED TABLES (32 pages)**

11. Test conditions:

Temperature 21,5 °C of the oil

Temperature 20,5 °C ambient

12. Instruments used for the tests:

12.1. Equipment for tank tests type MPFC V1 № 2014005

Notes:

1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST

TESTED BY :

1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature)

2. Vasil Vasilev:.....  
(signature)

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)



TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.

TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)

REGISTERED DATA

DATE	HOUR	CYCLE	OVERPRESSURE					UNDERPRESSURE					DUR. TOTAL
			LITERS+ [l]	DUR+ [s]	PRESS+ [bar]	STOP+ [s]	TEMP [C°]	LITERS- [l]	DUR- [s]	PRESS- [bar]	STOP- [s]	TEMP [C°]	
11.3.2016	16:23:04	1	18.60	34	21	28	20.5	5.38	35	-6.22	29	21	124
11.3.2016	16:25:08	2	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:27:09	3	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:29:10	4	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:31:12	5	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:33:13	6	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:35:13	7	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:37:14	8	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:39:15	9	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:41:16	10	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:43:15	11	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:45:17	12	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:47:16	13	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:49:18	14	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:51:19	15	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:53:19	16	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:55:19	17	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:57:20	18	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	16:59:21	19	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:01:22	20	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:03:24	21	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:05:24	22	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:07:25	23	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:09:27	24	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:11:27	25	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:13:28	26	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:15:29	27	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:17:30	28	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:19:31	29	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:21:32	30	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:23:34	31	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:25:34	32	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:27:34	33	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:29:36	34	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:31:37	35	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:33:38	36	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:35:39	37	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:37:40	38	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:39:41	39	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:41:42	40	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:43:43	41	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:45:44	42	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:47:46	43	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:49:47	44	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:51:48	45	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
11.3.2016	17:53:49	46	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124











































































*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

14.3.2016	10:43:22	1967	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:45:25	1968	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:47:26	1969	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:49:28	1970	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:51:28	1971	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:53:30	1972	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:55:32	1973	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:57:33	1974	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	10:59:35	1975	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:01:36	1976	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:03:39	1977	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:05:40	1978	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:07:41	1979	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:09:44	1980	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:11:45	1981	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:13:46	1982	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:15:49	1983	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:17:50	1984	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:19:51	1985	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:21:52	1986	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:23:54	1987	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:25:55	1988	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:27:58	1989	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:30:00	1990	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:32:01	1991	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:34:03	1992	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:36:05	1993	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:38:07	1994	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:40:08	1995	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:42:10	1996	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:44:12	1997	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:46:13	1998	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	11:48:14	1999	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124
14.3.2016	14:01:58	2000	18.90	34	21.3	28	21	5.4	35	-6.38	29	21.1	124

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ

*Сертификат за акредитация  
рег. №81ЛИ валиден до 11.12.2018 г.  
издаден от ИА"БСА", съгласно  
изискванията на стандарт  
EN ISO/IEC 17025:2006*

1. Трифазен маслен трансформатор, херметически затворен,  
тип ТМ 800/20, фабричен № 208996, година на производство - 2016.
2. Заявител на изпитанието: “Леми Трафо” ЕАД; гр.Перник, ул. Владайско въстание №1,  
заявка № 0006/26.02.2016г.
3. Производител: “Леми Трафо” ЕАД; гр.Перник, ул. Владайско въстание №1.
4. Технически данни:

Обозначение	ТМ800/20	
Номинална мощност (kVA)	800	
Честота (Hz)	50	
Номинално напрежение (V)	ВН	20000
	НН	400
Загуби на (W)	Празен ход	650
	Късо съединение към 75°C	8400
Схема и група на сръзване	Dyn5	
Регулационни отияклонен на страна ВН	± 2 x 2.5%	
Изоляционен клас	ВН	24 kV (50 kV rms / 125 kV peak)
	НН	1.1kV (3kV rms / - kV peak)
Охлаждане	ONAN, казан с ребра	
Надморска височина	<1000 m	

5. Дата на получаване на продукта за изпитване в лабораторията: 21.03.2016г.



6. Извършени изпитвания:

6.1. Рутинен тест:

- 6.1.1. Измерване на коефициента на трансформация и група на свързване - (IEC 60076-1:2011-cl.11.3);
- 6.1.2. Измерване на активното съпротивлението на намотките с постоянен ток - (IEC 60076-1:2011-t.11.2);
- 6.1.3. Измерване на загубите и тока на празен ход - (IEC 60076-1:2011-cl.11.5);
- 6.1.4. Измерване на загубите и напрежението на късо съединение - (IEC 60076-1:2011-cl.11.4);
- 6.1.5. Диелектрични изпитвания - (IEC 60076-3:2013)
- 6.1.5.1. Изпитване на изолацията с напрежение, приложено от външен източник (IEC 60076-3:2013-t.10);
- 6.1.5.2. Изпитване на изолацията с индуктирано напрежение - (IEC 60076-3:2013-t.11.2);

6.2. Типов тест:

- 6.2.1. Изпитване на прегряване - (IEC 60076-2:2000);
- 6.2.2. Изпитване на изолацията с мълниен импулс - (IEC 60076-4:2002);
- 6.2.3. Определяне на звуковото ниво - (IEC 60076-10:2005);
- 6.2.4. Изпитване за херметичност и тест за теч - (IEC 50464-4:2007/A1:2011);

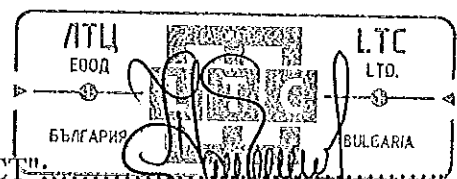
7. Период на изпитване: 22 - 24.03.2016г.

8. Резултат от изпитванията: **Продуктът „Трифазен маслен трансформатор, херметически затворен” тип ТМ 800/20, фабричен № 208996, премина успешно изпитанията.**


Резултати от изпитванията са включени в тестови протоколи: № 0011-1/22.03.2016; № 0011-2/23.03.2016; № 0011-3/24.03.2016; № 0011-4/24.03.2016; № 0011-5/11.04.2016;

9. Списъка от изпитванията съдържа 2 страници.

РЪКОВОДИТЕЛ НА "ЛТЦ-ТЕСТ"



инж. Катерина Райчева  
(подпис и печат)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/7	
	<b>ROUTINE TEST REPORT</b>	Page 1	All pages 7
		Revision 0	

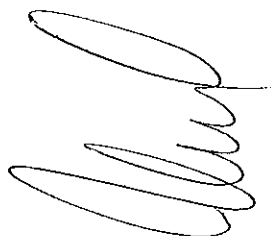
## TEST REPORT

№ 0011-1/22.03.2016




*Certificate of accreditation  
reg.№81JII valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

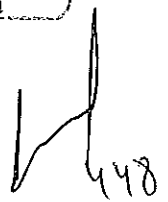
1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed,  
TM 800/20/0.4, Dyn5, №208996, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street  
order 0006/26.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used : IEC 60076-1:2011;  
IEC 60076-3:2013;
5. Date on which the product was received in test room: 21.03.2016
6. Tests performed:
  - 6.1. Measurement of voltage ratio and check of phase displacement  
(IEC 60076-1:2011- cl.11.3);
  - 6.2. Measurement of winding resistance (IEC 60076-1:2011-cl.11.2);
  - 6.3. Measurement of no-load losses and current (IEC 60076-1:2011-cl.11.5);
  - 6.4. Measurement of short circuit impedance and load losses  
(IEC 60076-1:2011-cl.11.4);
  - 6.5 Dielectric routine tests (IEC 60076-3:2000)
    - 6.5.1. Separate source AC withstand voltage test (IEC 60076-3:2013-cl.10);
    - 6.5.2. Induced AC withstand voltage test (IEC 60076-3:2013-cl.11.2);
7. Test date: 22.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 7 pages



Head of "LTC-TEST"



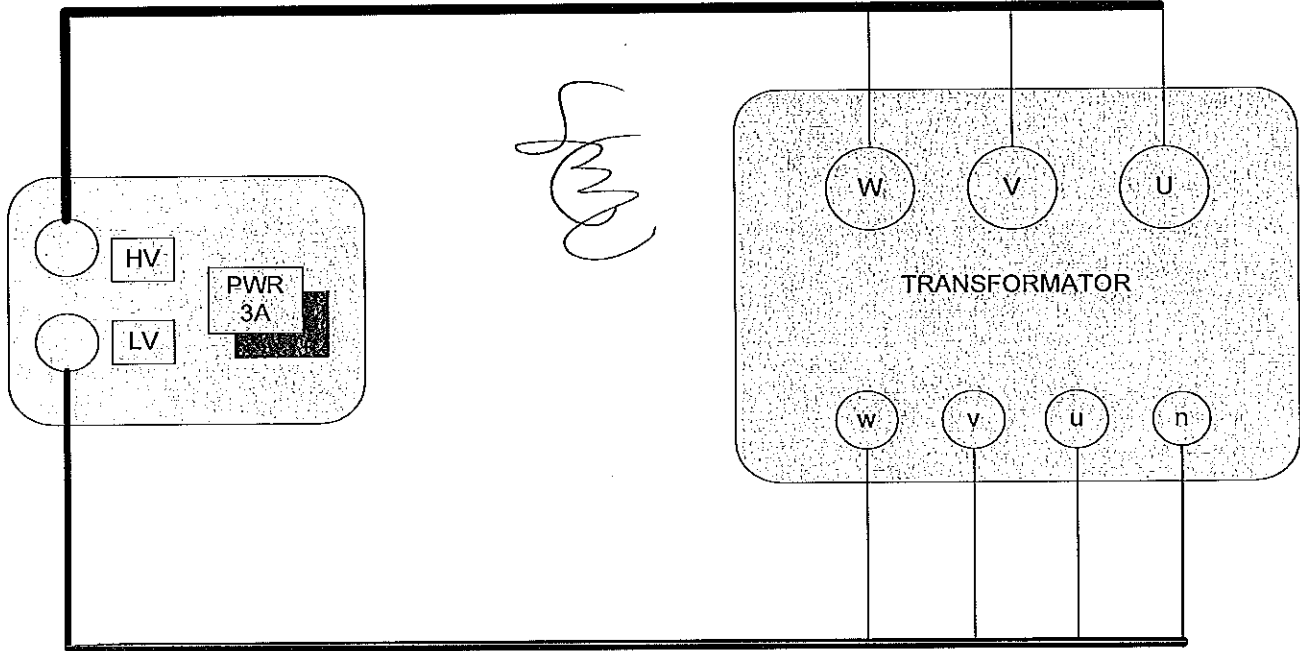
(signature and stamp)





**10. Test results:**

**10.1. Measurement of voltage ratio (20000/400V) and check of phase displacement:**



Tap changer position	Phase A	Transformation coefficient's error, %	Phase B	Transformation coefficient's error, %	Phase C	Transformation coefficient's error, %	Vector group
1	90.95	0.02	90.95	0.02	90.95	0.02	Dyn5
2	88.78	0.01	88.86	0.10	88.86	0.10	
3	86.66	0.07	86.64	0.04	86.64	0.04	
4	84.48	0.05	84.44	0.00	84.45	0.01	
5	82.33	0.07	82.36	0.11	82.33	0.07	

*Measurements were performed with expanded uncertainty of 3% and the confidence level P = 95%.*

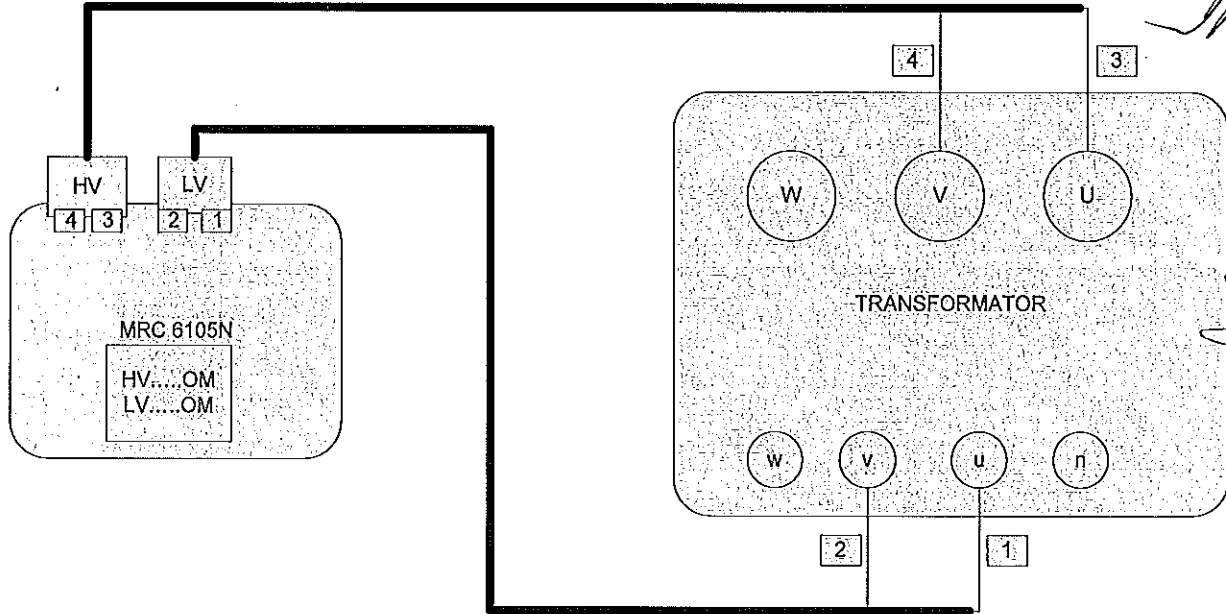
*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*

*Handwritten signature and number 449*



10.2 Measurement of winding resistance:



Tap changer position	$R_{U-V}, \Omega$	$R_{U-W}, \Omega$	$R_{V-W}, \Omega$	Temperature during test 14°C	
				$R_{U-V}, \Omega$	$R_{U-W}, \Omega$
1	-	-	-	0.001506	0.0015214
2	-	-	-	0.0015048	
3	3.806	3.798	3.794		
4	-	-	-		
5	-	-	-		

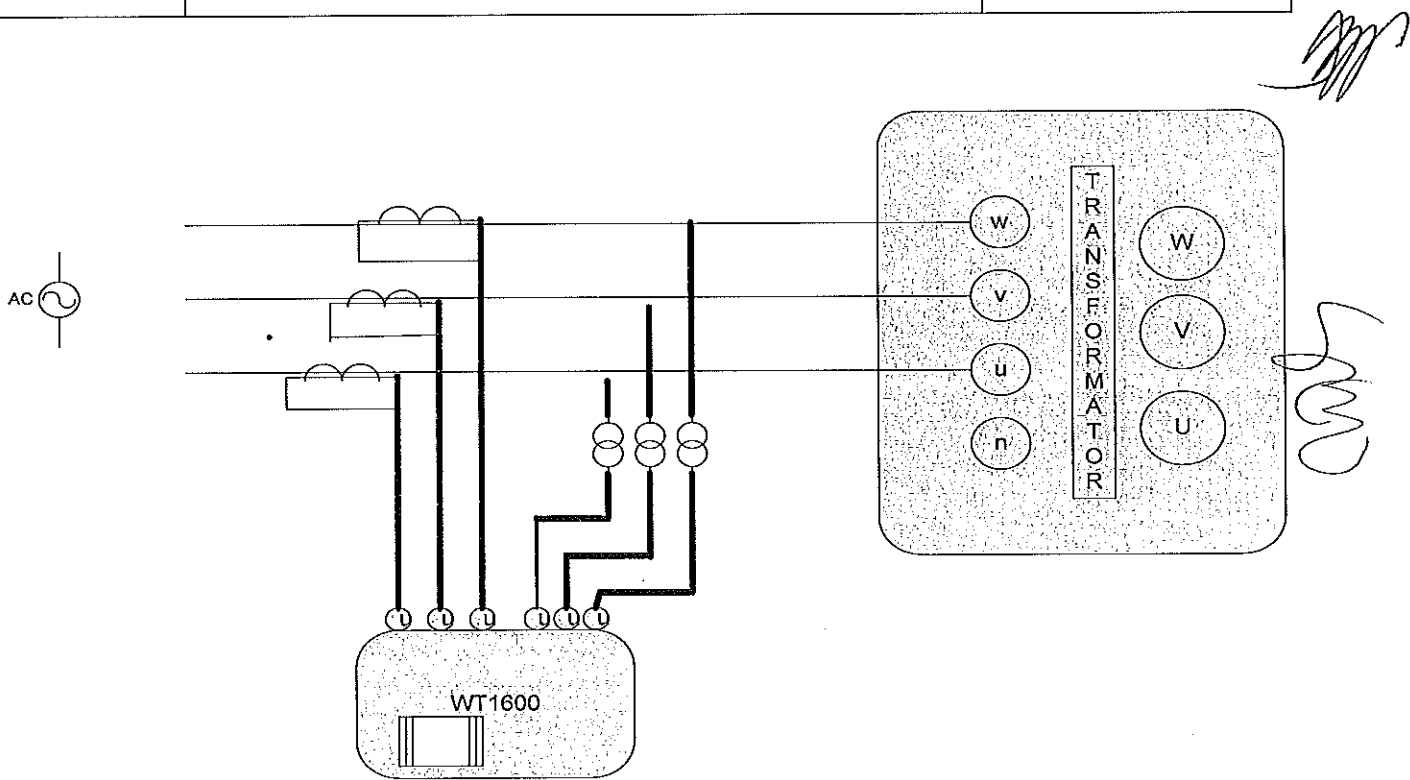
Measurements were performed with expanded uncertainty 0,5% and the confidence level  $P = 95\%$ .

10.3 Measurement of no-load losses and current:

Tap changer position	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	P1 [W]	P1 [W]	P1 [W]
3	398.86	401.18	400.17	1.6433	1.1666	1.6373	263.6	172.2	205.6

U <sub>av</sub> [V]	I <sub>av</sub> [A]	P <sub>0tot</sub> [W]	I <sub>0</sub> [%]
400.07	1.4824	641	0.13

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 5% for current, 3% for power and the confidence level  $P = 95\%$ .


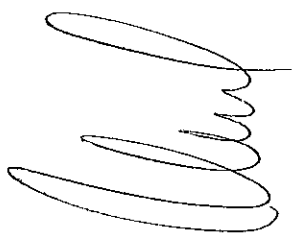



**10.4 Measurement of short circuit impedance and load losses at temperature 14 °C:**

Tap changer position	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	P1 [W]	P1 [W]	P1 [W]
3	771.24	773.5	771.3	15.281	15.353	15.463	1021	929	991

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 2,5% for current, 3% for power and the confidence level  $P = 95\%$ .

Uav. [V]	Iav. [A]	$\Sigma P$ [W]	$P_k^{75^\circ C}$ [W]	$U_k^{75^\circ C}$ [%]
772.023	15.366	2941	8014	5.83

451



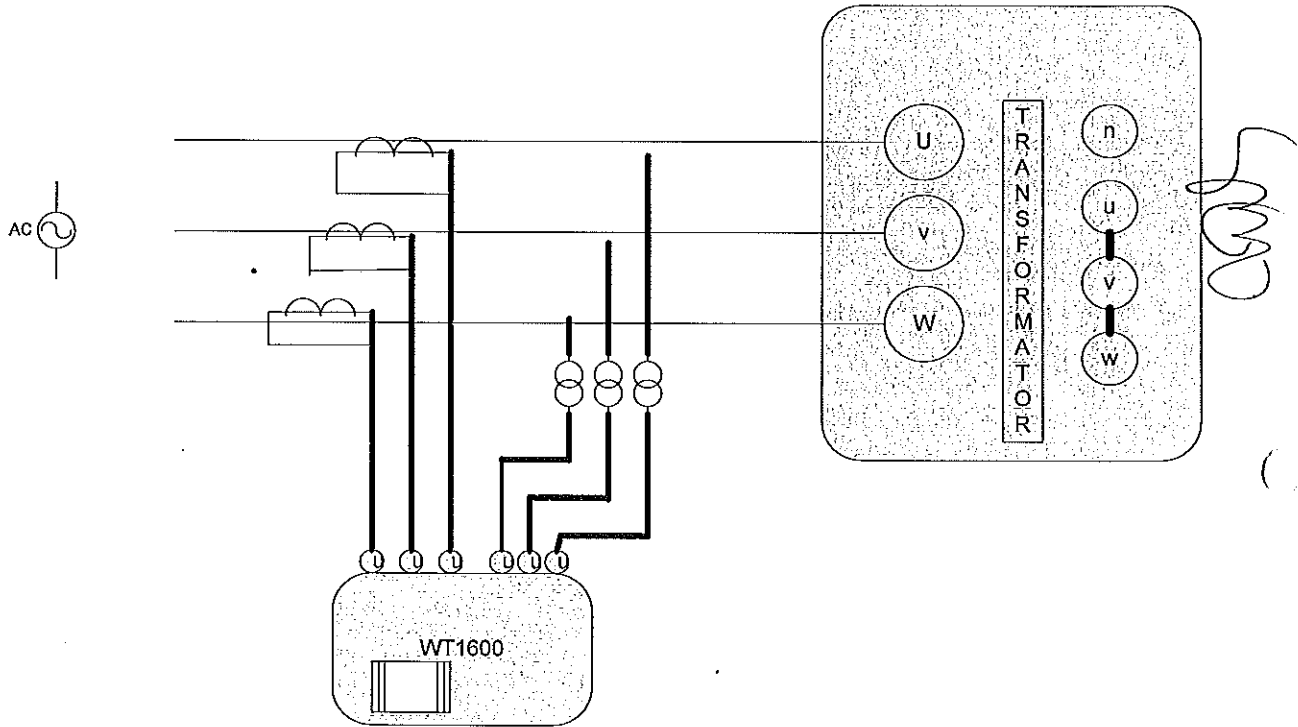
TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/7

ROUTINE TEST REPORT

Page 5 All pages 7

Revision 0



10.5 Dielectric routine tests :

10.5.1 Separate source AC withstand voltage test:

Winding	Earthing	Test voltage, [kV]	Frequency, [Hz]	Test time, [s]
High voltage	LV+tank	50	50	60
Low voltage	HV+tank	3	50	60

Measurements were performed with expanded uncertainty: 3,6% for voltage and the confidence level P = 95%.



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

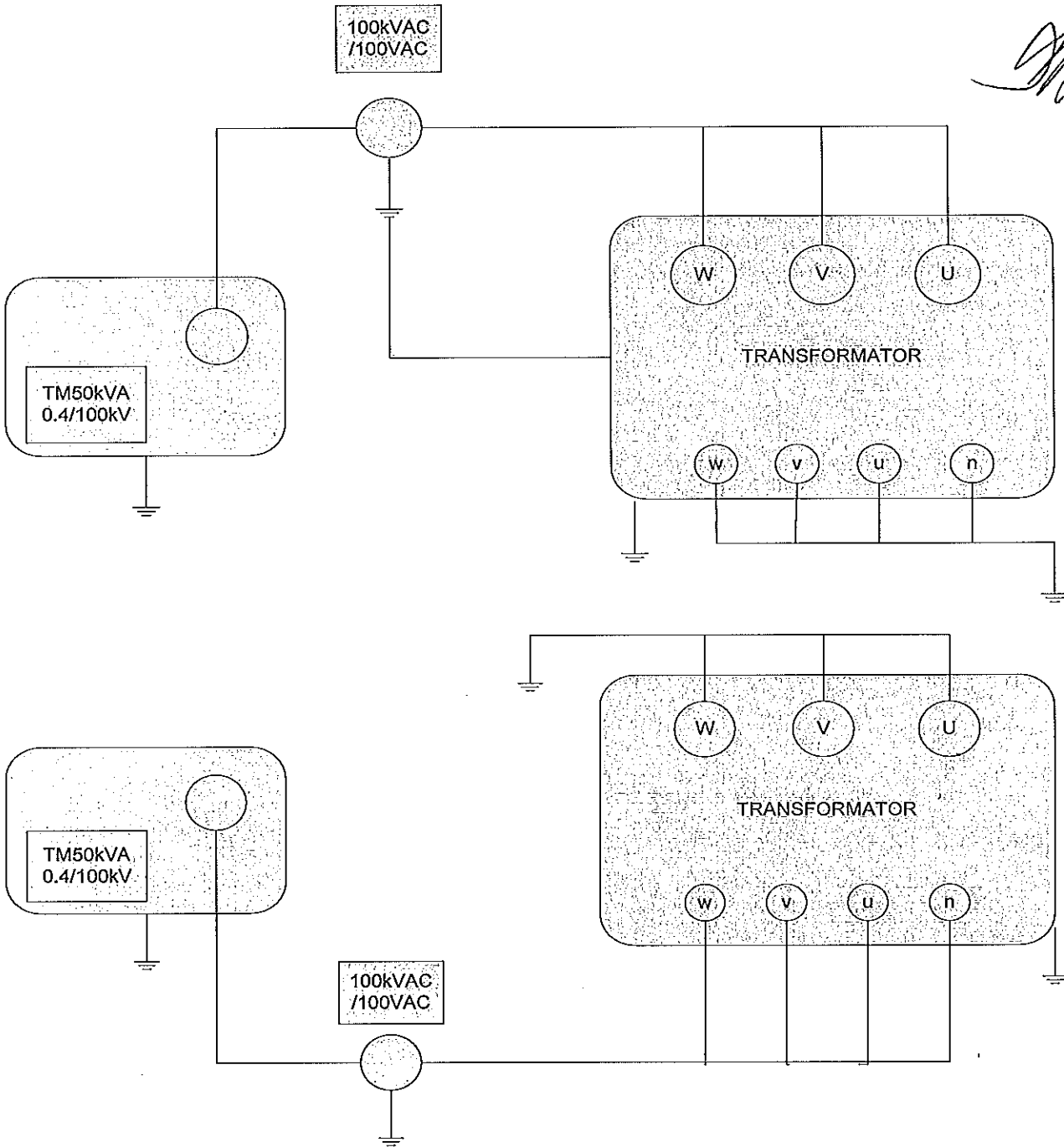
FC 5.10 - 1/7

ROUTINE TEST REPORT

Page 6

All pages 7

Revision 0



*[Handwritten signature]*


10.5.2 Induced AC withstand voltage test:

Test voltage $2xU_n$ , [V]	Frequency, [Hz]	Test time, [s]
800	150	40

Measurements were performed with expanded uncertainty: 2% for voltage, 0,0016% for frequency and the confidence level  $P = 95\%$ .

*[Handwritten signatures and marks]*

453

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/7	
	<b>ROUTINE TEST REPORT</b>	Page 7	All pages 7
		Revision 0	

**11. Instruments used for the tests:**

- Turn ratio meter PWR 3-A serial nr.0928-5305;
- Microohmmeter-MRC6105N-serial nr.0928-5306;
- Wattmeter " Yokogava"-WT1600 serial nr.91J702269;
- Cast resin VT Cl.3.6kV(1500-3000/100V)-VKM24/2/H-serial nr.:  
345080101; 345080102; 345080103;
- Cast resin CT(25-300/5A)-AOS-serial nr.: 09195334; 09195335; 09195336;
- Capacitor divider(100V/100kV)- serial nr.1954
- Digital thermometer type HI 8757 serial nr.1203939
- Mechanical chronometer type Slava serial nr.0521682




- Notes:**
1. The results from the tests are referred for the tested product only.
  2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

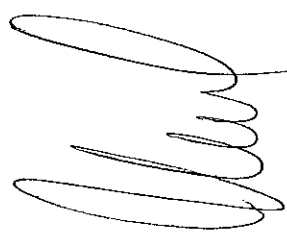
**TESTED BY :**


1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature)
2. Vasil Vasilev:.....  
(signature)

Head of "LTC-TEST" .....



**Eng. Katerina Raicheva**  
(signature and stamp)




	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 1	All pages 10
		Revision 0	

## TEST REPORT

№0011-2/23.03.2016



*Certificate of accreditation  
reg.№81JII valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

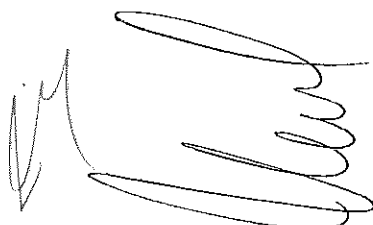
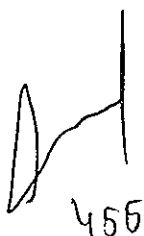



1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed,  
TM 800/20/0.4, Dyn5, №208996, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street  
order 0006/26.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used : IEC 60076-2-cl.7.3.2;
5. Date on which the product was received in test room: 21.03.2016
6. Tests performed:
  - 6.1. Temperature rise test – IEC 60076-2
7. Test date: 23.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 10 pages.....

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 2	All pages 10
		Revision 0	

**10. Test results:**

Power	800 kVA
Cooling	ONAN
Insulation class	125/50/24

Frequency	50 Hz
Overtemperature	60K-65K
Type	TM800/20

Year of production	2016
Vector group	Dyn5
Coeff. Temperat. Material	235



**Primary winding**

**Secondary winding**



Voltage (V)	20000
Tapping's	±2x2.5%
Current (A)	11.55
Connection	Delta
Insulation class (kV)	24

Voltage (V)	400
Tapping's	-
Current (A)	1154.7
Connection	Star+n
Insulation class (kV)	1.1

Ratio	20000 / 400 V		Temperature reference (°C) 75		
	No-load losses (Watt)	No-load current (%)	Load losses (Watt)	Impedance voltage (%)	Total losses (Watt)
<b>Guaranteed value</b>	650	0,7	8400	6	9050
<b>Tolerance (%)</b>	+0%	30%	+0%	± 10%	+0%
<b>Measured value</b>	641	0,13	8014	5,83	8655
<b>Deviation (%)</b>	-1,38%	-81,43%	-4,60%	-2,83%	-4,36%

**MEASUREMENT OF WINDINGS RESISTANCES BEFORE HEATING**

Measure temperature : 15°C

Primary winding		20000 V.	
K			[Ω]
Phases			
1V-1W			3,7641

Secondary winding		400 V.	
K			[Ω]
Phases			
2V-2W			0,0015108


**FINAL RESULTS**

**WINDINGS**


**RESULTS AT THERMIC REGIME**

- T1 Ambient temperature
- To Maximum temperature of the oil
- Tra Temperature in the upper part of the radiators
- Trb Temperature in the lower part of the radiators
- DTm Average over temperature of the oil  $To - (Tra - Trb) / 2 - T1$

	HV	LV	
	17,80	17,80	°C
	63,35	63,35	°C
	54,66	54,66	°C
	37,21	37,21	°C
	36,83	36,83	K






	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 3	All pages 10
		Revision 0	

**RESULTS AT SWITCHED OFF LOAD**

- T1 Ambient temperature
- Ro Resistance of the windings at the moment of switched off load
- T Maximum temperature of the oil
- Tra Temperature in the upper part of the radiators
- Trb Temperature in the lower part of the radiators
- DTm Average over temperature of the oil  $T_o - (T_{ra} - T_{rb}) / 2 - T_1$

18,00	18,00	°C
4,60970	0,0018469	Ω
62,18	62,18	°C
53,91	53,91	°C
36,89	36,89	°C
35,67	35,67	K

**OVERTEMPERATURE OF THE WINDINGS TOWARDS THE AMBIENT TEMPERATURE**

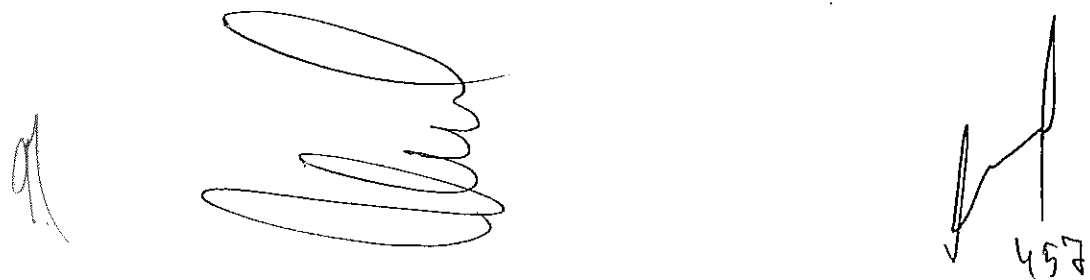
- DT2 Overtemperature of the windings at switched off load  $(R_1/R_0) \cdot (235[225] + T_o) - 235[225] - T_1$
- Dto Maximum overtemperature of the oil at switched off load
- Dtcu Overtemperature of the windings towards the ambient temp.  $DT_2 + (DT_m - DT_{m1})$

53,16	52,61	K
45,55	45,55	K
54,32	53,76	K

**10.1 Temperature rise test:**

Hours	CH 1 Ambient (°C)	CH 2 Ambient (°C)	CH 3 Ambient (°C)	CH 4 Max. (°C)	CH 5 Upper rad. (°C)	CH 6 Lower rad. (°C)
00:00:00	14,80	15,00	14,60	15,04	15,00	14,90
00:30:00	14,80	15,00	14,60	15,21	15,00	14,92
01:00:00	14,80	15,00	14,60	16,61	16,06	15,23
01:30:00	15,00	14,60	14,80	19,89	17,41	15,69
02:00:00	15,00	14,80	14,80	25,29	21,33	16,15
02:30:00	15,00	15,00	15,10	33,43	27,58	18,34
03:00:00	15,00	15,10	15,20	39,68	33,26	20,66
03:30:00	15,00	15,00	15,20	44,55	39,69	21,47
04:00:00	15,20	15,20	15,30	49,73	44,24	23,37
04:30:00	15,20	15,30	15,40	52,05	46,15	26,75
05:00:00	15,20	15,20	15,40	55,36	47,10	27,66
05:30:00	15,20	15,40	15,40	57,11	47,67	28,68
06:00:00	15,20	15,40	15,40	58,61	48,22	31,46
06:30:00	15,50	15,60	15,60	60,62	51,55	33,27
07:00:00	15,90	15,60	15,70	61,40	52,47	34,63
07:30:00	16,30	16,10	16,00	62,00	53,89	35,15
08:00:00	16,80	16,40	16,30	62,60	54,08	35,59
08:30:00	17,40	16,80	16,30	62,80	54,22	36,22
09:00:00	17,70	17,30	17,00	63,00	54,38	36,45
09:30:00	18,00	17,50	17,40	63,20	54,51	36,87
10:00:00	18,00	17,80	17,60	63,35	54,66	37,21

Measurements were performed with expanded uncertainty 6% for temperature and the confidence level P = 95%.





TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

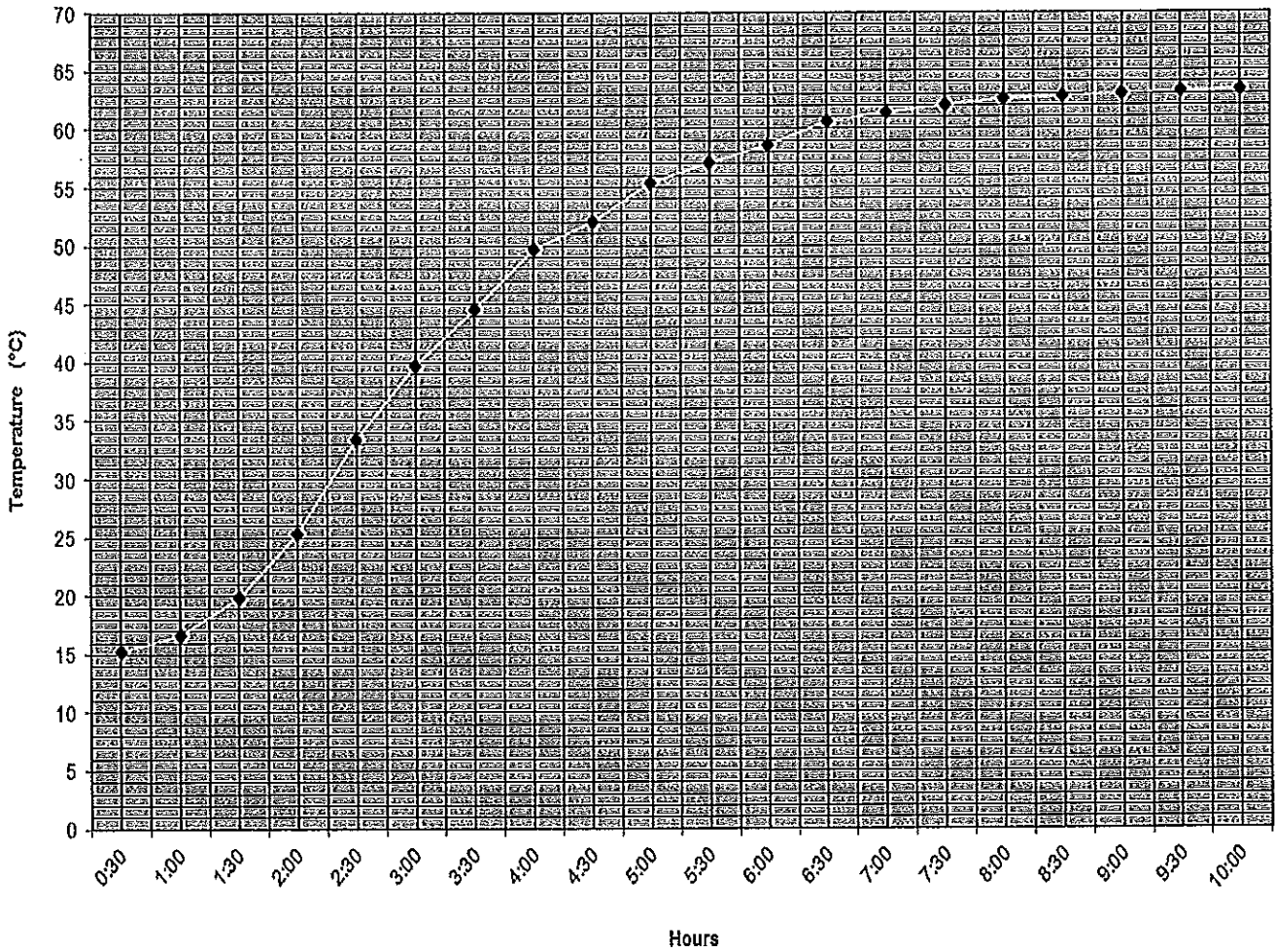
FC 5.10 - 1/8

Page 4 | All pages 10

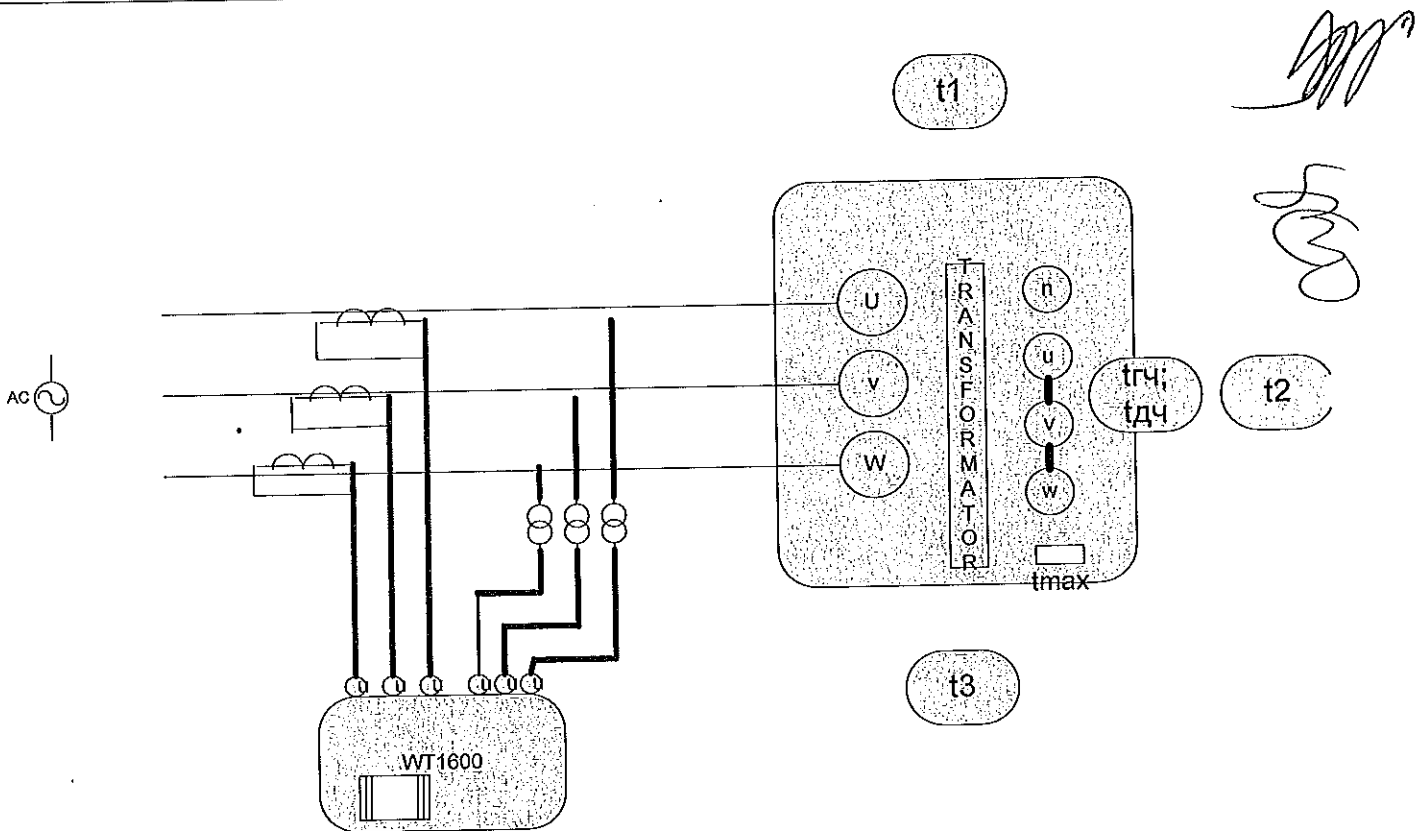
TEMPERATURE RISE TEST

Revision 0

◆ Oil temperature



458



10.2 Measurement of winding resistance after shutdown:

HV phase V - W				LV phase v - w			
Minutes		$\Omega$	$\Delta T$	Minutes		$\Omega$	$\Delta T$
0:01:00		4,5894	51,82	0:01:00		0,0018348	50,61
0:02:00		4,5726	50,70	0:02:00		0,0018238	48,79
0:03:00		4,5528	49,39	0:03:00		0,0018124	46,90
0:04:00		4,5343	48,16	0:04:00		0,0018011	45,03
0:05:00		4,5198	47,19	0:05:00		0,0017935	43,77
0:06:00		4,507	46,34	0:06:00		0,0017821	41,89
0:07:00		4,498	45,75	0:07:00		0,0017765	40,96



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

Page 6

All pages 10

Revision 0

0:08:00		4,4852	44,90	0:08:00		0,001768	39,55
0:09:00		4,4743	44,17	0:09:00		0,0017615	38,48
0:10:00		4,4634	43,45	0:10:00		0,0017551	37,42
0:11:00		4,4561	42,96	0:11:00		0,0017498	36,54
0:12:00		4,4469	42,35	0:12:00		0,0017446	35,68
0:13:00		4,4409	41,95	0:13:00		0,0017397	34,87
0:14:00		4,4308	41,28	0:14:00		0,0017356	34,19
0:15:00		4,421	40,63	0:15:00		0,0017316	33,53
0:16:00		4,416	40,30	0:16:00		0,0017272	32,80
0:17:00		4,405	39,57	0:17:00		0,0017223	31,99
0:18:00		4,4014	39,33	0:18:00		0,0017203	31,66
0:19:00		4,3923	38,73	0:19:00		0,0017163	31,00
0:20:00		4,3869	38,37	0:20:00		0,0017138	30,59

Measurements were performed with expanded uncertainty 0,5% for resistance and the confidence level  $P = 95\%$ .

  
460



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

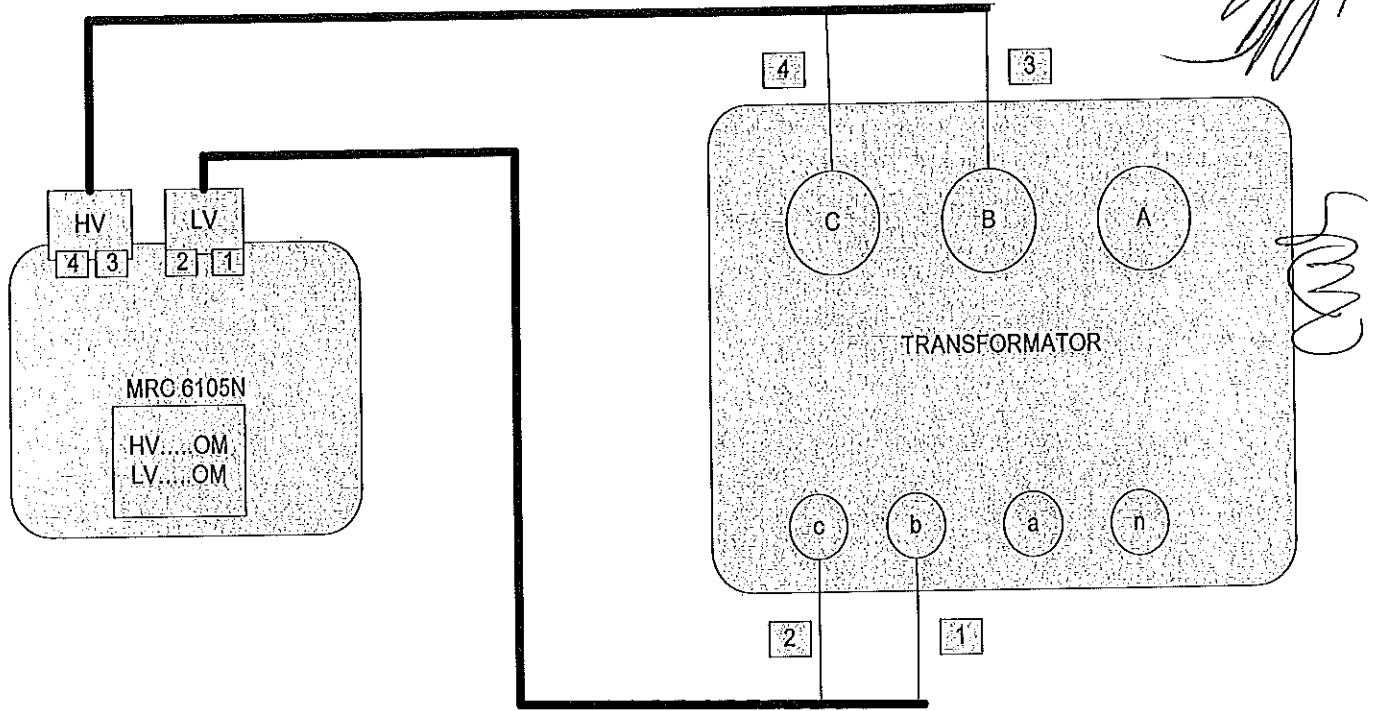
FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

Page 7

All pages 10

Revision 0



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
461



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

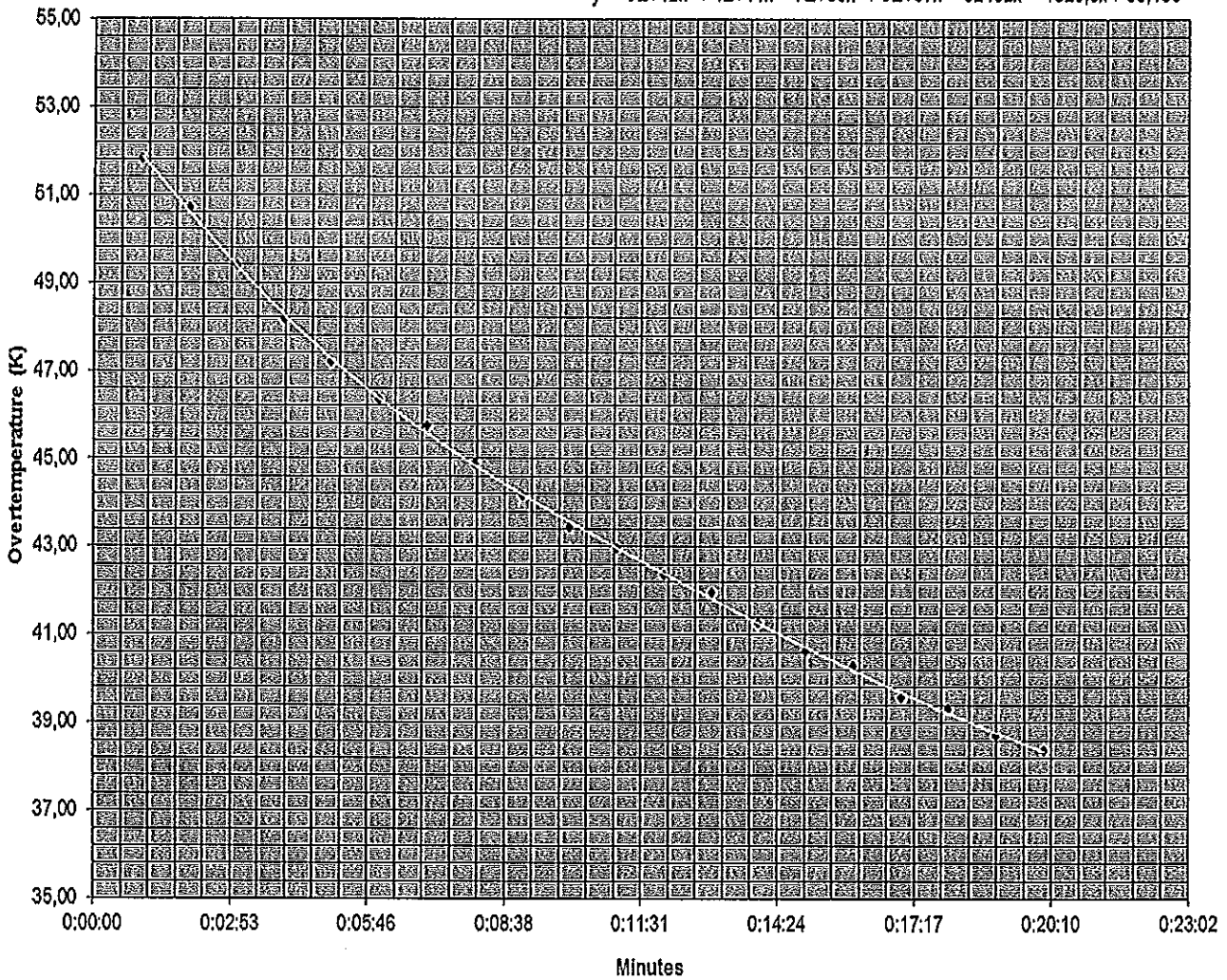
Page 8

All pages 10

Revision 0

Overtemperature HV winding

$$y = -9E+12x^6 + 4E+11x^5 - 7E+09x^4 + 6E+07x^3 - 82462x^2 - 1823,8x + 53,156$$



462



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/8

TEMPERATURE RISE TEST

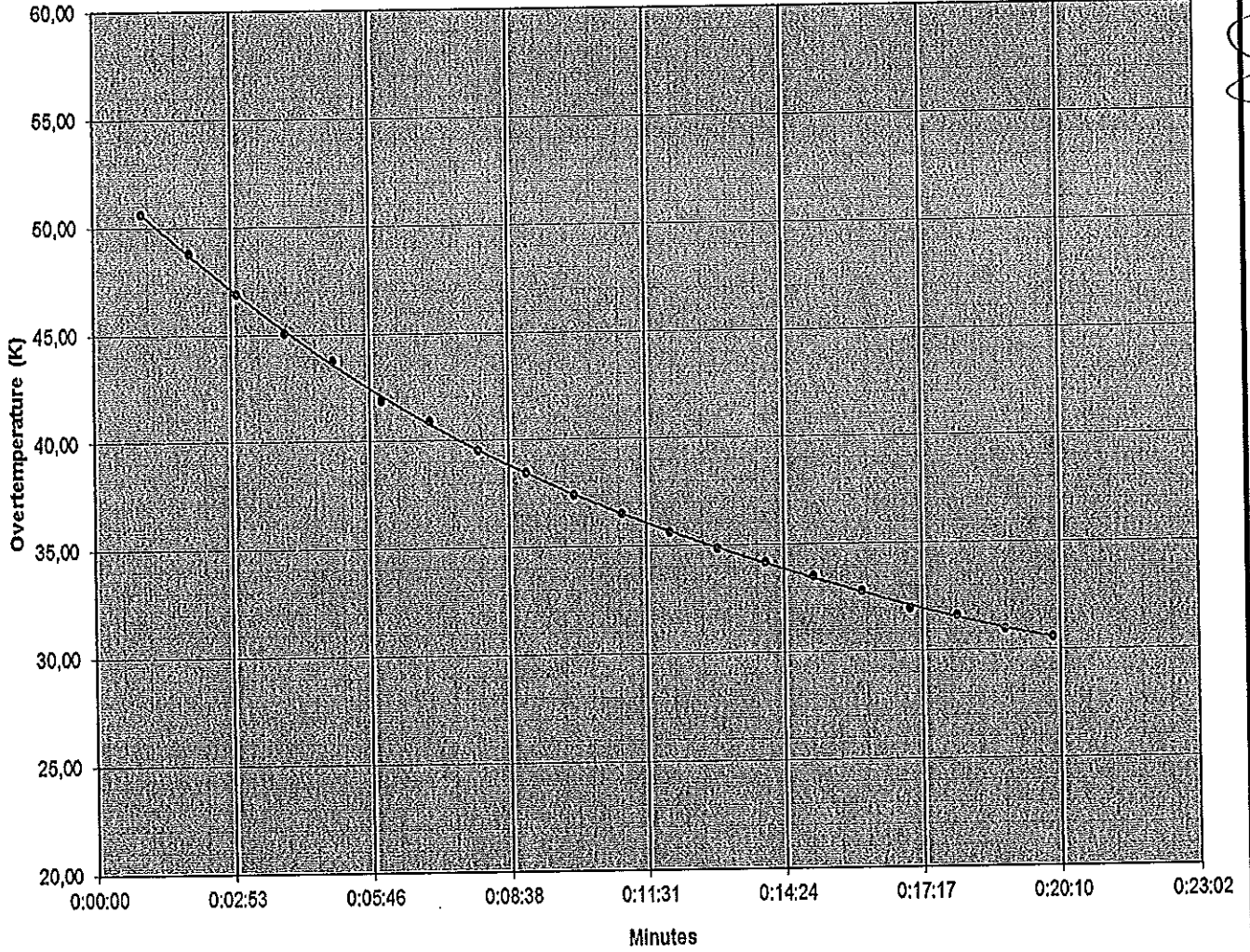
Page 9

All pages 10


Revision 0

Overtemperature LV winding

$$y = -4E+10x^6 + 7E+10x^5 - 2E+09x^4 + 3E+07x^3 + 11367x^2 - 2853,3x + 52,602$$



463

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/8	
	<b>TEMPERATURE RISE TEST</b>	Page 10	All pages 10
		Revision 0	

**11. Instruments used for the tests:**

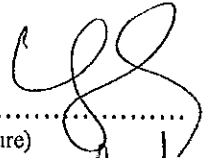
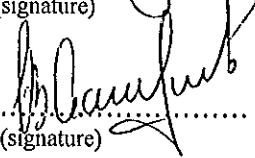
- Microohmmeter-MRC6105N-serial nr.0928-5306;
- Wattmeter " Yokogava"-WT1600 serial nr.91J702269;
- Cast resin VT Cl.3.6kV(1500-3000/100V)-VKM24/2/H-serial nr.: 345080101;345080102;345080103;
- Cast resin CT(25-300/5A)-AOS-serial nr.: 09195334;09195335;09195336;
- Resistance thermometer Pt 100, type 448/2012 - serial nr. 1,2,3,4,5,6,7;
- Mechanical chronometer type Slava serial nr. 0521682



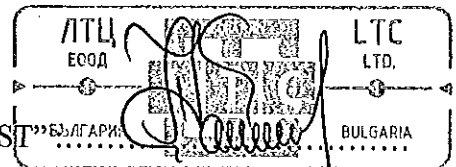
**Notes:**

1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

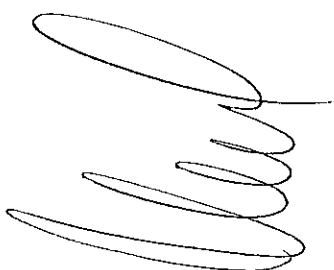
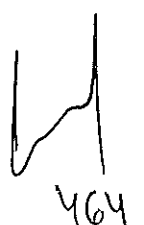
**TESTED BY :**

1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature) 
2. Vasil Vasilev:.....  
(signature) 


Head of "LTC-TEST" БЪЛГАРИЯ



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)



	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/9	
	<b>LIGHTING IMPULSE TEST</b>	Page 1	All pages 6
		Revision 0	

## TEST REPORT

№ 0009-3/24.03.2016

*Certificate of accreditation  
reg. №81JH valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

CUSTOMER: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street

SUBJECT: Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed  
800kVA - 20/0.4kV

REF. CUSTOMER №

6

Dated: 26-Feb-16

REF. CONSTRUCTOR

TEST ROOM : "LTC - TEST" Pernik

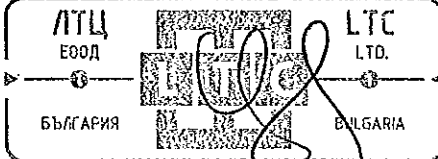
OBJECT OF THE TEST : Test is carried out to determine the conformity of the product to the customer order.

DATE OF ISSUE

24-Mar-16

RECEIVER COPY

LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA

THE TESTER		FOR CUSTOMER
------------	---	--------------

H

[Signature]

[Signature]

465



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 2 All pages 6

Revision 0

Serial № 208996

Power	800 kVA
Cooling	ONAN
Insulation class	125/50/24

Frequency	50 Hz
Overtemperature	60K-65K
Type	TM800/20

Year of production	2016
Vector group	Dyn5
Standard	IEC60076-3

Primary winding

Voltage (V)	20000
Tapping's	±2x2.5%
Current (A)	23.09
Connection	Delta
Insulation class (kV)	24

Secondary winding

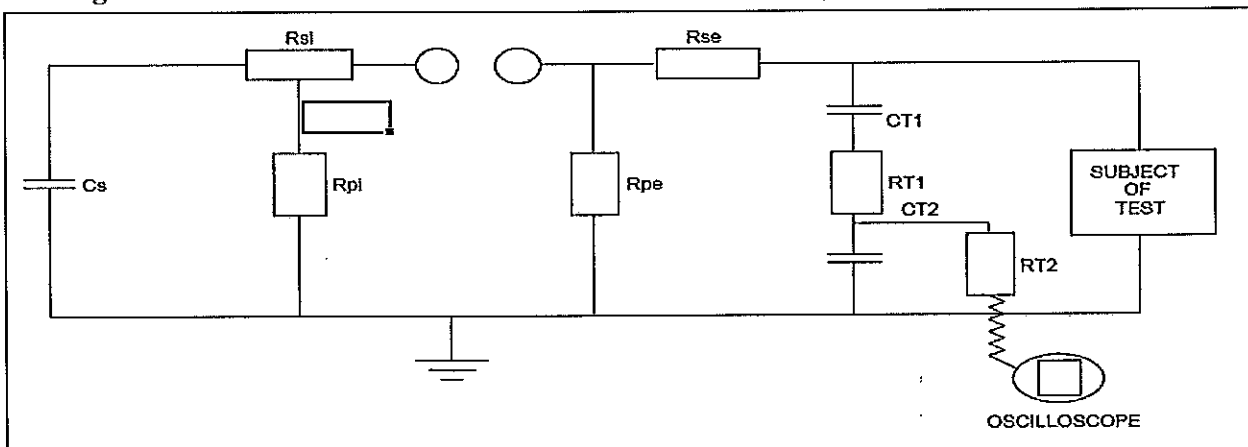
Voltage (V)	400
Tapping's	-
Current (A)	1154.7
Connection	Star+n
Insulation class (kV)	1.1

IMPULSE TENSION: 125kV

POLARITY: NEGATIVE

Testing scheme

NORMAL WAVE 1,2 ±30% / 50 ±20%



Impulse generator "AME"

Total max load of tension 400kV - Energy at max load of tension- 20 kJ

Number of arms : Four arms in serial

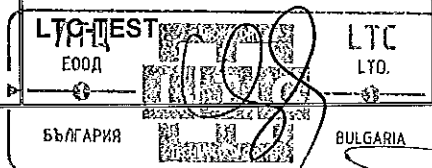
CALIBRATION CONSTANT FOR IMPULSE TEST:

K = 6794.8

Result from the test:


POSITIVE

Date: 24.03.2016



Customer

406

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/9	
	<b>LIGHTING IMPULSE TEST</b>	Page 3	All pages 6
		Revision 0	

## OIL - IMMERSERD DISTRIBUTION TRANSFORMER

800kVA - 20/0.4kV



### 1. REQUIREMENTS OF THE TEST:

Perform a Lighting Test over the transformer for each phase of medium voltage side.

*The impulse must have the following characteristics:*

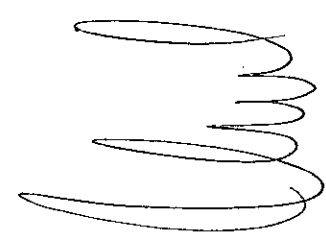
- |   |              |
|---|--------------|
| - Nominal Impulse Voltage:                    | 125 kV       |
| - Nominal time of front duration:             | 1.2 μs(±30%) |
| - Nominal time duration of the half of tail:  | 50 μs(±20%)  |
| - Max over-shoot on the peak of the waveform: | 10 %         |

*The test will be performed according to IEC standards № IEC-EN-60076-4*

### 2. ENVIRONMENTAL CONDITION DURING THE TEST

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| Air temperature:    | 18.0°C |
| Pressure:           | 952mb  |
| Relative humidity % | 44%    |








TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 – 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 4 | All pages 6

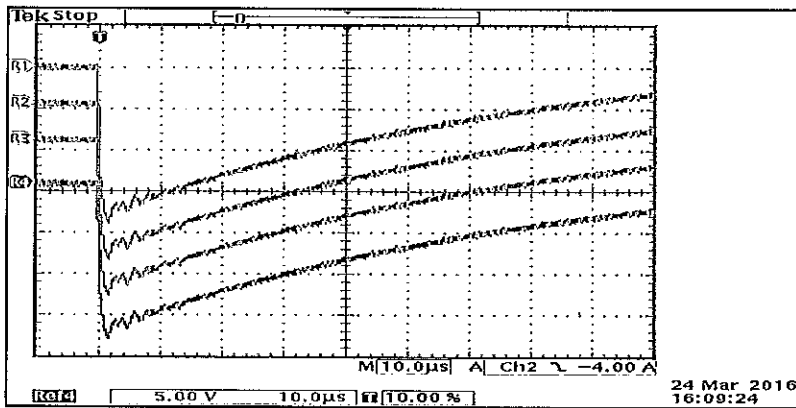
Revision 0

## OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase A

Oscillogram №1

### VOLTAGE

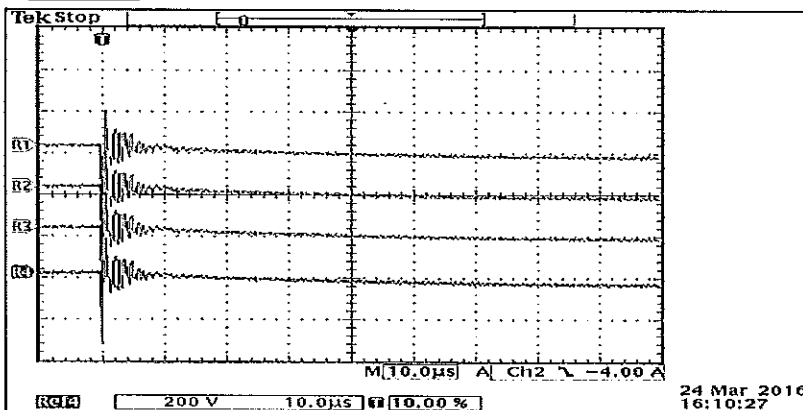


- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

### Waveform Characteristics

Front time: 1.08  $\mu$ s  
Tail time: 43.64  $\mu$ s

### Current



- R1= 50%VN (65,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 5 | All pages 6

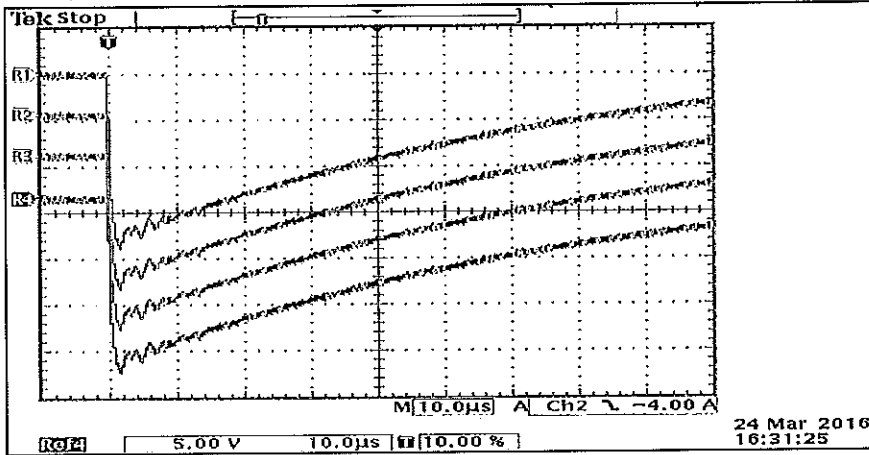
Revision 0

## OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase B

Oscillogram №2

### VOLTAGE

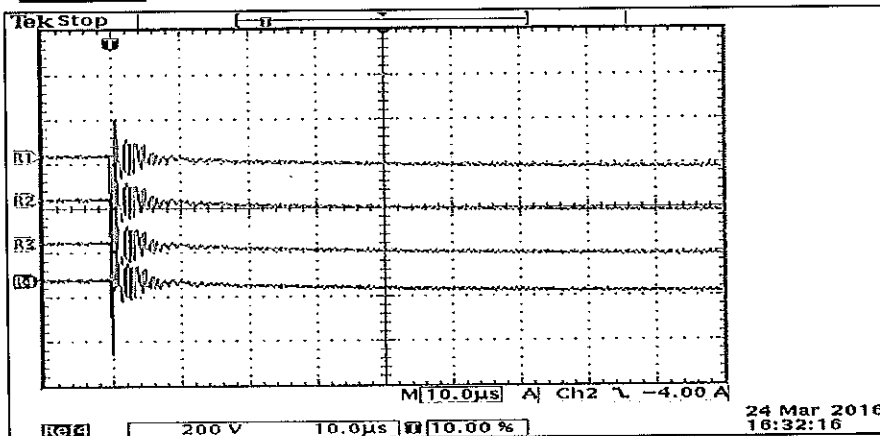


- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

### Waveform Characteristics

Front time: 1.06  $\mu$ s  
Tail time: 43.68  $\mu$ s

### Current



- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)

465



TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/9

LIGHTING IMPULSE TEST

Page 6 | All pages 6

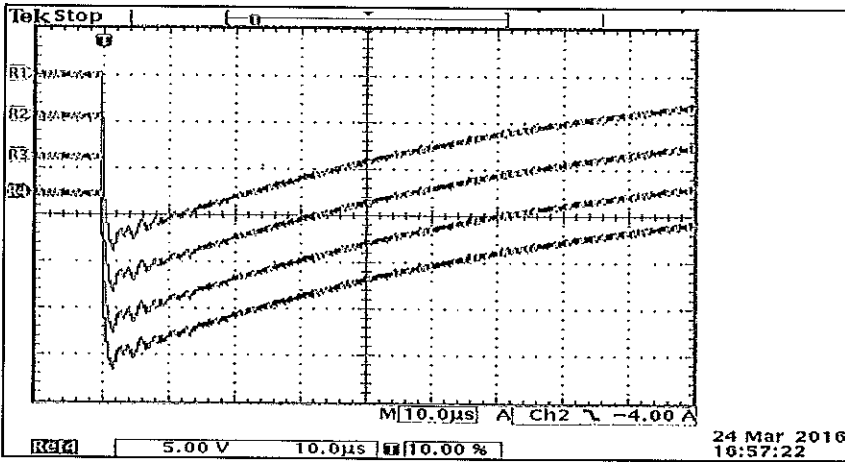
Revision 0

OSCILLOGRAM REGISTRATION

Negative impulse on Phase C

Oscillogram №3

VOLTAGE

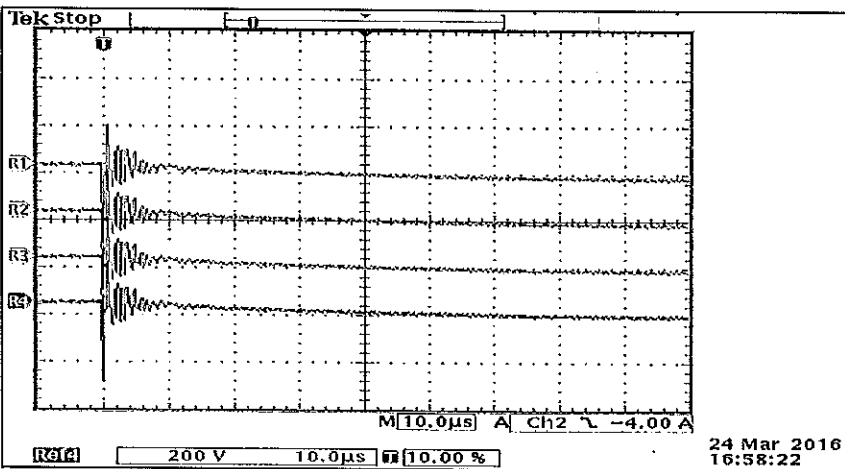


- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)


Waveform Characteristics

Front time: 1.06 μs  
Tail time: 44.70 μs

Current



- R1= 50%VN (62,5kV)
- R2= 100%VN (125kV)
- R3= 100%VN (125kV)
- R4= 100%VN (125kV)


	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/10	
	<b>SOUND LEVEL MEASUREMENT</b>	Page 1	All pages 3
		Revision 0	

## TEST REPORT

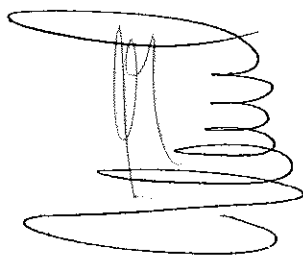
№ 0011-4/24.03.2016



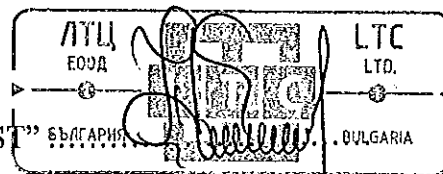
*Certificate of accreditation  
reg. № 8133H valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*



1. Three phase oil-immersed transformer, hermetically sealed,  
TM 800/20/0.4, Dyn5, №208996, 2016
2. Customer : LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street  
order 0006/26.02.2016
3. Manufacturer: LEMI TRAF0 JSC, 2304 Pernik, BULGARIA ,1 Vladaisko vastanie Street
4. Test methods used : IEC 60076-10:2003;
5. Date on which the product was received in test room: 21.03.2016
6. Tests performed:  
6.1 Determination of sound levels - (IEC60076-10 cl.11.2)
7. Test date : 24.03.2016
8. Test result: The product passed the tests
9. The report contains: 3 pages
10. Site: Test Room "LTC-TEST", Pernik



Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)





TEST LABORATORY "LTC - TEST"  
TO "LTC" Ltd.

FC 5.10 - 1/10

SOUND LEVEL MEASUREMENT

Page 2 | All pages 3

Revision 0

11. Test result:

Details of transformer

Serial № : 208996      kVA: 800      Voltage: 20000 ± 2x2,5%/ 400

Details of measuring instrument

Brand: Brüel & Kjær      Type: 2238 Mediator      Serial № : 2684705

Microphone type : 4188      Microphone serial № : 2690664

Test conditions

Feeding voltage: 400V      Frequency: 50 Hz

A weighted sound pressure level  $\overline{LpA}$  :

- Oil-immersed transformer - hermetically sealed
- Oil-immersed transformer - with conservator

Measuring position	dB 1	dB 2	dB 3	Measuring position	dB 1	dB 2	dB 3
1	41,9	25,4	41,9	9	41,6	25,4	41,6
2	42,1	25,4	42,1	10	41,8	25,3	41,8
3	41,4	25,6	41,4	11			
4	42,2	25,2	42,2	12			
5	41,7	25,5	41,7	13			
6	42,3	25,4	42,3	14			
7	42,8	25,5	42,8	15			
8	41,7	25,4	41,7	16			

**Legend**  
1 = Transformer noise  
2 = Background noise  
3 = Transformer correct noise

Arithmetic/energy average : 41,95 dB on 10 measure points

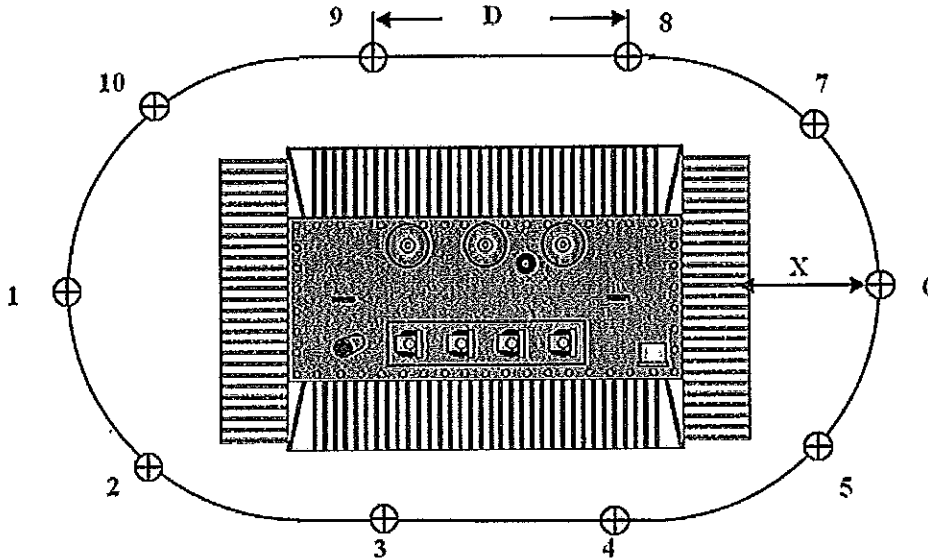
$\overline{LpA}$	40,32 dB
LwA	51,80 dB

Environmental correction K      1,6444635  
Principal prescribed countur      14,058 m<sup>2</sup>  
Total area of the surface test room      122,16 m<sup>2</sup>





12. Testing scheme:



Distance X = 0.3m. Distance D = 0.79m. Microphone height from floor: 0,71m

13. Instruments used for the tests:

- Calibrator Sound Level Meter, serial nr.2651663
- Sound Level Meter, serial nr. 2684705
- Measuring Roulette, steel, serial nr. 51217

Notes:

1. The results from the tests are referred for the tested product only.
2. Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST.

TESTED BY :

1. Oleg Tsvetanov:.....

(signature)


2. Vasil Vasilev:.....

(signature)

Head of "LTC-TEST"



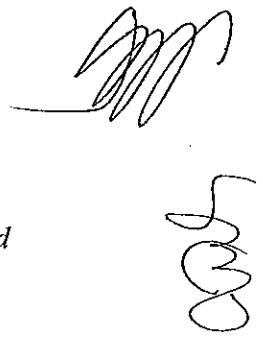
Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)

	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/12	
	<b>TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)</b>	Page 1	All pages 2
		Revision 0	

## TEST REPORT

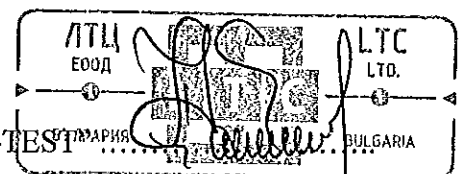
№ 0011-5/11.04.2016

*Certificate of accreditation  
reg. №81JII valid until 11.12.2018  
issued by Executive Agency "BAS",  
according to the requirements of standard  
EN ISO/IEC 17025:2006*

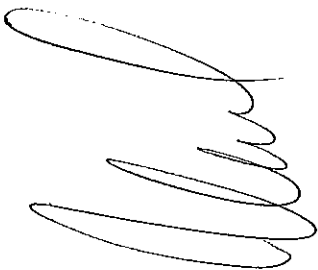



1. Pressurised corrugated tank of three phase oil-immersed transformer:  
TM 800/20, №208996, 2016
2. Customer:  
Lemi Trafo JSC, Pernik 2304, Bulgaria, 1 Vladaisko vastanie str.  
Order №0006/ 26.02.2016
3. Manufacturer: Lemi Trafo JSC, Pernik 2304, Bulgaria, 1 Vladaisko vastanie str.
4. Test method used: EN 60076-1-2011;  
EN 50464-4:2007/ A1:2011
5. Date on which the product was received in test room: 07.04.2016
6. Tests performed:
  - 5.1 Endurance test - EN 50464-4 cl.4.3 / A1:2011
  - 5.2 Leakage test - EN 50464-4 cl.4.4
7. Conclusion:  
After the test under 5.1 and 5.2, distribution transformer was visually inspected and no leakage or excessive deformation was discovered. The product passed the tests.
8. Test date:  
Started on: 07.04.2016  
Finished on: 11.04.2016
9. The report contains : 2 pages

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)




	<b>TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.</b>	FC 5.10 – 1/12	
	<b>TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)</b>	Page 2	All pages 2
		Revision 0	

10. Test results:

10.1. Endurance test:

10.1.1. Calculated values:

Transformer oil quantity	435	kg
Volume weight	0,89	kg/l
Transformer oil volume	489	l (dm <sup>3</sup> )
Oil temperature variation	-25 °C	
	88 °C	
Oil volume variation from 0 °C - 88 °C	489 x 0.00075 x 88 = 32.3	
Oil volume variation from -25°C - 0 °C	489 x 0.00075 x (-25) = 9.17	

10.2. Leakage test:

Overpressure ΔP x 1.2 for 24 hours	18 x 1.2 = 21.6 kPa
------------------------------------	---------------------

10.3. Registered data: **SEE ATTACHED TABLES (32 pages)**

11. Test conditions:

Temperature 21,5 °C of the oil

Temperature 20,5 °C ambient

12. Instruments used for the tests:

12.1. Equipment for tank tests type **MPFC V1 № 2014005**

Notes:

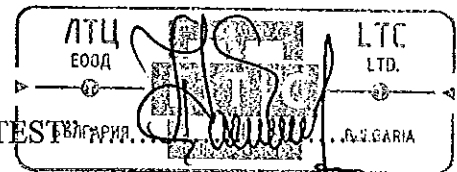
- The results from the tests are referred for the tested product only.
- Reproduction or copying of the contents of this report in any other form unless its complete photocopying is not allowed without written consent from LTC-TEST

TESTED BY :

1. Oleg Tsvetanov:.....  
(signature)

2. Vasil Vasilev:.....  
(signature)

Head of "LTC-TEST"



Eng. Katerina Raicheva  
(signature and stamp)






TEST LABORATORY "LTC - TEST" TO "LTC" Ltd.

TIGHTNESS TESTING (ENDURANCE)

REGISTERED DATA

DATE	HOUR	CYCLE	OVERPRESSURE					UNDERPRESSURE					DUR TOTAL
			LITERS+ [l]	DUR+ [s]	PRESS+ [bar]	STOP+ [s]	TEMP [C°]	LITERS- [l]	DUR- [s]	PRESS- [bar]	STOP- [s]	TEMP [C°]	
7.4.2016 r.	13:32:49	1	32.10	25	17.8	35	21.5	9.02	27	-5.80	35	21.2	122
7.4.2016 r.	13:35:19	2	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
7.4.2016 r.	13:37:47	3	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
2016 r.	13:40:17	4	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
7.4.2016 r.	13:42:46	5	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
7.4.2016 r.	13:45:17	6	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
7.4.2016 r.	13:47:45	7	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
7.4.2016 r.	13:50:14	8	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
7.4.2016 r.	13:52:42	9	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
7.4.2016 r.	13:55:09	10	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
7.4.2016 r.	13:57:38	11	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
7.4.2016 r.	14:00:07	12	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
7.4.2016 r.	14:02:34	13	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
7.4.2016 r.	14:05:03	14	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
7.4.2016 r.	14:07:31	15	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
7.4.2016 r.	14:10:01	16	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
7.4.2016 r.	14:12:28	17	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
7.4.2016 r.	14:14:58	18	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
7.4.2016 r.	14:17:28	19	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
7.4.2016 r.	14:19:55	20	32.30	31	18.0	33	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	126
7.4.2016 r.	14:22:24	21	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
7.4.2016 r.	14:24:53	22	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
7.4.2016 r.	14:27:23	23	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
2016 r.	14:29:51	24	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
7.4.2016 r.	14:32:20	25	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
7.4.2016 r.	14:34:47	26	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
7.4.2016 r.	14:37:16	27	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
7.4.2016 r.	14:39:44	28	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
7.4.2016 r.	14:42:14	29	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
7.4.2016 r.	14:44:43	30	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	34	21.6	127
7.4.2016 r.	14:47:11	31	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
7.4.2016 r.	14:49:40	32	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
7.4.2016 r.	14:52:07	33	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
7.4.2016 r.	14:54:36	34	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	25	-6.00	35	21.7	126
7.4.2016 r.	14:57:04	35	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
7.4.2016 r.	14:59:34	36	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
7.4.2016 r.	15:02:02	37	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
7.4.2016 r.	15:04:29	38	32.30	30	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	127
7.4.2016 r.	15:06:57	39	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
7.4.2016 r.	15:09:25	40	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
7.4.2016 r.	15:11:53	41	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
7.4.2016 r.	15:14:21	42	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
7.4.2016 r.	15:16:49	43	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
7.4.2016 r.	15:19:18	44	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
7.4.2016 r.	15:21:47	45	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
7.4.2016 r.	15:24:14	46	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128

Scy

M

7.4.2016 г.	15:26:42	47	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
7.4.2016 г.	15:29:10	48	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
7.4.2016 г.	15:31:39	49	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
7.4.2016 г.	15:34:09	50	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:36:37	51	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:39:05	52	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:41:37	53	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:44:05	54	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:46:32	55	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:49:01	56	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
7.4.2016 г.	15:51:28	57	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
7.4.2016 г.	15:53:56	58	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
7.4.2016 г.	15:56:26	59	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
7.4.2016 г.	15:58:55	60	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
7.4.2016 г.	16:01:24	61	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
7.4.2016 г.	16:03:50	62	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:06:17	63	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:08:46	64	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:11:13	65	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:13:40	66	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:16:09	67	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
7.4.2016 г.	16:18:36	68	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
7.4.2016 г.	16:21:06	69	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
7.4.2016 г.	16:23:32	70	32.30	31	18.0	33	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	126
7.4.2016 г.	16:25:59	71	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
7.4.2016 г.	16:28:29	72	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:30:56	73	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:33:26	74	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:35:54	75	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:38:24	76	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:40:50	77	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
7.4.2016 г.	16:43:18	78	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
7.4.2016 г.	16:45:45	79	32.30	32	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	129
7.4.2016 г.	16:48:14	80	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
7.4.2016 г.	16:50:42	81	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
7.4.2016 г.	16:53:09	82	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
7.4.2016 г.	16:55:37	83	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
7.4.2016 г.	16:58:02	84	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	26	-6.00	35	22.6	127
7.4.2016 г.	17:00:30	85	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:02:57	86	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:05:24	87	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:07:50	88	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:10:17	89	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:12:45	90	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
7.4.2016 г.	17:15:13	91	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:17:40	92	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:20:07	93	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:22:36	94	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:25:08	95	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:27:36	96	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:30:04	97	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:32:31	98	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
7.4.2016 г.	17:35:00	99	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:37:27	100	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:39:55	101	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:42:23	102	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:44:50	103	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:47:19	104	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:49:47	105	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:52:14	106	32.30	30	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	127
7.4.2016 г.	17:54:42	107	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
7.4.2016 г.	17:57:09	108	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	17:59:38	109	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:02:06	110	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	34	22.9	127

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

Handwritten mark or signature in the bottom right corner.

*Handwritten signatures at the top of the page.*

7.4.2016 г.	18:04:34	111	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:07:02	112	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:09:28	113	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:11:55	114	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:14:23	115	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:16:50	116	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
7.4.2016 г.	18:19:16	117	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:21:44	118	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:24:12	119	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:26:38	120	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:29:05	121	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:31:33	122	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:33:59	123	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:36:27	124	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:38:55	125	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
7.4.2016 г.	18:41:22	126	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:43:48	127	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:46:16	128	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:48:43	129	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:51:11	130	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:53:38	131	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:56:06	132	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	18:58:32	133	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	19:01:01	134	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	19:03:28	135	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	19:05:57	136	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
7.4.2016 г.	19:08:24	137	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:10:50	138	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:13:17	139	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:15:43	140	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:18:10	141	32.30	29	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	126
7.4.2016 г.	19:20:37	142	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:23:04	143	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:25:31	144	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:27:59	145	32.30	31	18.0	32	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	125
7.4.2016 г.	19:30:26	146	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:32:52	147	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:35:20	148	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:37:47	149	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:40:15	150	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
7.4.2016 г.	19:42:43	151	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:45:11	152	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	34	23.3	127
7.4.2016 г.	19:47:38	153	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:50:05	154	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:52:31	155	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:54:59	156	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:57:25	157	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	19:59:52	158	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	20:02:18	159	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	20:04:43	160	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	20:07:11	161	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	20:09:37	162	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
7.4.2016 г.	20:12:03	163	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:14:30	164	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:16:56	165	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:19:24	166	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:21:51	167	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:24:17	168	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:26:43	169	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:29:10	170	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:31:38	171	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:34:04	172	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:36:30	173	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 г.	20:38:58	174	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

*Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.*

7.4.2016 r	20:41:25	175	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:43:51	176	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:46:20	177	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:48:48	178	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:51:15	179	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:53:43	180	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:56:09	181	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	20:58:35	182	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	21:01:03	183	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	21:03:30	184	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
7.4.2016 r	21:05:58	185	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	25	-6.00	35	23.4	126
7.4.2016 r	21:08:24	186	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:10:51	187	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:13:18	188	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:15:46	189	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:18:12	190	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:20:40	191	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:23:06	192	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:25:34	193	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:28:00	194	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:30:26	195	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:32:54	196	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:35:20	197	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:37:46	198	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:40:13	199	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:42:40	200	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:45:07	201	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	26	-6.00	35	23.5	127
7.4.2016 r	21:47:35	202	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:50:02	203	32.30	32	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	129
7.4.2016 r	21:52:29	204	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:54:56	205	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:57:23	206	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	21:59:49	207	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:02:15	208	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:04:42	209	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:07:08	210	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:09:36	211	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:12:02	212	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:14:28	213	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:16:56	214	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:19:22	215	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:21:50	216	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:24:16	217	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:26:43	218	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:29:10	219	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:31:37	220	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	36	23.5	129
7.4.2016 r	22:34:05	221	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:36:31	222	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:38:57	223	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:41:24	224	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:43:50	225	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:46:17	226	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:48:44	227	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:51:10	228	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:53:38	229	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	22:56:04	230	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
7.4.2016 r	22:58:30	231	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:00:57	232	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:03:24	233	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:05:51	234	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:08:19	235	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:10:47	236	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:13:15	237	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 r	23:15:41	238	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128

*Handwritten scribbles and a number '479' at the bottom right corner.*

SW

MM

7.4.2016 г	23:18:10	239	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:20:38	240	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:23:05	241	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
7.4.2016 г	23:25:32	242	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:27:58	243	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:30:26	244	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:32:53	245	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:35:20	246	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:37:48	247	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:40:16	248	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:42:43	249	32.30	31	18.0	34	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	127
7.4.2016 г	23:45:15	250	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:47:41	251	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:50:07	252	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:52:33	253	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:55:00	254	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
7.4.2016 г	23:57:27	255	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	34	23.5	127
7.4.2016 г	23:59:54	256	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:02:22	257	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:04:48	258	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:07:16	259	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:09:42	260	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:12:08	261	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:14:34	262	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:17:02	263	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:19:29	264	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:21:55	265	32.30	30	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	127
8.4.2016 г.	00:24:21	266	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:26:47	267	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:29:13	268	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:31:39	269	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:34:05	270	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:36:30	271	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:38:56	272	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:41:23	273	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:43:50	274	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:46:17	275	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:48:43	276	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:51:08	277	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:53:37	278	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:56:04	279	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	00:58:32	280	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:00:57	281	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:03:23	282	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:05:51	283	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:08:19	284	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:10:45	285	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:13:12	286	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:15:40	287	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:18:07	288	32.30	32	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	129
8.4.2016 г.	01:20:34	289	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	01:23:00	290	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:25:27	291	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	26	-6.00	35	23.4	127
8.4.2016 г.	01:27:54	292	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:30:21	293	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:32:47	294	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:35:13	295	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:37:39	296	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:40:06	297	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:42:33	298	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:45:01	299	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:47:27	300	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:49:53	301	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:52:20	302	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128

Handwritten signature

Handwritten number 180



*Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.*

8.4.2016 г.	01:54:46	303	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	01:57:13	304	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	34	23.4	127
8.4.2016 г.	01:59:40	305	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:02:08	306	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:04:34	307	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:07:00	308	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:09:26	309	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:11:54	310	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:14:20	311	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:16:48	312	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:19:14	313	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:21:42	314	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:24:07	315	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:26:33	316	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:29:02	317	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:31:28	318	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:33:54	319	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:36:21	320	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:38:48	321	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:41:16	322	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:43:43	323	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:46:11	324	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	02:48:38	325	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:51:05	326	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:53:32	327	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:55:58	328	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	02:58:25	329	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:00:52	330	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:03:20	331	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:05:47	332	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:08:14	333	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:10:43	334	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:13:09	335	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:15:35	336	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:18:01	337	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:20:28	338	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:22:55	339	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:25:21	340	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:27:49	341	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:30:16	342	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:32:42	343	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:35:08	344	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:37:34	345	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:40:01	346	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:42:27	347	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	03:44:55	348	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:47:23	349	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:49:50	350	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:52:16	351	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:54:43	352	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:57:11	353	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	03:59:37	354	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:02:03	355	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:04:32	356	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:06:58	357	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	33	23.2	126
8.4.2016 г.	04:09:25	358	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:11:51	359	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:14:17	360	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:16:43	361	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:19:10	362	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:21:36	363	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:24:01	364	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:26:28	365	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:28:55	366	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128

*Handwritten number 481*

*Handwritten signatures and initials at the top of the page.*

8.4.2016 г.	04:31:24	367	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:33:51	368	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:36:17	369	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	04:38:45	370	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:41:12	371	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:43:40	372	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:46:08	373	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:48:34	374	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:51:01	375	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:53:28	376	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:55:53	377	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	04:58:19	378	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:00:46	379	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:03:14	380	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:05:40	381	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	34	23.1	127
8.4.2016 г.	05:08:07	382	32.30	29	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	126
8.4.2016 г.	05:10:34	383	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:13:00	384	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:15:28	385	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:17:56	386	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:20:22	387	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:22:51	388	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	28	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:25:16	389	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:27:44	390	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:30:10	391	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:32:36	392	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	05:35:03	393	32.30	31	18.0	36	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	129
8.4.2016 г.	05:37:31	394	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:39:56	395	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:42:24	396	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:44:52	397	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:47:19	398	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:49:44	399	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:52:09	400	32.30	30	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	127
8.4.2016 г.	05:54:36	401	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:57:03	402	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	05:59:29	403	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:01:55	404	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:04:22	405	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:06:48	406	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:09:14	407	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:11:41	408	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:14:08	409	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:16:35	410	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:19:00	411	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	06:21:26	412	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:23:52	413	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:26:20	414	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:28:47	415	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:31:13	416	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:33:39	417	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:36:07	418	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:38:33	419	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:41:00	420	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:43:28	421	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:45:56	422	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:48:22	423	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:50:50	424	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:53:15	425	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:55:43	426	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	06:58:10	427	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:00:37	428	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:03:04	429	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:05:31	430	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128

*Handwritten signatures and the number 482 at the bottom of the page.*

Sm

M

8.4.2016 г.	07:08:00	431	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:10:26	432	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:12:53	433	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	07:15:19	434	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:17:47	435	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:20:15	436	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:22:41	437	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:25:08	438	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:27:34	439	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:30:02	440	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:32:28	441	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:34:55	442	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:37:22	443	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:39:50	444	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:42:18	445	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:44:44	446	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:47:14	447	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:49:39	448	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:52:07	449	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:54:34	450	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:57:00	451	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	07:59:26	452	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:01:52	453	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:04:20	454	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:06:46	455	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:09:13	456	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:11:38	457	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:14:04	458	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:16:31	459	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	36	22.8	129
8.4.2016 г.	08:18:58	460	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	26	-6.00	35	22.7	127
8.4.2016 г.	08:21:24	461	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:23:50	462	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:26:17	463	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	08:28:42	464	32.30	30	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	127
8.4.2016 г.	08:31:09	465	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:33:37	466	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:36:03	467	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:38:29	468	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:40:56	469	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:43:23	470	32.30	31	18.0	34	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	127
8.4.2016 г.	08:45:49	471	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:48:15	472	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	08:50:41	473	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	08:53:09	474	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	08:55:35	475	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	08:58:03	476	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	09:00:30	477	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	09:02:57	478	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	09:05:23	479	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	09:07:50	480	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:10:16	481	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:12:42	482	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:15:08	483	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:17:36	484	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:20:02	485	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:22:28	486	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:24:54	487	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:27:20	488	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:29:47	489	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:32:15	490	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:34:42	491	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:37:09	492	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:39:35	493	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:42:01	494	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128

*Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.*

8.4.2016 г.	09:44:28	495	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:46:55	496	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:49:22	497	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:51:49	498	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:54:15	499	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:56:44	500	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	09:59:11	501	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	10:01:37	502	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	10:04:04	503	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	10:06:31	504	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	10:08:58	505	32.30	30	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	127
8.4.2016 г.	10:11:25	506	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	10:13:52	507	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:16:21	508	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:18:47	509	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:21:14	510	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:23:41	511	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:26:08	512	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:28:37	513	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	10:31:03	514	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	25	-6.00	35	22.2	126
8.4.2016 г.	10:33:31	515	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:35:57	516	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:38:24	517	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:40:50	518	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:43:19	519	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:45:44	520	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:48:11	521	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	10:50:38	522	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	10:53:05	523	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	10:55:31	524	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	10:57:57	525	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:00:23	526	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:02:49	527	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:05:14	528	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:07:41	529	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:10:07	530	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:12:32	531	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:14:59	532	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:17:26	533	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:19:51	534	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:22:19	535	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:24:44	536	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:27:11	537	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:29:37	538	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:32:03	539	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:34:29	540	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:36:55	541	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:39:22	542	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:41:49	543	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:44:16	544	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	26	-6.00	35	22.1	127
8.4.2016 г.	11:46:43	545	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:49:08	546	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:51:36	547	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:54:02	548	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:56:29	549	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	11:58:55	550	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:01:21	551	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:03:46	552	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:06:14	553	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:08:42	554	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:11:08	555	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:13:34	556	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	26	-6.00	35	22.1	127
8.4.2016 г.	12:16:01	557	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
8.4.2016 г.	12:18:29	558	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128

*Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.*

SM

SM

8.4.2016 г.	12:20:57	559	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:23:23	560	32.30	31	18.0	34	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	127
8.4.2016 г.	12:25:50	561	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	36	22.2	129
8.4.2016 г.	12:28:19	562	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:30:47	563	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:33:13	564	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:35:38	565	32.30	30	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	127
8.4.2016 г.	12:38:05	566	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:40:32	567	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:42:59	568	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:45:24	569	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:47:52	570	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:50:20	571	32.30	31	18.0	35	22.4	9.17	27	-6.00	35	22.2	128
8.4.2016 г.	12:52:46	572	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	12:55:15	573	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	12:57:40	574	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:00:07	575	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:02:33	576	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:04:59	577	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:07:26	578	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:09:52	579	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:12:18	580	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:14:45	581	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:17:11	582	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:19:38	583	32.30	30	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	127
8.4.2016 г.	13:22:06	584	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.3	128
8.4.2016 г.	13:24:33	585	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:27:00	586	32.30	31	18.0	35	22.5	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:29:27	587	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:31:53	588	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:34:19	589	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:36:46	590	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:39:12	591	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:41:40	592	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:44:06	593	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:46:32	594	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:48:58	595	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:51:25	596	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:53:52	597	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:56:19	598	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.4	128
8.4.2016 г.	13:58:46	599	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:01:12	600	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:03:39	601	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:06:06	602	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:08:34	603	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:11:02	604	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:13:29	605	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:15:55	606	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:18:22	607	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:20:50	608	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:23:15	609	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:25:44	610	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:28:09	611	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:30:36	612	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	14:33:04	613	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:35:30	614	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:37:58	615	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:40:25	616	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:42:51	617	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:45:17	618	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:47:43	619	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:50:09	620	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:52:35	621	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:55:02	622	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128

485

См

М

8.4.2016 г.	14:57:28	623	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	14:59:55	624	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
8.4.2016 г.	15:02:22	625	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:04:49	626	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:07:16	627	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:09:41	628	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:12:08	629	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:14:34	630	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:17:00	631	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:19:27	632	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:21:52	633	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:24:18	634	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:26:46	635	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:29:12	636	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:31:37	637	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
8.4.2016 г.	15:34:03	638	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:36:30	639	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:38:57	640	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:41:22	641	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:43:49	642	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	34	22.7	127
8.4.2016 г.	15:46:18	643	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:48:45	644	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:51:12	645	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:53:38	646	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
8.4.2016 г.	15:56:04	647	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	15:58:32	648	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:01:00	649	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:03:28	650	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:05:56	651	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:08:22	652	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:10:50	653	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:13:18	654	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:15:45	655	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:18:12	656	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
8.4.2016 г.	16:20:40	657	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:23:06	658	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:25:34	659	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:28:00	660	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:30:26	661	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:32:53	662	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:35:19	663	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:37:45	664	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
8.4.2016 г.	16:40:13	665	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	34	22.9	128
8.4.2016 г.	16:42:40	666	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	16:45:05	667	32.30	30	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	127
8.4.2016 г.	16:47:31	668	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	16:49:57	669	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	16:52:23	670	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	16:54:50	671	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
8.4.2016 г.	16:57:16	672	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	16:59:42	673	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:02:09	674	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:04:35	675	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:07:03	676	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:09:30	677	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:11:57	678	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:14:25	679	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:16:51	680	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:19:17	681	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:21:43	682	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
8.4.2016 г.	17:24:09	683	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:26:36	684	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:29:03	685	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:31:31	686	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128

См

486



SKY

MM

8.4.2016 г.	17:33:57	687	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:36:24	688	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:38:52	689	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:41:20	690	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:43:47	691	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:46:13	692	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:48:39	693	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:51:05	694	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
8.4.2016 г.	17:53:32	695	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	17:55:58	696	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	17:58:25	697	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:00:53	698	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:03:19	699	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:05:44	700	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:08:13	701	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:10:38	702	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	18:13:05	703	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:15:30	704	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:17:56	705	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:20:22	706	32.30	30	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	127
8.4.2016 г.	18:22:51	707	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:25:17	708	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:27:43	709	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	26	-6.00	35	23.4	127
8.4.2016 г.	18:30:09	710	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:32:35	711	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:35:02	712	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:37:28	713	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	34	23.4	127
8.4.2016 г.	18:39:56	714	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:42:22	715	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	18:44:49	716	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:47:16	717	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:49:42	718	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:52:13	719	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:54:40	720	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:57:07	721	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	18:59:33	722	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:01:59	723	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:04:25	724	32.30	30	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	127
8.4.2016 г.	19:06:54	725	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:09:20	726	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:11:46	727	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:14:11	728	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:16:38	729	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	33	23.5	126
8.4.2016 г.	19:19:04	730	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:21:30	731	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:23:57	732	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:26:23	733	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:28:50	734	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:31:16	735	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:33:43	736	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:36:09	737	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:38:35	738	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:41:01	739	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:43:27	740	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:45:54	741	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:48:20	742	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	19:50:46	743	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:53:14	744	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	19:55:42	745	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	34	23.6	127
8.4.2016 г.	19:58:10	746	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:00:37	747	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:03:04	748	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:05:31	749	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:07:58	750	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128

48

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

8.4.2016 г.	20:10:25	751	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:12:52	752	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:15:18	753	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:17:46	754	32.30	30	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	127
8.4.2016 г.	20:20:12	755	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:22:37	756	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:25:05	757	32.30	31	18.0	34	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	127
8.4.2016 г.	20:27:32	758	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:29:57	759	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:32:23	760	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:34:51	761	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:37:18	762	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:39:44	763	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:42:09	764	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:44:35	765	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:47:01	766	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:49:27	767	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:51:53	768	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:54:19	769	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:56:46	770	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	20:59:13	771	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:01:39	772	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	127
8.4.2016 г.	21:04:06	773	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	126
8.4.2016 г.	21:06:31	774	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:09:00	775	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:11:25	776	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:13:54	111	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:16:19	118	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:18:44	779	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:21:11	780	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:23:38	781	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:26:05	782	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:28:31	783	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:30:57	784	32.30	31	18.0	35	23.8	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:33:26	785	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:35:50	786	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:38:16	787	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:40:44	788	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:43:10	789	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:45:38	790	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	128
8.4.2016 г.	21:48:05	791	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	21:50:33	792	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.6	127
8.4.2016 г.	21:53:01	793	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	126
8.4.2016 г.	21:55:27	794	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	21:57:52	795	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:00:19	796	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:02:45	797	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:05:11	798	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:07:37	799	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:10:04	800	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:12:30	801	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:14:59	802	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:17:25	803	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:19:52	804	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:22:18	805	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:24:43	806	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:27:12	807	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:29:38	808	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:32:04	809	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:34:30	810	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:36:58	811	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:39:25	812	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:41:50	813	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:44:16	814	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

8.4.2016 г.	22:46:42	815	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:49:08	816	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:51:33	817	32.30	31	18.0	35	23.7	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:54:00	818	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:56:26	819	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	22:58:55	820	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	23:01:21	821	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	25	-6.00	35	23.5	126
8.4.2016 г.	23:03:47	822	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.5	128
8.4.2016 г.	23:06:13	823	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:08:39	824	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:11:05	825	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:13:31	826	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:15:57	827	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:18:23	828	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:20:48	829	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:23:18	830	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:25:45	831	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:28:13	832	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:30:38	833	32.30	31	18.0	35	23.6	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:33:03	834	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:35:29	835	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:37:55	836	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:40:22	837	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:42:47	838	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:45:15	839	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:47:43	840	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:50:09	841	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:52:35	842	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.4	128
8.4.2016 г.	23:55:03	843	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	23:57:28	844	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
8.4.2016 г.	23:59:55	845	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:02:20	846	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:04:47	847	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:07:13	848	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:09:41	849	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:12:06	850	32.30	31	18.0	35	23.5	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:14:32	851	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:17:00	852	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:19:25	853	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:21:53	854	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.3	128
9.4.2016 г.	00:24:19	855	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:26:46	856	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	25	-6.00	35	23.3	126
9.4.2016 г.	00:29:12	857	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:31:38	858	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:34:04	859	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:36:32	860	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:38:57	861	32.30	29	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	126
9.4.2016 г.	00:41:25	862	32.30	31	18.0	35	23.4	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:43:50	863	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:46:16	864	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:48:44	865	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:51:12	866	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.2	128
9.4.2016 г.	00:53:38	867	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	00:56:04	868	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	00:58:30	869	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:00:56	870	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:03:24	871	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:05:50	872	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:08:17	873	32.30	31	18.0	35	23.3	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:10:43	874	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:13:09	875	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:15:35	876	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23.1	128
9.4.2016 г.	01:18:02	877	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:20:30	878	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128

*Handwritten signature*

480

SMV

MP

9.4.2016 г.	01:22:55	879	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:25:22	880	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:27:49	881	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:30:15	882	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:32:41	883	32.30	31	18.0	35	23.2	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:35:08	884	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:37:35	885	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:40:02	886	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:42:29	887	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	23	128
9.4.2016 г.	01:44:55	888	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:47:21	889	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:49:46	890	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:52:13	891	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:54:38	892	32.30	31	18.0	35	23.1	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:57:05	893	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	01:59:31	894	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	02:01:57	895	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	02:04:25	896	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	02:06:51	897	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.9	128
9.4.2016 г.	02:09:17	898	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:11:44	899	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:14:11	900	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:16:37	901	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:19:04	902	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:21:31	903	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:23:57	904	32.30	31	18.0	35	23	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:26:23	905	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:28:50	906	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:31:17	907	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:33:42	908	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.8	128
9.4.2016 г.	02:36:08	909	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:38:35	910	32.30	30	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	127
9.4.2016 г.	02:41:03	911	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:43:28	912	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:45:54	913	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	33	22.7	126
9.4.2016 г.	02:48:22	914	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:50:48	915	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:53:15	916	32.30	31	18.0	35	22.9	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:55:40	917	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	02:58:06	918	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	03:00:32	919	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	128
9.4.2016 г.	03:02:58	920	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.7	127
9.4.2016 г.	03:05:23	921	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:07:51	922	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:10:18	923	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:12:44	924	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:15:11	925	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:17:37	926	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:20:03	927	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:22:28	928	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:24:56	929	32.30	31	18.0	35	22.8	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:27:24	930	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:29:51	931	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:32:17	932	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:34:42	933	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.6	128
9.4.2016 г.	03:37:08	934	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:39:33	935	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:42:00	936	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:44:26	937	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:46:52	938	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:49:18	939	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:51:44	940	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:54:10	941	32.30	31	18.0	35	22.7	9.17	27	-6.00	35	22.5	128
9.4.2016 г.	03:56:36	942	32.30	31	18.0	35	22.6	9.17	27	-6.00	35	22.5	128

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
490



500

311

9.4.2016 г.	06:35:06	1007	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:37:35	1008	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	33	22.1	126
9.4.2016 г.	06:40:02	1009	32.30	31	18.0	35	22.3	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:42:27	1010	32.30	30	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	127
9.4.2016 г.	06:44:54	1011	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:47:22	1012	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:49:48	1013	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:52:14	1014	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:54:40	1015	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22.1	128
9.4.2016 г.	06:57:08	1016	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	06:59:34	1017	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:02:01	1018	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:04:29	1019	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:06:54	1020	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:09:21	1021	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:11:49	1022	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:14:15	1023	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:16:41	1024	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:19:07	1025	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:21:35	1026	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:24:00	1027	32.30	31	18.0	35	22.2	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:26:26	1028	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:28:52	1029	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:31:20	1030	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:33:47	1031	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:36:13	1032	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:38:39	1033	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:41:06	1034	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:43:33	1035	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	07:46:01	1036	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	22	128
9.4.2016 г.	07:48:27	1037	32.30	30	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	127
9.4.2016 г.	07:50:54	1038	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	07:53:20	1039	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	07:55:47	1040	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	07:58:15	1041	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:00:45	1042	32.30	31	18.0	33	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	126
9.4.2016 г.	08:03:11	1043	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:05:37	1044	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:08:03	1045	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:10:30	1046	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:12:57	1047	32.30	31	18.0	35	22.1	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:15:27	1048	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:17:52	1049	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:20:17	1050	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:22:45	1051	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:25:13	1052	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:27:39	1053	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:30:05	1054	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.9	128
9.4.2016 г.	08:32:31	1055	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
9.4.2016 г.	08:34:57	1056	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
9.4.2016 г.	08:37:23	1057	32.30	31	18.0	35	22	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
9.4.2016 г.	08:39:51	1058	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
9.4.2016 г.	08:42:18	1059	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	08:44:44	1060	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	08:47:11	1061	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	08:49:38	1062	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	08:52:04	1063	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	08:54:32	1064	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	08:56:58	1065	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	08:59:25	1066	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	09:01:51	1067	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	09:04:16	1068	32.30	32	18.0	34	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	09:06:43	1069	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	09:09:09	1070	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128

492

*[Handwritten signature]*

SMU

M

9.4.2016 г.	09:11:34	1071	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	09:14:02	1072	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	09:16:28	1073	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	09:18:54	1074	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	09:21:22	1075	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	09:23:48	1076	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	09:26:14	1077	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	09:28:41	1078	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	09:31:09	1079	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	09:33:37	1080	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	09:36:02	1081	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	09:38:27	1082	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	09:40:55	1083	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	09:43:21	1084	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	09:45:48	1085	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	25	-6.00	35	20.9	126
9.4.2016 г.	09:48:14	1086	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	09:50:40	1087	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	09:53:09	1088	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	09:55:35	1089	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	09:58:03	1090	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	10:00:31	1091	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	10:02:58	1092	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	10:05:24	1093	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	10:07:52	1094	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	10:10:17	1095	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	10:12:44	1096	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	10:15:10	1097	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	25	-6.00	35	20.6	126
9.4.2016 г.	10:17:36	1098	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:20:02	1099	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:22:29	1100	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:24:55	1101	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:27:21	1102	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:29:49	1103	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	10:32:15	1104	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	10:34:44	1105	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	10:37:10	1106	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	10:39:37	1107	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	10:42:04	1108	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	10:44:30	1109	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	10:46:56	1110	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	10:49:23	1111	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	10:51:50	1112	32.30	30	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	127
9.4.2016 г.	10:54:15	1113	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	10:56:41	1114	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	10:59:06	1115	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:01:35	1116	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:04:02	1117	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:06:28	1118	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:08:54	1119	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:11:22	1120	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:13:51	1121	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:16:17	1122	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
9.4.2016 г.	11:18:44	1123	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:21:11	1124	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:23:38	1125	32.30	30	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	127
9.4.2016 г.	11:26:05	1126	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:28:34	1127	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:31:00	1128	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:33:26	1129	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:35:53	1130	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:38:20	1131	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:40:45	1132	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
9.4.2016 г.	11:43:11	1133	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	11:45:38	1134	32.30	29	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.6	126

493

500

MM

9.4.2016 г.	11:48:03	1135	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	11:50:31	1136	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	11:52:56	1137	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	11:55:22	1138	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	11:57:48	1139	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	12:00:15	1140	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	12:02:42	1141	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	12:05:08	1142	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	128
9.4.2016 г.	12:07:34	1143	32.30	31	18.0	33	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.6	126
9.4.2016 г.	12:10:00	1144	32.30	31	18.0	35	20.8	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:12:26	1145	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:14:52	1146	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:17:19	1147	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:19:48	1148	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:22:13	1149	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:24:40	1150	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:27:06	1151	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:29:32	1152	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:31:58	1153	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	12:34:27	1154	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:36:54	1155	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:39:20	1156	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:41:47	1157	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:44:14	1158	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:46:41	1159	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:49:08	1160	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:51:36	1161	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:54:02	1162	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:56:28	1163	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	12:58:55	1164	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	33	20.8	126
9.4.2016 г.	13:01:21	1165	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:03:46	1166	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	33	20.8	126
9.4.2016 г.	13:06:12	1167	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:08:39	1168	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:11:06	1169	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:13:34	1170	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:16:00	1171	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:18:26	1172	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:20:52	1173	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:23:18	1174	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:25:46	1175	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:28:12	1176	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:30:39	1177	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:33:05	1178	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:35:32	1179	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:37:59	1180	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:40:23	1181	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:42:53	1182	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	33	20.8	126
9.4.2016 г.	13:45:19	1183	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:47:43	1184	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	13:50:11	1185	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:52:36	1186	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:55:03	1187	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
9.4.2016 г.	13:57:30	1188	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	13:59:56	1189	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:02:22	1190	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:04:48	1191	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:07:14	1192	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:09:41	1193	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:12:07	1194	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:14:34	1195	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:17:01	1196	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:19:28	1197	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:21:53	1198	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128

Handwritten signature

Handwritten initials Kgy



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

9.4.2016 г.	14:24:22	1199	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:26:48	1200	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
9.4.2016 г.	14:29:16	1201	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:31:43	1202	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:34:09	1203	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:36:37	1204	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:39:03	1205	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:41:30	1206	32.30	31	18.0	33	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	126
9.4.2016 г.	14:43:56	1207	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:46:23	1208	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:48:49	1209	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	34	20.9	127
9.4.2016 г.	14:51:16	1210	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:53:43	1211	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
9.4.2016 г.	14:56:09	1212	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	14:58:35	1213	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:01:01	1214	32.30	31	18.0	34	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	127
9.4.2016 г.	15:03:27	1215	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:05:55	1216	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:08:22	1217	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:10:48	1218	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:13:15	1219	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:15:41	1220	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:18:08	1221	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:20:34	1222	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
9.4.2016 г.	15:23:03	1223	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:25:30	1224	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:27:56	1225	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:30:23	1226	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:32:49	1227	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:35:19	1228	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:37:47	1229	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:40:15	1230	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
9.4.2016 г.	15:42:40	1231	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	25	-6.00	35	21.1	126
9.4.2016 г.	15:45:08	1232	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:47:35	1233	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:50:01	1234	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:52:29	1235	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:54:55	1236	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:57:21	1237	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	15:59:46	1238	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	16:02:14	1239	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	16:04:41	1240	32.30	30	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	127
9.4.2016 г.	16:07:07	1241	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
9.4.2016 г.	16:09:34	1242	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:12:00	1243	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:14:28	1244	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:16:52	1245	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:19:20	1246	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:21:46	1247	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:24:12	1248	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:26:39	1249	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:29:07	1250	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	16:31:34	1251	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:34:01	1252	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:36:27	1253	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:38:55	1254	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:41:22	1255	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:43:49	1256	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:46:16	1257	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:48:42	1258	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:51:09	1259	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:53:36	1260	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:56:02	1261	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	16:58:28	1262	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128

*Handwritten signature*

SMZ

MM

9.4.2016 г.	17:00:55	1263	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	17:03:22	1264	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:05:50	1265	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:08:15	1266	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:10:43	1267	32.30	31	18.0	34	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	127
9.4.2016 г.	17:13:11	1268	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:15:38	1269	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:18:03	1270	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:20:31	1271	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:22:59	1272	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:25:25	1273	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:27:51	1274	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:30:17	1275	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:32:44	1276	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:35:10	1277	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	17:37:36	1278	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:40:02	1279	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:42:28	1280	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:44:54	1281	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	26	-6.00	35	21.6	127
9.4.2016 г.	17:47:20	1282	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:49:47	1283	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:52:14	1284	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:54:40	1285	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:57:06	1286	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	17:59:33	1287	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:02:00	1288	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:04:25	1289	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:06:52	1290	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:09:17	1291	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	33	21.6	126
9.4.2016 г.	18:11:44	1292	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:14:10	1293	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	18:16:36	1294	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:19:02	1295	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:21:30	1296	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:23:56	1297	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:26:21	1298	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:28:49	1299	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:31:17	1300	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:33:43	1301	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:36:10	1302	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:38:41	1303	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:41:07	1304	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:43:33	1305	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:45:59	1306	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:48:25	1307	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:50:53	1308	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:53:19	1309	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:55:46	1310	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	18:58:12	1311	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:00:38	1312	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:03:03	1313	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:05:32	1314	32.30	30	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	127
9.4.2016 г.	19:07:56	1315	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:10:26	1316	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	25	-6.00	35	21.7	126
9.4.2016 г.	19:12:53	1317	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:15:21	1318	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:17:47	1319	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:20:13	1320	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:22:39	1321	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	33	21.7	126
9.4.2016 г.	19:25:05	1322	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:27:31	1323	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:29:57	1324	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:32:24	1325	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:34:54	1326	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128

Handwritten signature

Handwritten mark



SW

M

9.4.2016 г.	19:37:20	1327	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.8	128
9.4.2016 г.	19:39:47	1328	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:42:13	1329	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:44:39	1330	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:47:05	1331	32.30	29	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	126
9.4.2016 г.	19:49:32	1332	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:51:58	1333	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:54:27	1334	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:56:52	1335	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	19:59:20	1336	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:01:46	1337	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:04:12	1338	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:06:38	1339	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:09:04	1340	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:11:30	1341	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:13:56	1342	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:16:22	1343	32.30	31	18.0	35	21.9	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:18:48	1344	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:21:14	1345	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:23:40	1346	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:26:06	1347	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:28:33	1348	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.7	128
9.4.2016 г.	20:30:58	1349	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:33:26	1350	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:35:53	1351	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:38:17	1352	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:40:45	1353	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:43:11	1354	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:45:37	1355	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:48:03	1356	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:50:30	1357	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:52:57	1358	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:55:23	1359	32.30	31	18.0	35	21.8	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	20:57:49	1360	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:00:14	1361	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:02:40	1362	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:05:07	1363	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:07:34	1364	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:10:02	1365	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:12:28	1366	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:14:55	1367	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.6	128
9.4.2016 г.	21:17:22	1368	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:19:46	1369	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:22:14	1370	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:24:39	1371	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:27:05	1372	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:29:30	1373	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:31:57	1374	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:34:24	1375	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:36:50	1376	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:39:16	1377	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:41:42	1378	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:44:10	1379	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:46:36	1380	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:49:01	1381	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:51:29	1382	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:53:58	1383	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:56:24	1384	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	21:58:50	1385	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:01:15	1386	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:03:43	1387	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:06:09	1388	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:08:38	1389	32.30	31	18.0	35	21.7	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:11:04	1390	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128

495

C

C

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

9.4.2016 г.	22:13:29	1391	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:15:57	1392	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:18:28	1393	32.30	30	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	34	21.5	126
9.4.2016 г.	22:20:54	1394	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:23:22	1395	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:25:49	1396	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:28:15	1397	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:30:40	1398	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.5	128
9.4.2016 г.	22:33:07	1399	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:35:34	1400	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:38:00	1401	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:40:28	1402	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:42:54	1403	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:45:21	1404	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:47:47	1405	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:50:11	1406	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:52:37	1407	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:55:04	1408	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	22:57:30	1409	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	34	21.4	127
9.4.2016 г.	22:59:57	1410	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:02:24	1411	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:04:50	1412	32.30	31	18.0	35	21.6	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:07:19	1413	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:09:45	1414	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:12:11	1415	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:14:37	1416	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:17:05	1417	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:19:31	1418	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:21:59	1419	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:24:24	1420	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:26:53	1421	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:29:19	1422	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:31:45	1423	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:34:11	1424	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:36:37	1425	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.4	128
9.4.2016 г.	23:39:03	1426	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:41:29	1427	32.30	30	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	127
9.4.2016 г.	23:43:55	1428	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:46:22	1429	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:48:49	1430	32.30	31	18.0	33	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	126
9.4.2016 г.	23:51:17	1431	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:53:43	1432	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:56:09	1433	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
9.4.2016 г.	23:58:35	1434	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:01:03	1435	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:03:28	1436	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:05:54	1437	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:08:21	1438	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:10:50	1439	32.30	31	18.0	35	21.5	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:13:18	1440	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:15:43	1441	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:18:11	1442	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:20:37	1443	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:23:04	1444	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:25:30	1445	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:27:56	1446	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:30:21	1447	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:32:47	1448	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:35:13	1449	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:37:42	1450	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:40:09	1451	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.3	128
10.4.2016 г.	00:42:36	1452	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:45:02	1453	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:47:29	1454	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

SWE

*[Handwritten signature]*

10.4.2016 г.	00:49:55	1455	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:52:21	1456	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:54:51	1457	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:57:18	1458	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	00:59:44	1459	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:02:12	1460	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:04:39	1461	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:07:05	1462	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:09:30	1463	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:11:57	1464	32.30	31	18.0	35	21.4	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:14:23	1465	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:16:50	1466	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:19:18	1467	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:21:46	1468	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:24:11	1469	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:26:38	1470	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:29:03	1471	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:31:31	1472	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:33:57	1473	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.2	128
10.4.2016 г.	01:36:24	1474	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:38:52	1475	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:41:18	1476	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:43:43	1477	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:46:08	1478	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:48:34	1479	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:51:01	1480	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:53:27	1481	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:55:54	1482	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	01:58:18	1483	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:00:45	1484	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:03:13	1485	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:05:40	1486	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:08:07	1487	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:10:34	1488	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:13:01	1489	32.30	31	18.0	35	21.3	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:15:26	1490	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:17:52	1491	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	36	21.1	129
10.4.2016 г.	02:20:20	1492	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:22:47	1493	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:25:13	1494	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:27:39	1495	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:30:06	1496	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:32:34	1497	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:35:00	1498	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:37:28	1499	32.30	30	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	127
10.4.2016 г.	02:39:55	1500	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21.1	128
10.4.2016 г.	02:42:20	1501	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:44:47	1502	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:47:14	1503	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:49:42	1504	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:52:08	1505	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:54:36	1506	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:57:03	1507	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	02:59:29	1508	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	28	-6.00	35	21	129
10.4.2016 г.	03:01:55	1509	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:04:23	1510	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:06:49	1511	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:09:16	1512	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	33	21	126
10.4.2016 г.	03:11:43	1513	32.30	31	18.0	35	21.2	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:14:07	1514	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:16:36	1515	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:19:02	1516	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:21:29	1517	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:23:56	1518	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128

*[Handwritten signature]*

498

SM

SM

10.4.2016 г.	03:26:23	1519	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:28:49	1520	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:31:15	1521	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	21	128
10.4.2016 г.	03:33:42	1522	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:36:08	1523	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:38:34	1524	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:41:00	1525	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:43:27	1526	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:45:52	1527	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:48:20	1528	32.30	30	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	127
10.4.2016 г.	03:50:46	1529	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:53:12	1530	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	34	20.9	127
10.4.2016 г.	03:55:39	1531	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	03:58:06	1532	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:00:33	1533	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:03:00	1534	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:05:27	1535	32.30	31	18.0	35	21.1	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:07:53	1536	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:10:23	1537	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:12:49	1538	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:15:15	1539	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:17:43	1540	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:20:11	1541	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:22:39	1542	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:25:04	1543	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:27:31	1544	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:29:56	1545	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:32:22	1546	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:34:49	1547	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	04:37:15	1548	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:39:41	1549	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:42:07	1550	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:44:33	1551	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:46:59	1552	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:49:25	1553	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:51:52	1554	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:54:20	1555	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:56:49	1556	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	04:59:15	1557	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:01:40	1558	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:04:07	1559	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:06:34	1560	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:09:01	1561	32.30	31	18.0	35	21	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:11:27	1562	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:13:54	1563	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	26	-6.00	35	20.8	127
10.4.2016 г.	05:16:21	1564	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:18:47	1565	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:21:14	1566	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:23:40	1567	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:26:07	1568	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:28:33	1569	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:31:00	1570	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.8	128
10.4.2016 г.	05:33:28	1571	32.30	31	18.0	34	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	127
10.4.2016 г.	05:35:56	1572	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:38:22	1573	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:40:49	1574	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:43:17	1575	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:45:45	1576	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:48:11	1577	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:50:38	1578	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:53:07	1579	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:55:33	1580	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	05:57:59	1581	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128
10.4.2016 г.	06:00:27	1582	32.30	31	18.0	35	20.9	9.17	27	-6.00	35	20.7	128



*Handwritten signatures and initials at the top of the page.*

10.4.2016 г.	08:39:39	1647	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:42:04	1648	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:44:30	1649	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:46:59	1650	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:49:25	1651	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:51:53	1652	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:54:20	1653	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:56:47	1654	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	08:59:15	1655	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:01:45	1656	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:04:13	1657	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:06:40	1658	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:09:08	1659	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:11:36	1660	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:14:04	1661	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:16:30	1662	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:18:56	1663	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:21:24	1664	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:23:50	1665	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:26:17	1666	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:28:43	1667	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:31:09	1668	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:33:37	1669	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:36:05	1670	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:38:31	1671	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:40:57	1672	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:43:23	1673	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:45:49	1674	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:48:15	1675	32.30	30	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	127
10.4.2016 г.	09:50:42	1676	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:53:07	1677	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:55:34	1678	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	09:58:01	1679	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:00:27	1680	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:02:54	1681	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:05:20	1682	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:07:47	1683	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:10:14	1684	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:12:41	1685	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:15:06	1686	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:17:34	1687	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:20:00	1688	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:22:28	1689	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:24:56	1690	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	32	20.4	125
10.4.2016 г.	10:27:23	1691	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:29:49	1692	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:32:16	1693	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:34:43	1694	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:37:10	1695	32.30	31	18.0	35	20.5	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:39:38	1696	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:42:04	1697	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:44:32	1698	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:47:00	1699	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:49:28	1700	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:51:53	1701	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:54:20	1702	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:56:47	1703	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	10:59:13	1704	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:01:41	1705	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:04:08	1706	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:06:35	1707	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:09:01	1708	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:11:28	1709	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:13:55	1710	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128

*Handwritten signature at the bottom center of the page.*

502



10.4.2016 г.	11:16:24	1711	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:18:52	1712	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:21:18	1713	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:23:46	1714	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:26:13	1715	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:28:45	1716	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:31:12	1717	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:33:39	1718	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:36:04	1719	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:38:32	1720	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:40:59	1721	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:43:26	1722	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:45:52	1723	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:48:19	1724	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:50:47	1725	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:53:16	1726	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	11:55:42	1727	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	11:58:08	1728	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:00:33	1729	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:03:00	1730	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	12:05:27	1731	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	12:07:54	1732	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	12:10:23	1733	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:12:51	1734	32.30	31	18.0	35	20.6	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:15:19	1735	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.4	128
10.4.2016 г.	12:17:47	1736	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:20:16	1737	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:22:41	1738	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	34	20.5	127
10.4.2016 г.	12:25:07	1739	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:27:33	1740	32.30	31	18.0	35	20.7	9.17	27	-6.00	35	20.5	128
10.4.2016 г.	12:29:59	1741	32.30	31	18.0	35	19.5	9.17	27	-6.00	35	20.9	128
10.4.2016 г.	12:32:25	1742	32.30	31	18.0	35	19.2	9.17	27	-6.00	35	18.2	128
10.4.2016 г.	12:34:51	1743	32.30	31	18.0	35	19	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:37:17	1744	32.30	31	18.0	35	18.9	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:39:43	1745	32.30	31	18.0	35	18.8	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:42:09	1746	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:44:35	1747	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:47:01	1748	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:49:27	1749	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	12:51:53	1750	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	12:54:19	1751	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	12:56:45	1752	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	12:59:11	1753	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:01:37	1754	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:04:03	1755	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:06:29	1756	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:08:55	1757	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:11:21	1758	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:13:47	1759	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:16:13	1760	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:18:39	1761	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:21:05	1762	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:23:31	1763	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:25:57	1764	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:28:23	1765	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:30:49	1766	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	34	18.4	127
10.4.2016 г.	13:33:15	1767	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:35:41	1768	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:38:07	1769	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:40:33	1770	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:42:59	1771	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:45:25	1772	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	13:47:51	1773	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	13:50:17	1774	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128



500

500

10.4.2016 r.	13:52:43	1775	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	13:55:09	1776	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	13:57:35	1777	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:00:01	1778	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:02:27	1779	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:04:53	1780	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:07:19	1781	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:09:45	1782	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:12:11	1783	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:14:37	1784	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:17:03	1785	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:19:29	1786	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:21:55	1787	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:24:21	1788	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	14:26:47	1789	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:29:13	1790	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:31:39	1791	32.30	31	18.0	33	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	126
10.4.2016 r.	14:34:05	1792	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:36:31	1793	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:38:57	1794	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:41:23	1795	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:43:49	1796	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:46:15	1797	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:48:41	1798	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:51:07	1799	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:53:33	1800	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:55:59	1801	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	14:58:25	1802	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:00:51	1803	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:03:17	1804	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:05:43	1805	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:08:09	1806	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:10:35	1807	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:13:01	1808	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:15:27	1809	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:17:53	1810	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:20:19	1811	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	25	-6.00	35	18.4	126
10.4.2016 r.	15:22:45	1812	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:25:11	1813	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:27:37	1814	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:30:03	1815	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:32:29	1816	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:34:55	1817	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:37:21	1818	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:39:47	1819	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:42:13	1820	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:44:39	1821	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:47:05	1822	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:49:31	1823	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:51:57	1824	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:54:23	1825	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:56:49	1826	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	15:59:15	1827	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:01:41	1828	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:04:07	1829	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:06:33	1830	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:08:59	1831	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:11:25	1832	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:13:51	1833	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:16:17	1834	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:18:43	1835	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	16:21:09	1836	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 r.	16:23:35	1837	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 r.	16:26:01	1838	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128

504



500

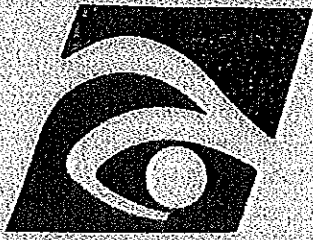
*[Handwritten signature]*

10.4.2016 г.	19:04:11	1903	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:06:37	1904	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:09:03	1905	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:11:29	1906	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:13:55	1907	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:16:21	1908	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:18:47	1909	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:21:13	1910	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:23:39	1911	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:26:05	1912	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:28:31	1913	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:30:57	1914	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:33:23	1915	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:35:49	1916	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:38:15	1917	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:40:41	1918	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:43:07	1919	32.30	31	18.0	35	18.8	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:45:33	1920	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:47:59	1921	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:50:25	1922	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	19:52:51	1923	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	19:55:17	1924	32.30	29	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	126
10.4.2016 г.	19:57:43	1925	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	20:00:09	1926	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	20:02:35	1927	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	20:05:01	1928	32.30	31	18.0	34	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.4	127
10.4.2016 г.	20:07:27	1929	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:09:53	1930	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:12:19	1931	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:14:45	1932	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:17:11	1933	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:19:37	1934	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:22:03	1935	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:24:29	1936	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:26:55	1937	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:29:21	1938	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:31:47	1939	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:34:13	1940	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:36:39	1941	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:39:05	1942	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	20:41:31	1943	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:43:57	1944	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:46:23	1945	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:48:49	1946	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:51:15	1947	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:53:41	1948	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	33	18.3	126
10.4.2016 г.	20:56:07	1949	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	20:58:33	1950	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:00:59	1951	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:03:25	1952	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:05:51	1953	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:08:17	1954	32.30	29	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	126
10.4.2016 г.	21:10:43	1955	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:13:09	1956	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:15:35	1957	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:18:01	1958	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:20:27	1959	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:22:53	1960	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:25:19	1961	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	33	18.3	126
10.4.2016 г.	21:27:45	1962	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:30:11	1963	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:32:37	1964	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:35:03	1965	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.3	128
10.4.2016 г.	21:37:29	1966	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128

506

SEP

10.4.2016 г.	21:39:55	1967	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:42:21	1968	32.30	31	18.0	35	18.5	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:44:47	1969	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:47:13	1970	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:49:39	1971	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:52:05	1972	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:54:31	1973	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	127
10.4.2016 г.	21:56:57	1974	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	21:59:23	1975	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:01:49	1976	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:04:15	1977	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:06:41	1978	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:09:07	1979	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:11:33	1980	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:13:59	1981	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.4	128
10.4.2016 г.	22:16:25	1982	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:18:51	1983	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:21:17	1984	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:23:43	1985	32.30	31	18.0	35	18.6	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:26:09	1986	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:28:35	1987	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:31:01	1988	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:33:27	1989	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:35:53	1990	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:38:19	1991	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:40:45	1992	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:43:11	1993	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	127
10.4.2016 г.	22:45:37	1994	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.5	128
10.4.2016 г.	22:48:03	1995	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	33	18.6	126
10.4.2016 г.	22:50:29	1996	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	22:52:55	1997	32.30	31	18.0	35	18.8	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	22:55:21	1998	32.30	31	18.0	35	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	128
10.4.2016 г.	22:57:47	1999	32.30	31	18.0	34	18.7	9.17	27	-6.00	35	18.6	127
10.4.2016 г.	23:00:13	2000	32.30	31	18.0	35	18.8	9.17	27	-6.00	35	18.6	128



БЪЛГАРСКА СЛУЖБА  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**"ЛТЦ" ЕООД  
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ "ЛТЦ -ТЕСТ"**

Адрес на управление: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание" №1  
Адрес на лаборатория: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание" №1

ЕИК: 202923198

**ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:**

**Да извършва изпитване на:**

Маслени и сухи силови трансформатори за напрежение до 36 kV, Минерални  
изолационни масла за трансформатори и превключватели. Херметизирани  
рифеловани казани на трифазни маслонапълнени трансформатори за 50 Hz,  
от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение не  
превишаващо 36 kV.

**АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006**

Заповед № 660/11.12.2014 г. е неделима част от сертификата за акредитация,  
общо <sup>3</sup>..... страници

Валиден до: 11.12.2018 г. БСА рег. № **81 ЛИ**

Изпълнителен директор:

Дата на първоначална  
акредитация: 11.12.2014 г.

Инж. Кръстю Руйнеков

Дата на преакредитация:

София ..... 11.12.2014 г.

1797 София, бул. Д-р Г. М. Димитров 62А, тел. 02 475 3321, факс 02 874 5365  
e-mail: ea\_bas@abv.bg / www.nab.bg

**ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА**







РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация



ЗАПОВЕД  
№ А 660  
София, 11.12.2014 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2 и чл. 20, ал. 6 от Закон за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 4.3.7 от Процедура за акредитация BAS QR 2, във връзка с открита процедура с рег. № 404 ЛИ/29.07.2014 г., доклад от оценка вх. № 404 ЛИ/8/В/01.12.14 г., декларация за промяна в заявения обхват рег. № 404 ЛИ/7/Р/28.11.2014 г. и становище на Комисията по акредитация вх. № 404 ЛИ/9/11.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАМ  
„ЛТЦ“ЕООД  
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ „ЛТЦ -ТЕСТ“

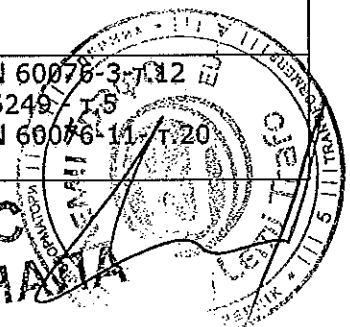
Адрес на управление: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1  
Адрес на лаборатория: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1

I. Да извършва изпитване на:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1.	Маслени и сухи силови трансформатори за напрежение до 36 kV	1.1 Измерване на съпротивлението на изолацията на намотките и определяне на коефициента на абсорбция	БДС 16654 – т.4.1
		1.2 Измерване на коефициента на трансформация	БДС EN 60076-1- т.11.3 БДС 15320 - т.2.2.1 БДС EN 60076-11- т.16
		1.3 Проверка на групата на свърване на намотките	БДС EN 60076-1- т.11.3 БДС15320 - т.3.2.2 БДС EN 60076-11-т.16
		1.4 Измерване на съпротивлението на намотките с постоянен ток	БДС EN 60076-1-т.11.2 БДС15320 - т.4 БДС EN 60076-11-т.15
		1.5 Изпитване на изолацията напрежение, приложено от външен източник/ 50Hz	БДС EN 60076-3 –т.11 БДС 16249- т.4 БДС EN 60076-11-т.19
		1.6 Изпитване на изолацията с индуктирано напрежение/150Hz	БДС EN 60076-3-т.12 БДС 16249- т.5 БДС EN 60076-11- т.20

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7  
Тел: +3592 873 53 02; Факс: (+3592) 873 53 00  
e-mail: ea\_bas@abv.bg

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛ



560

ОРИГИНАЛЕН ДОКУМЕНТ Е ВЪВЕДЕН

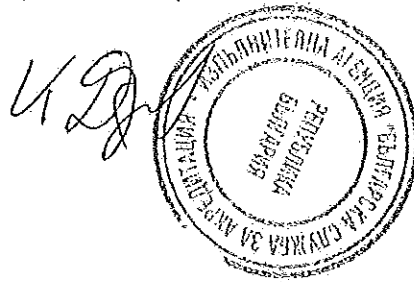
1	2	3	4
		1.7 Измерване на загубите и тока на празен ход	БДС EN 60076-1-т.11.5 БДС15320 -т.5 БДС EN 60076-11-т.18
		1.8 Измерване на загубите и напрежението при късо съединение	БДС EN 60076-1-т.11.4 БДС15320 -т.6 БДС EN 60076-11:-т.17
		1.9 Изпитване на прегряване	БДС EN 60076-2-т.7.3.2 БДС EN 60076-11-т. 23.2.1
		1.10 Изпитване на изолацията с мълниев импулс - пълен, срязан	БДС EN 60076-4 -т.7.4 БДС EN 60076-3 - т.13 и т.14 БДС EN 60076-11 -т. 21
		1.11. Измерване на нивото на шума	БДС EN 60076-10 -т.11 БДС EN 60076-11 - т.24
2.	Минерални изолационни масла за трансформатори и превключватели	2.1 Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота на трансформаторно масло	БДС EN 60156-т.9
3.	Херметизирани рифеловани казани на трифазни маслонапълнени трансформатори за 50 Hz, от 50kVA до 2500kVA с най- високо напрежение за съоръжение не превишаващо 36kV	3.1 Изпитване за херметичност, (издръжливост)	БДС EN 50464-4 / A1
		3.2 Тест за теч	БДС EN 50464-4 / A1 БДС EN 60076-1-т.11.8

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 81 ЛИ от 11.12.2014 г., валиден до 11.12.2018 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от Ръководителя на юридическото лице на ЛТЦ" ЕООД - гр. Перник, ръководителя на Лаборатория за изпитване „ЛТЦ -ТЕСТ" при „ЛТЦ" ЕООД гр. Перник или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

Настоящата заповед да се съобщи на Ръководителя на юридическото лице на ЛТЦ" ЕООД гр. Перник в 3 (три) - дневен срок от издаването ѝ.

**Инж. КРЪСТЮ РУЙНЕКОВ**  
Изпълнителен директор  
на ИА Българска служба  
за акредитация



Handwritten signature of Krastyo Ruynekov.



Сев

ММ

# ПРИЛОЖЕНИЕ №7

ММ





Скучо

mm



## Декларация за липса на полихлорирани бифенили (PCB)

“ЛЕМИ-ТРАФО” ЕАД, участник в процедура на договаряне с обявление за сключване на рамково споразумение с предмет „Доставка на трифазни разпределителни трансформатори 10 и 20kV“, реф. № PPD 16-061

Обособена позиция № 2 (ОП2) доставка на трифазни маслонапълнени разпределителни херметизирани трансформатори 10 kV и трифазни маслонапълнени разпределителни херметизирани трансформатори 20 kV, за склад на Възложителя, находящ се в град София

### ДЕКЛАРИРА, че

Трансформаторите, предмет на гореспомената процедура, ще бъдат напълнени с минерално масло тип “Nytro Lyra X”. Маслото не съдържа PCB (Полихлорирани бифенили) и PCT (Полихлорирани терфенили).

Handwritten signature

Декларатор,  
.....  
Инж. Евтени Славенин  
Изпълнителен Директор



ЛемИ ТрафО

*EW M*

# ПРИЛОЖЕНИЕ №8

*Wend*

*Handwritten marks*

# ПРИЛОЖЕНИЕ №9

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



*Handwritten signatures*

## Декларация

“ЛЕМИ-ТРАФО” ЕАД, участник в процедура на договаряне с обявление за сключване на рамково споразумение с предмет „Доставка на трифазни... разпределителни трансформатори 10 и 20kV“, реф. № PPD 16-061

Обособена позиция № 2 (ОП2) доставка на трифазни маслонапълнени разпределителни херметизирани трансформатори 10 kV и трифазни маслонапълнени разпределителни херметизирани трансформатори 20 kV, за склад на Възложителя, находящ се в град София

### ДЕКЛАРИРА, че

При доставка трансформаторите, предмет на гореспомената процедура, ще бъдат придружени със съответните протоколи от акредитирана лаборатория, включващи измерване на загуби на празен ход, загуби на късо съединение и ниво звукова мощност ( $L_{WA}$ ), както и всички необходими рутинни изпитания.

*Handwritten signature*



Лѐми Трафо



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 142 ОКС

От: 28.10.2016 г.

Валиден до: 28.10.2020 г.

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЛЕМИ ТРАФО“ ЕАД гр. Перник

Орган за контрол от вид С „Трафо контрол“

Адрес на управление и на офис: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ № 1

ЕИК: 202845851

## Обхват на акредитация:

Електрически уредби и съоръжения до 1000 V  
Електрически уредби и съоръжения до и над 1000 V  
Електрозащитни средства  
Силови кабелни линии с напрежение до 20 kV  
Силови трансформатори за напрежение до 35 kV  
Трансформаторно масло  
Съобщителни кабелни линии

## АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17020:2012

Заповед № А 556/28.10.2016 г. е неделима част от сертификата за акредитация,  
общо 5 страници

Дата на първоначална акредитация: 30.04.2004 г.

Дата на преакредитация: 28.10.2016 г.

Изпълнителен директор:

Инж. Мирена Бориславрва

1797 София, бул. „Д-р Г.М. Димитров“ № 52 А, ет. 7

тел.: 02 976 6401, факс: 02 976 6415

e-mail: office@nab-bas.bg

http://www.nab-bas.bg

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА





# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област



## ЗАПОВЕД

№ А 556

София, 28.10.2016 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.4 и чл. 28, ал. 1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т.6 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 44/142 ОКС/ПА/04.04.2016 г., доклад от оценка № 44/142 ОКС/ПА/4/В/18.07.2016 г., секция(анекс) вх.№ 44/142 ОКС/ПА/8/В/01.09.2016 г., становище на Комисия по акредитация № 44/142 ОКС/ПА/9/В/20.10.2016 г.,

### ПРЕАКРЕДИТИРАМ

„ЛЕМИ ТРАФО“ ЕАД гр. Перник

Орган за контрол от вид С „Трафо контрол“

Адрес на управление и на офис: 2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ № 1

Да извършва контрол на:

№ по ред	Област на контрол	Вид на контрола	Контролиран параметър/характеристика	Методи за изпитване/измерване, използвани при контрол	Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми
1	2	3	4	5	6
1.	Електрически уредби и съоръжения за напрежение до 1000 V	На нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения	Импеданс на контура „фаза-защитен проводник“ PE/PEN	ПК 02.00, Версия 5/ 15.01.2014г.	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г., бр.91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
2.	Електрически уредби и съоръжения за напрежение до и над 1000V	На нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения	Съпротивление на изолация	НИЕМС, 1995; ПК 01.00, Версия 5/ 15.01.2014г.	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г., бр.91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
			Съпротивление на защитни заземителни уредби- преходно съпротивление на заземители	ПК 01.00, Версия 5/ 15.01.2014г.	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г., бр.91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
			Съпротивление на мълниезащитни	ПК 01.00, Версия 5/ 15.01.2014г.	Наредба №4, ДВ бр. 6/18.01.2011г.; Наредба №3, ДВ бр. 26/07.03.2008г.;

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7  
Тел: +3592 9766 401; Факс: (+3592) 9766415  
e-mail: office@nab-bas.bg

ВЯРНО СЪС ТЕМИ  
ОРИГИНАЛ

			заземителни уредби – импулсно съпротивление		Наредба № 90/13.10.2004г. бр. 91/14.10.2004г. Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
3.	Електрозащитни средства:				
	Изолيراщи щанги Измервателни щанги Изолيراщи клещи Диелектрични килимчета и пътеки	Продукти в процес на експлоатация	Електрическа якост на изолацията чрез контрол с променливо напрежение, 50Hz	Наредба №22, ДВ бр.45/02.06.2006г. ПК 04.00	Наредба №22, ДВ бр. 45/02.06.2006г., ТС;
	Диелектрични ръкавици Диелектрични боти и галоши		Електрическа якост на изолацията чрез контрол с променливо напрежение, 50Hz Ток на утечка	Наредба №22, ДВ бр.45/02.06.2006г. ПК 04.00	Наредба №22, ДВ бр. 45/02.06.2006г., ТС;
	Указатели за напрежение		Електрическа якост на изолацията чрез контрол с променливо напрежение, 50Hz Праг на напрежение	Наредба №22, ДВ бр.45/02.06.2006г. ПК 04.00	Наредба №22, ДВ бр. 45/02.06.2006г., ТС;
4.	Силови кабелни линии с напрежение до 20 kV	На нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения	Електрическа якост на изолацията чрез контрол с повишено постоянно напрежение	БДС 2406 НИЕМС,1995; ПК 05.00	НИЕМС,1995; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
			Съпротивление на изолация	НИЕМС,1995; БДС 1986 т.3.3 а), б), д) и е) ПК 05.00	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г. бр. 91/14.10.2004г.; ТС;
5.	Силови трансформатори за напрежение до 35 kV	На нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения	Съпротивление на изолация на намотките и отношение R60/R15	БДС 16654 ПК 06.00	НИЕМС,1995; ТС;
			Коефициент на трансформация	БДС 15320 ПК 06.00	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г. бр. 91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.;



			Напрежение и загуби на късо съединение	БДС 15320 ПК 06.00	БДС EN 50464-1; ТС;
			Електрическа якост на изолацията чрез контрол с повишено напрежение с промишлена честота 50Hz	БДС 16249 ПК 06.00	НИЕМС,1995; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
			Електрическа якост на изолацията чрез контрол с индуктирано напрежение	БДС 16249 ПК 06.00	БДС 16249; ТС;
			Ток и загуби на празен ход	БДС 15320 ПК 06.00	БДС EN 50464-1; ТС;
			Активно съпротивление на намотките	БДС 15320 ПК 06.00	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г. бр.91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
			Група на свързване	БДС 15320 ПК 06.00	Наредба №3, ДВ бр. 90/13.10.2004г. бр.91/14.10.2004г.; Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
6.	Трансформаторно масло	На нови и/или в експлоатация продукти	Пробивно напрежение	БДС EN 60156 ПК 09.00	Наредба №16-116, ДВ бр.26/07.03.2008г.; ТС;
7.	Съобщителни кабелни линии	На нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения	Съпротивление на изолация	БДС 1986 т.3.3 а), б), д) и е) БДС 5052; БДС 9096; ПК 11.00	БДС 5052; БДС 9096; ТС;

1. Наредба № 16-116 за техническата експлоатация на енергообзавеждането, (ДВ бр. 26/2008 г.)
2. Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, (ДВ бр. 90,91/2004 г.)
3. Наредба № 4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства, (ДВ бр. 6/2011 г.)
4. Наредба № 22, ДВ бр. 45/02.06.2006г., за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация (ДВ бр. 45/2006г.);

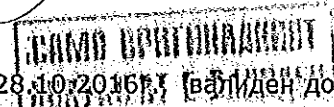
**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**





НАРЕЖДАМ

*SM* *SM*



Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 142 ОКС от 28.10.2016г. (валиден до 28.10.2020г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител/представител на юридическото лице, ръководителя на ООС или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 142 ОКС от 01.06.2015 г. и приложение - заповед на ИА БСА №А 319 от 01.06.2015 г.

Настоящата заповед да се съобщи на юридическото лице в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

**ИРЕНА БОРИСЛАВОВА**  
Изпълнителен директор на  
ИА "Българска служба за акредитация"



*[Handwritten signature]*

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



## КОЛИЧЕСТВА СЪС СРОК НА ДОСТАВКА И ОПАКОВКА

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2  
1/ Количества със срок на доставка

№	Наименование на материал	Минимален размер на партида, бр.	Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, бр.
1	2	3	4
1	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 250 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
2	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 400 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
3	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 630 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
4	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 800 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
5	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 250 kVA, с нивоказател	1	1
6	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 400 kVA, с нивоказател	1	1
7	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 630 kVA, с нивоказател	1	1
8	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 800 kVA, с нивоказател	1	2
9	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 250 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
10	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 400 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
11	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 630 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
12	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 800 kVA, с комбинирано защитно реле	1	1
13	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 50 kVA, с нивоказател	1	1
14	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 100 kVA, с нивоказател	1	2
15	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 160 kVA, с нивоказател	1	3
16	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 250 kVA, с нивоказател	1	2
17	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 400 kVA, с нивоказател	1	2
18	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 630 kVA, с нивоказател	1	2
19	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 800 kVA, с нивоказател	1	2

Дата 08.11.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Евгени Славенин  
Изпълнителен Директор

ЛемИ Трафо

**2/ ОПАКОВКА /Колони от 4 до 7 се попълват от участника/  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2**

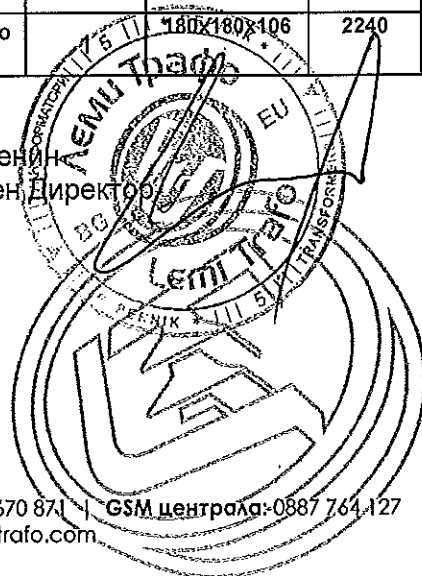
№	Наименование на материал	Минимален размер на партида	Вид опаковка	Брой на стоката в опаковка	Размери на опаковката в см /Д x В x Ш/	Бруто тегло, кг.
1	2	3	4	5	6	7
1	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 250 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	128x158x80	1035
2	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 400 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	138x165x85	1415
	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 630 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	145x180x90	1810
4	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 800 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	180x161x106	2165
5	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 250 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	128x158x80	1035
6	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 400 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	138x165x85	1415
7	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 630 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	145x180x90	1810
8	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 10/0,4kV, 800 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	180x161x106	2165
9	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 250 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	128x158x80	1250
10	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 400 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	138x165x85	1520
11	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 630 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	145x180x90	1900
12	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 800 kVA, с комбинирано защитно реле	1	Термосвиваемо фолио	1	180x180x106	2240
13	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 50 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	99x138x72	480
14	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 100 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	102x145x75	665
15	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 160 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	120x148x77	885
16	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 250 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	128x158x80	1250
17	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 400 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	138x165x85	1520
18	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 630 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	145x180x90	1900
19	Трифазен маслонапълнен разпределителен херметизиран трансформатор 20/0,4kV, 800 kVA, с нивоказател	1	Термосвиваемо фолио	1	180x180x106	2240

Дата 08.11.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Евгени Славенков  
Изпълнителен Директор


Лемитрафо



C

C



# ЛЕМИ ТРАФО®

## ПАСПОРТ НАРЪЧНИК С ИНСТРУКЦИИ

ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ, МОНТАЖ

И ПОДДЪРЖАНЕ НА

МАСЛЕНИ РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ  
ТРАНСФОРМАТОРИ



# ЛЕМИ ТРАФО®

### ЛемИ Трафо

Тр: Ферник

ул. Владайско въстание 1

Тел.: 076/ 670 620

076/ 670 696

Тел./Факс: 076/ 670 871

GSM централа: 0887 764 127

e-mail: info@lemi-trafo.com

www.lemi-trafo.com

### ЛемИ Трафо

Булагата, Перник

11 Vrabisko Vastanie Str.

Tel.: +359 76/ 670 620

+359 76/ 670 696

Tel/Fax: +359 76/ 670 871

GSM Gateway: +359 887 764 127

e-mail: info@lemi-trafo.com

www.lemi-trafo.com

PASS REV-BG1 12015-00

Предприятието е внедрена интегрирана система за управление

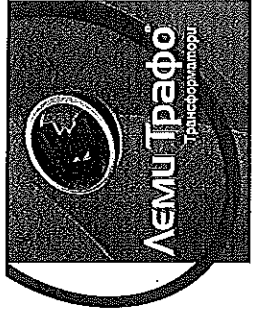
ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



C

C





800

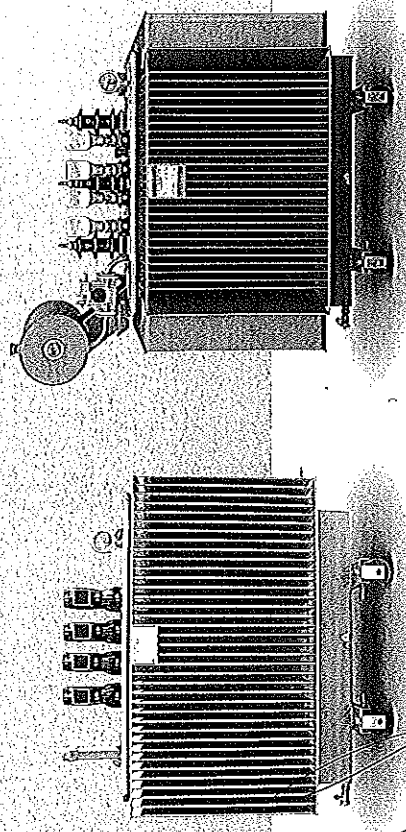
## ДАННИ ЗА ТРАНСФОРМАТОРА

Маслен трансформатор:		Серия:	
Охлаждане:			
Типология на конструкцията:	<input type="checkbox"/> разширител (консерватор) <input checked="" type="checkbox"/> Херметически затворен		
Регистрационен номер:		Година:	
Номинална мощност:			
Номинално напрежение на първична намотка		Вариации	
Номинално напрежение на вторична намотка		Импеданс	
Група на свързване		Честота	
Масло	Минерално масло	Тип	
	Силиконово масло	Тип	
Дата на експедиция:		Гаранция:	
Гаранцията важи само при спазване на инструкциите за монтаж и експлоатация!			

## 2. ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Протокол от контролни изпитания на трансформатора
- Гаранционна карта
- Декларация за съответствие на трансформатора
- Сертификат за качество на трансформатора

**ВНИМАНИЕ:** Не включвайте трансформатора под напрежение, преди обслужващият персонал да е добре запознат с това ръководство!



(

(



### 3. Въведение

Като Ви благодарим за доверието, което ни гласувате, позволяваме си да Ви предложим някои инструкции за правилното ползване и инсталиране на трансформатора.

Гаранция за качеството на нашия продукт е внедрената и действаща система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008.

Нашите трансформатори са конструирани и изпитани в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 60076 и изискванията на IEC 60076

Ако нещо не е съобщено в настоящия наръчник или липсва информация за ползването на трансформатора, моля да се свържете с фирмата доставчик.

### 4. Транспорт, товарене и разтоварване

Трансформаторът се експедира напълнен с трансформаторно масло, следователно трябва да бъде транспортиран във вертикално положение.

Трансформаторът трябва да бъде специално защитен срещу преместване по платформата посредством притегателни колани или блокиране на шасито на трансформатора на дървени трупи или палети. За да се избегнат повреди при укрепването на трансформатора върху превозното средство, трансформаторът не трябва да бъде връзван за радиаторите или ребрата пълни с масло, както и за порцелановите изолатори. Могат да се използват транспортните планки на капака на трансформатора и/или халките по ъглите на основата.

При пристигането своевременно трябва да се провери дали трансформаторът не е претърпял повреди по време на транспорта и дали е комплектуван с всички принадлежности. В противен случай да се рекламира незабавно на превозвача.

При операциите товарене и разтоварване е много важно трансформаторът да се окачи със сапанот-въжета равни на броя на конзолите, намиращи се на капака, както и да не се използват много къси въжета-едно небалансирано

окачване би могло да предизвика опасни механични натоварвания на заварките на резервоара.

Много е важно да се вложи максимално внимание в избягването на вредни удари на резервоара, на ребрата пълни с масло и на порцелановите изолатори.

На място трансформаторът може да бъде придвижван посредством подвижни кранове или други повдигателни съоръжения. На плоска, твърда и равна повърхност трансформаторът може да бъде теглен бавно върху неговите колела.

По време на монтажа трансформаторът трябва да е защитен от всякакви тласкания, вибрации, удари и др.

### 5. Инсталиране

Трансформаторът е проектиран за закрит и открит монтаж. Когато се използва закрит монтаж, трансформаторът трябва да бъде инсталиран в помещение, достатъчно широко, което дава възможност повърхностите за охлаждане на трансформатора да са подложени на достатъчна и непрекъсната циркулация на въздуха. Минималното разстояние между стените на клетката и трансформатора трябва да е не по-малко от 30 см. Между два налични трансформатора в същата клетка разстоянието трябва да бъде не по-малко от 100 см.

Внимание към вентилацията на помещението: ако циркулацията на въздуха е недостатъчна, трансформаторът ще загрее прекомерно!

Подходящо е да се пресметне циркулация 4-5 m<sup>3</sup>/min за всеки kW загуби.

Ако помещението не позволява подходящо охлаждане, уместно е да се вземат мерки за инсталирането на аспиратор, разполагайки го на изхода на въздух в горната част на кабината, който е в срещуположния край на входа на въздух в същата кабина, за да се осигури подходяща циркулация на въздуха.

C

(

## 6. Ниво на маслото

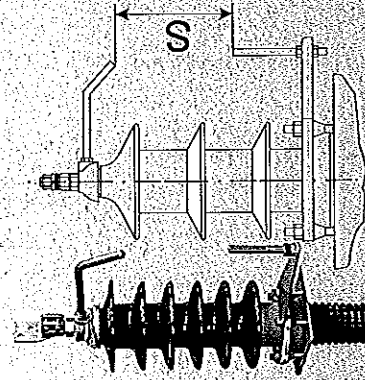
Трансформаторът се доставя напълнен с масло. Оптималното ниво на трансформаторното масло на трансформатор готов за пускане в действие е следното:

- Трансформатор с **разширител** - стрелката на показалеца трябва да бъде в положение, съвпадащо с отметката, съответстваща на температурата на маслото по време на пускане.
- Трансформатор с цялостно напълване (**херметичен**) - маслото трябва да бъде на нивото на предпазния клапан.

В случай, че маслото е недостатъчно, трябва да се възстанови точното ниво, като се долее със същото масло или масло имащо същите характеристики като маслото, съдържащо се в трансформатора.

## 7. Разрядни електроди

Разстоянието между разрядните електроди (ако са предвидени) трябва да бъде регулирано в зависимост от степента на напрежението на трансформатора, което е означено в таблицата:



N	Степен на напрежение	Разстояние "S" в mm
1	12 kV	85
2	17.5 kV	120
3	24 kV	155
4	36 kV	220

800

800

## 8. Капсула със силикагел

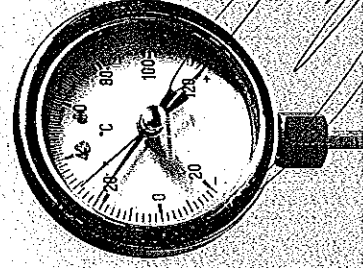
Силикателова капсула се поставя допълнително, изключително за трансформаторите с разширител на маслото. За монтажа на капсулата е необходимо да се махне тапата от 1/2" от тръбата, заварена в горната част на разширителя и да се завинти силикателовата капсула.

Силикателът, когато е сух има жълто кехлибарен цвят. Силикател с цвят морско синьо-зелено означава, че има овлажняване. За да се регенерира е необходимо да се загрее до температура около 90-100°C - до промяна на цвета в жълто, или е необходимо да се подмени силикателът с нов.

## 9. Термометър

Термометърът измерва температурата на маслото. Той е снабден с два контакта: първият (алармен) трябва да бъде нагласен на температура 90°C; вторият (изключващ) трябва да бъде нагласен на температура максимум 110°C (при тази температура се изключва трансформаторът).

В случай на включване на алармата на термометъра, трябва да се проверят причините за претоварване, да се проконтролира вентилацията на клетката и cos φ на товара.



## 10. Температура на околната среда

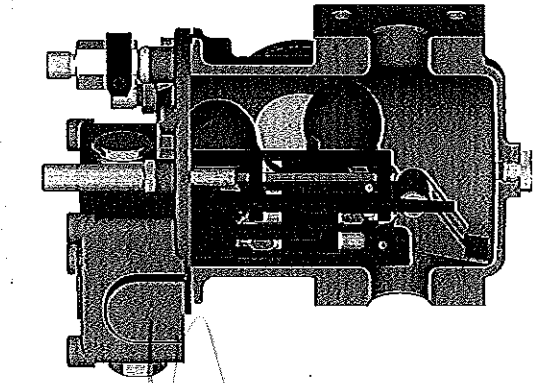
В съответствие с нормите на IEC 60076, температурата на околната среда трябва да бъде:

- Минимална температура: -25 °C
- Максимална температура: +40 °C
- Среднодневна температура: +30 °C
- Средногодишна температура: +20 °C

(

(

## 1. Газово реле „VUCNHOLZ“



Релето „VUCNHOLZ“ е апаратура, която може да се използва изключително за трансформаторите с разширител на маслото. Предвидени са два типа на релето: тип 1 със закрепване с фланец върху капака или тип 2 със закрепване на тръба - капак/разширител.

И в двата случая релето винаги е снабдено с два контакта.

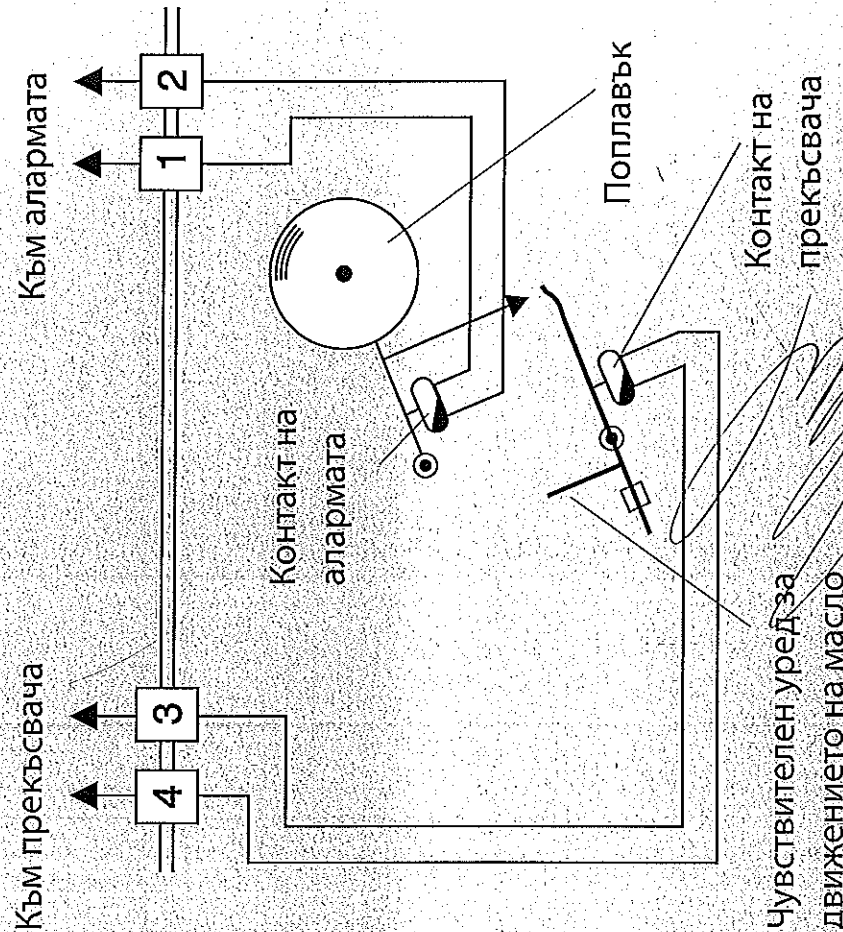
Първият контакт сигнализира за образуването на газ във вътрешността на резервоара на трансформатора и служи да покаже, че трансформаторът е преминал в неприемлив режим на работа.

Вторият контакт се затваря само в случай на повреда и трябва да задейства прекъсвача на страна „високо напрежение“ за изключване на трансформатора от мрежата.

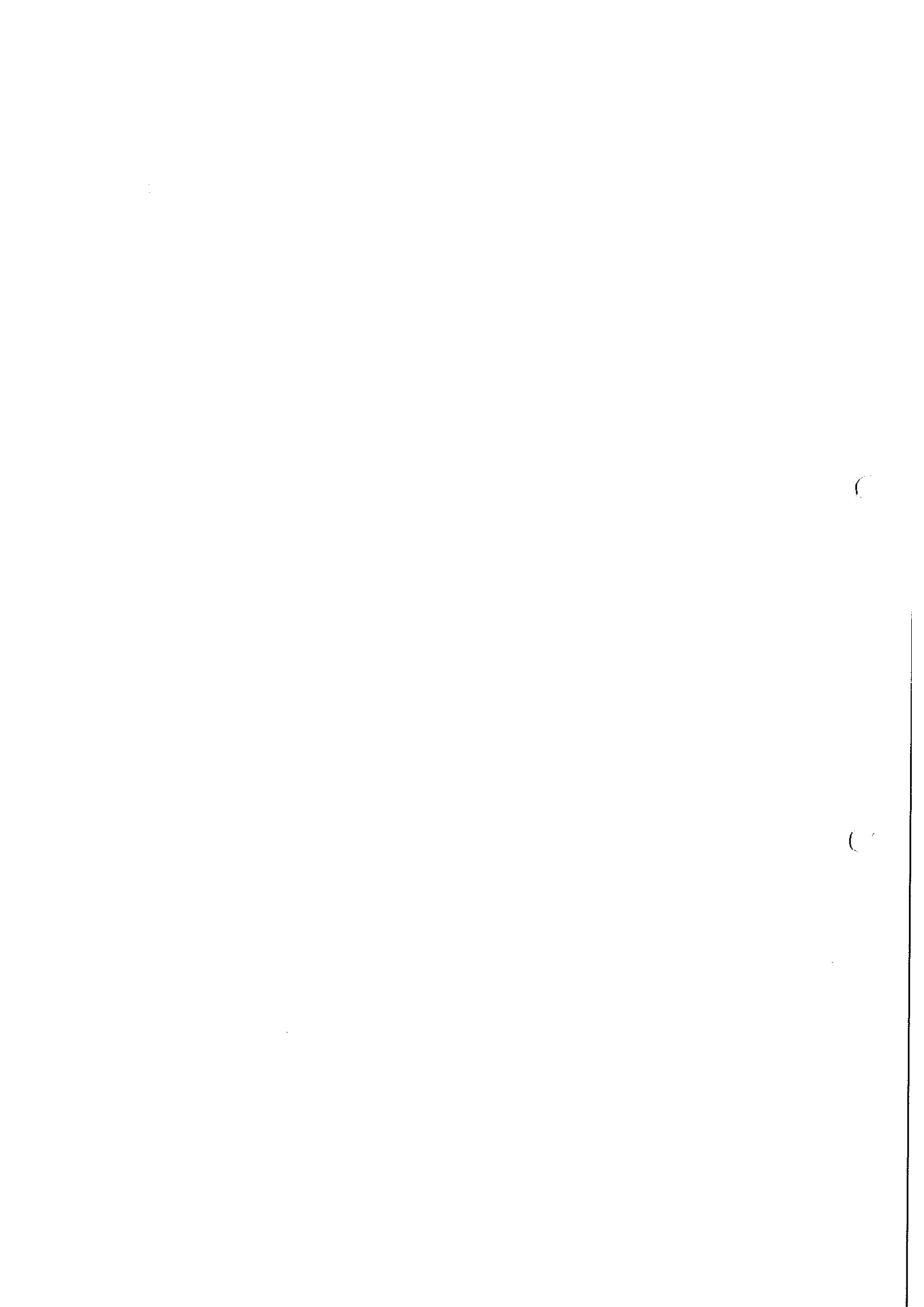
Преди пускане на трансформатора в действие е необходимо да се извършат следните операции с релето:

1. Да се отвинти капачката за механичен контрол и да се отстранят временния отдалечител, който натиска бутона и блокира апаратите за сигнализация, за да ги предпази по време на транспорта.
2. Да се премахне евентуалния въздух, съдържащ се в релето, като се отвори кранчето за въздух и се изчака до излизане на масло, след което да се затвори кранчето.

Схема на електрическите връзки на „VUCNHOLZ“ релето: (положение на контактите на реле, пълно с масло при нормално състояние - нормално отворени)



Чувствителен уред за движението на масло



## 12. Реле тип "DGRТ2, DМСR/ RІS"

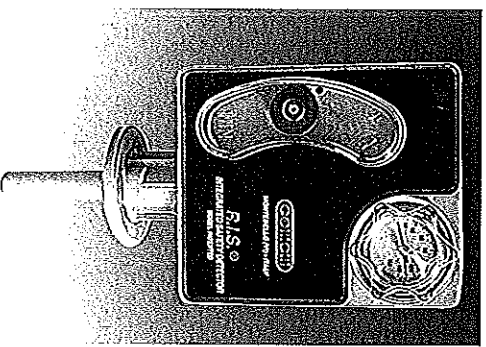
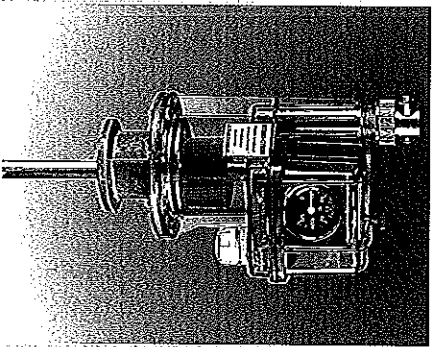
Релето тип DGRТ2, DМСR (френско производство) или RІS (италианско производство) е апаратура, която се доставя изключително за трансформатори с цялостно напълване- херметичен тип.

Това е уред за защита на трансформатора, който има функция на контрол на нивото на маслото, индикатор на налягането, контрол на температурата и образуването на газ.

Апарата се доставя със следните стойности на калибровка:

- Налягане 0,2бар
- Температура Т1: +100°С
- Температура Т2: +110°С

За инструкции относно начина на свързване, моля погледнете приложените илюстрирани схеми в документите закрепени към трансформатора.



## 13. Пускане на трансформатора в действие

Преди пускане на трансформатора в действие да се изпълнят следните действия:

- Да се провери дали комутаторът не е оставен на междинно положение. Ако трансформаторът трябва да работи паралелно с друг, първо трябва да се убедим, че сме осигурили съответствие на стъпалата на превключвателите на трансформаторите и съответствие на фазите (да се проверят данните на табелите);
- Да се провери нивото на маслото в разширителя и функционирането на индикатора за масло (виж стр. 6);
- Да се провери дали всички гарнитури са добре притиснати и дали няма загуби на масло;
- Да се провери разстоянието между разрядните електроди, ако са предвидени такива, според таблицата (виж стр. 6);
- Да се проверят връзките на различните допълнителни принадлежности: термометър, реле „VUCNOLZ“, силикагелова капсула, реле тип DGRТ2, DМСR / RІS и др.
- Да се свърже резервоара на трансформатора към заземителя чрез специалната клемма за заземяване съгласно действащите нормативи.

Когато горните проверки са завършени, трансформаторът може да бъде включен в експлоатация. Ако включването е последвано от ненормално бучене, стържење, висок шум и пр. трансформаторът трябва незабавно да бъде изключен и контролните измервания и инспекции да се проведат отново. В случай, че трансформаторът е изключен от съображения за безопасност, той може да бъде включен отново, само след установяване и елиминиране на причините довели до неговото изключване.

C

C





Предишно натоварване в режим	Температура на околната среда	Постоянно Допустимо претоварване (% от ном. мощност)	Редукция на мощността (% от ном. мощност)
100% от номиналната мощност	0°C	40	
100% от номиналната мощност	10°C	30	
100% от номиналната мощност	20°C	20	
100% от номиналната мощност	30°C	10	
100% от номиналната мощност	35°C	5	
100% от номиналната мощност	40°C	0	0
100% от номиналната мощност	45°C		6
100% от номиналната мощност	50°C		15

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Данни за трансформатора	стр. 4
2. Приложение	6
3. Въведение	6
4. Транспорт, товарене и разтоварване	6
5. Инсталиране	7
6. Ниво на маслото	7
7. Разрядни електроди	7
8. Капсула със силикагел	7
9. Термометър	8
10. Температура на околната среда	8
11. Rege, Buchholz"	10
12. Rege DBRT2, DIMR / RIS	10
13. Пускане в действие	10
14. Периодични проверки и поддръжане	11
15. Претоварвания	12

Забележка: Всички текстове и илюстрации са подготвени за избрани от Вас продукт, но производителът си запазва правото да прави промени и подобрения на своите продукти, които могат да повлияят на съдържанието на тази информация.



C

C



Предишно натоварване в режим	Температура на околната среда	Постоянно допустимо претоварване (% от ном. мощност)	Редукция на мощността (% от ном. мощност)
100% от номиналната мощност	0°C	40	
100% от номиналната мощност	10°C	30	
100% от номиналната мощност	20°C	20	
100% от номиналната мощност	30°C	10	
100% от номиналната мощност	35°C	5	
100% от номиналната мощност	40°C	0	0
100% от номиналната мощност	45°C		6
100% от номиналната мощност	50°C		15

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Данни за трансформатора	стр. 4
2. Приложение	6
3. Въведение	6
4. Транспорт, товарене и разтоварване	6
5. Инсталиране	7
6. Ниво на маслото	7
7. Разрядни електроди	7
8. Капсула със силикател	7
9. Термометър	8
10. Температура на околната среда	8
11. Реле „Vichholz“	10
12. Реле DGR12, DMGR / RIS	10
13. Пускане в действие	10
14. Периодични проверки и поддържане	11
15. Претоварвания	12

Забележка: Всички текстове и илюстрации са подготвени за изборния от Вас продукт, но производителът си запазва правото да прави промени и подобрения на своите продукти, които могат да повлияят на съдържанието на тази брошура.

C.

C.