

Настоящие технические условия распространяются на комплек-
тующие изделия - электроды угольные для воздушно-дуговой резки и
сварки металлов (в дальнейшем именуемые "Электроды"), изготовля-
емые для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

② Относятся к простейшим изделиям и
Электроды предназначены для воздушно-дуговой резки металлов,
удаления прибалей и дефектов литья, строжки электроприхваток и
сварных швов при силе тока до 1000 А, для сварки металлов и других
работ.

Электроды, в зависимости от сечения, выпускаются марок,
указанных в табл. 1 и табл. 2.

Расшифровка марок электродов:

ВДК - воздушно-дуговые круглые;

ВДП - воздушно-дуговые плоские;

СК - сварочные круглые.

Цифры обозначают диаметр или ширину и толщину электродов.

Электроды предназначены для эксплуатации в условиях УХЛ,
категории 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.

Допускается применения электродов в условиях, нормированных
для других климатических исполнений, а также категорий 3 и 4 по
ГОСТ 15150-69 ^с ^① ^{от их применения} по согласованию в установленном порядке между
потребителем и разработчиком электродов.

Перечень документов, на которые даны ссылки в тексте
настоящих технических условий, приведен в приложении 1.

Пример записи условного обозначения электрода марки СК6
неомедненного, чертеж ИЛЕА.757351.035 при его заказе и в
документации другого изделия: "Электрод СК6, ТУ16-757.034-86",
① ИЛЕА.757351.035"

ТУ16-757.034-86
(ИЛЕА.757351.035ТУ)

15 0.02.86

11983 23.12.86

Исполн.	Провер.	Мод.	Дата	Литера	Лист	Листов
Исполн. Макарова	Провер. Зайкина	Мод.	Дата	А	2	30-290
Исполн. Шмелева	Провер.	Мод.	Дата			
Исполн.						

Электроды угольные для
воздушно-дуговой резки и
сварки металлов.
Технические условия

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Электроды должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий на конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке. ИЧЕА.757351.035.

1.2. Электроды, поставляемые на экспорт, должны дополнительно соответствовать требованиям ОСТ16 0.636.429-76.

1.3. Геометрические размеры электродов должны соответствовать указанным на ^{черт.} рис. 1 и 2 и ^в табл. 1 и 2.

1.4. Размеры электродов и соответствующие им коды ОКН приведены в приложении 2.

1.5. Физико-механические, электрофизические и химические характеристики

1.5.1. Поверхность неоомедненных электродов должна быть чистой, без раковин.

На поверхности электродов не допускаются:

поперечные трещины;

более пяти продольных трещин длиной более 30 мм (каждая) и шириной более 0,3 мм;

более десяти волосяных трещин, длиной более 30 (каждая) мм;

блестящее углеродистое покрытие более половины площади электрода, вздутия и налупыш выше предельных отклонений по размерам.

Медное покрытие на электродах должно быть сплошным, без вздутий, плотно прилегать к поверхности электрода.

На поверхности оомедненных электродов допускаются:

частичные пригары;

ИЧЕА.757351.035 ТУ
ТУ16-757.034-86

ИЧЕА
3

разнотонность покрытия.

Размеры

Примечание. Величина и количество допускаемых трещин на неомедненных электродах по согласованию с потребителем могут быть изменены.

1.5.2. Допуск круглости для электродов ВДК и СК в пределах отклонения по диаметру *в соответствии с табл. 1 и 2.* ①

Допуск прямолинейности для электродов ВЛК и СК в соответствии с табл. 1 и 2.

Допуск плоскостности поверхности А электродов ВДП в соответствии с табл. 1.

1.5.4. Удельное электрическое сопротивление неомедненных электродов должно соответствовать указанному в табл. 3.

Т е б л и ц а 3

Обозначение марок электродов	Удельное электрическое сопротивление, $\text{мкОм} \cdot \text{м}$, не более
ВДК6	
ВДК8	100,0
ВДК10	
ВДК12	
ВДП 12x5	
ВДП 16x5	50,0
ВДП 40x10	
СК4	75,0
СК6	
СК8	85,0
СК10	
СК15	90,0

UNDER 757351 035 TY
D16- 757.034-86

1550

M983	Тема: 13.12.86	НОДН и ВООМ БЗОН. УОМН "Лин" БЗОН. НОДН и ВООМ
------	----------------	--

Таблица 5

Обозначение марок электродов	Содержание золы, %, не более
ВДК6	1,5
ВДК8	
ВДК10	
ВДК12	
ВДП 12x5	
ВДП 18x5	
ВДП 40x10	3,5
СК4	
СК6	
СК8	
СК10	
СК15	
СК18	

1.5.8. При режимах работы воздушно-дуговых электродов, указанных в приложении 3, не должно быть их разрушения и выделения копоти в виде хлопьев, неотсасываемых вентиляцией.

① 1.5.9. Средний срок сокращаемости в упаковке предприятия-изготовителя в условиях отапливаемого хранения непосредственных электродов — 3 г., оцинкованных — 1 г.

1.6. Маркировка

1.6.1. Электроды не маркируют. Маркировку наносят на упаковку и приводят в сопроводительной документации.

1.7. Упаковка

1.7.1. Электроды одной марки и одного размера должны быть овязаны в пачки. Каждая пачка должна быть перевязана не менее, чем в двух местах шпагатом по ГОСТ 17308-85 или по ГОСТ 16266-70 или пряжей по ГОСТ 15958-70.

Количество электродов в пачке должно соответствовать указанному в табл. 6.

Изм. и дата
11983
Изм. и дата
11983
Изм. и дата
11983
Изм. и дата
11983

ИПЕР. 757351.035ТУ
ТУ16-757.034-86

Таблица 6

Обозначение марок электродов	Количество электродов в пачке, шт.
СК4, ВДК6, СК6, ВДК8, СК8	100
ВДК10, СК10, ВДК12	50
СК15, СК18	25
ВДП 12х5 ВДП 18х5	20
ВДП 40х10	10

1.7.2. Упаковывание электродов по ГОСТ 23216-78. Тип внутренней упаковки ^① для оцинкованных электродов ВУ-1. Неоцинкованные электроды ВУ-0 для неоцинкованных электродов и ВУ-1 для электродов поставляют без внутренней упаковки, тип упаковки оцинкованных.

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем парафинированную бумагу по ГОСТ 9569-79 заменять целлюлозной пленкой по ГОСТ 7730-74.

1.7.3. На каждую пачку должен быть наклеен ярлык, в котором указывают:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение, номер партии электродов;
- количество электродов; дату выпуска;
- обозначение настоящих технических условий;
- штамп технического контроля;

① государственного знака качества для электродов, аттестованных по высшей категории качества.

1.7.4. Пачки электродов должны быть упакованы в деревянные ящики по ГОСТ 16541-77 или ГОСТ 15341-77.

Исх. № 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010, 10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040, 10041, 10042, 10043, 10044, 10045, 10046, 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052, 10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059, 10060, 10061, 10062, 10063, 10064, 10065, 10066, 10067, 10068, 10069, 10070, 10071, 10072, 10073, 10074, 10075, 10076, 10077, 10078, 10079, 10080, 10081, 10082, 10083, 10084, 10085, 10086, 10087, 10088, 10089, 10090, 10091, 10092, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097, 10098, 10099, 10100, 10101, 10102, 10103, 10104, 10105, 10106, 10107, 10108, 10109, 10110, 10111, 10112, 10113, 10114, 10115, 10116, 10117, 10118, 10119, 10120, 10121, 10122, 10123, 10124, 10125, 10126, 10127, 10128, 10129, 10130, 10131, 10132, 10133, 10134, 10135, 10136, 10137, 10138, 10139, 10140, 10141, 10142, 10143, 10144, 10145, 10146, 10147, 10148, 10149, 10150, 10151, 10152, 10153, 10154, 10155, 10156, 10157, 10158, 10159, 10160, 10161, 10162, 10163, 10164, 10165, 10166, 10167, 10168, 10169, 10170, 10171, 10172, 10173, 10174, 10175, 10176, 10177, 10178, 10179, 10180, 10181, 10182, 10183, 10184, 10185, 10186, 10187, 10188, 10189, 10190, 10191, 10192, 10193, 10194, 10195, 10196, 10197, 10198, 10199, 10200, 10201, 10202, 10203, 10204, 10205, 10206, 10207, 10208, 10209, 10210, 10211, 10212, 10213, 10214, 10215, 10216, 10217, 10218, 10219, 10220, 10221, 10222, 10223, 10224, 10225, 10226, 10227, 10228, 10229, 10230, 10231, 10232, 10233, 10234, 10235, 10236, 10237, 10238, 10239, 10240, 10241, 10242, 10243, 10244, 10245, 10246, 10247, 10248, 10249, 10250, 10251, 10252, 10253, 10254, 10255, 10256, 10257, 10258, 10259, 10260, 10261, 10262, 10263, 10264, 10265, 10266, 10267, 10268, 10269, 10270, 10271, 10272, 10273, 10274, 10275, 10276, 10277, 10278, 10279, 10280, 10281, 10282, 10283, 10284, 10285, 10286, 10287, 10288, 10289, 10290, 10291, 10292, 10293, 10294, 10295, 10296, 10297, 10298, 10299, 10300, 10301, 10302, 10303, 10304, 10305, 10306, 10307, 10308, 10309, 10310, 10311, 10312, 10313, 10314, 10315, 10316, 10317, 10318, 10319, 10320, 10321, 10322, 10323, 10324, 10325, 10326, 10327, 10328, 10329, 10330, 10331, 10332, 10333, 10334, 10335, 10336, 10337, 10338, 10339, 10340, 10341, 10342, 10343, 10344, 10345, 10346, 10347, 10348, 10349, 10350, 10351, 10352, 10353, 10354, 10355, 10356, 10357, 10358, 10359, 10360, 10361, 10362, 10363, 10364, 10365, 10366, 10367, 10368, 10369, 10370, 10371, 10372, 10373, 10374, 10375, 10376, 10377, 10378, 10379, 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10385, 10386, 10387, 10388, 10389, 10390, 10391, 10392, 10393, 10394, 10395, 10396, 10397, 10398, 10399, 10400, 10401, 10402, 10403, 10404, 10405, 10406, 10407, 10408, 10409, 10410, 10411, 10412, 10413, 10414, 10415, 10416, 10417, 10418, 10419, 10420, 10421, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10428, 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10434, 10435, 10436, 10437, 10438, 10439, 10440, 10441, 10442, 10443, 10444, 10445, 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10451, 10452, 10453, 10454, 10455, 10456, 10457, 10458, 10459, 10460, 10461, 10462, 10463, 10464, 10465, 10466, 10467, 10468, 10469, 10470, 10471, 10472, 10473, 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487, 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501, 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508, 10509, 10510, 10511, 10512, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517, 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524, 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545, 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552, 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559, 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566, 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573, 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586, 10587, 10588, 10589, 10590, 10591, 10592, 10593, 10594, 10595, 10596, 10597, 10598, 10599, 10600, 10601, 10602, 10603, 10604, 10605, 10606, 10607, 10608, 10609, 10610, 10611, 10612, 10613, 10614, 10615, 10616, 10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622, 10623, 10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629, 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653, 10654, 10655, 10656, 10657, 10658, 10659, 10660, 10661, 10662, 10663, 10664, 10665, 10666, 10667, 10668, 10669, 10670, 10671, 10672, 10673, 10674, 10675, 10676, 10677, 10678, 10679, 10680, 10681, 10682, 10683, 10684, 10685, 10686, 10687, 10688, 10689, 10690, 10691, 10692, 10693, 10694, 10695, 10696, 10697, 10698, 10699, 10700, 10701, 10702, 10703, 10704, 10705, 10706, 10707, 10708, 10709, 10710, 10711, 10712, 10713, 10714, 10715, 10716, 10717, 10718, 10719, 10720, 10721, 10722, 10723, 10724, 10725, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730, 10731, 10732, 10733, 10734, 10735, 10736, 10737, 10738, 10739, 10740, 10741, 10742, 10743, 10744, 10745, 10746, 10747, 10748, 10749, 10750, 10751, 10752, 10753, 10754, 10755, 10756, 10757, 10758, 10759, 10760, 10761, 10762, 10763, 10764, 10765, 10766, 10767, 10768, 10769, 10770, 10771, 10772, 10773, 10774, 10775, 10776, 10777, 10778, 10779, 10780, 10781, 10782, 10783, 10784, 10785, 10786, 10787, 10788, 10789, 10790, 10791, 10792, 10793, 10794, 10795, 10796, 10797, 10798, 10799, 10800, 10801, 10802, 10803, 10804, 10805, 10806, 10807, 10808, 10809, 10810, 10811, 10812, 10813, 10814, 10815, 10816, 10817, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 10823, 10824, 10825, 10826, 10827, 10828, 10829, 10830, 10831, 10832, 10833, 10834, 10835, 10836, 10837, 10838, 10839, 10840, 10841, 10842, 10843, 10844, 10845, 10846, 10847, 10848, 10849, 10850, 10851, 10852, 10853, 10854, 10855, 10856, 10857, 10858, 10859, 10860, 10861, 10862, 10863, 10864, 10865, 10866, 10867, 10868, 10869, 10870, 10871, 10872, 10873, 10874, 10875, 10876, 10877, 10878, 10879, 10880, 10881, 10882, 10883, 10884, 10885, 10886, 10887, 10888, 10889, 10890, 10891, 10892, 10893, 10894, 10895, 10896, 10897, 10898, 10899, 10900, 10901, 10902, 10903, 10904, 10905, 10906, 10907, 10908, 10909, 10910, 10911, 10912, 10913, 10914, 10915, 10916, 10917, 10918, 10919, 10920, 10921, 10922, 10923, 10924, 10925, 10926, 10927, 10928, 10929, 10930, 10931, 10932, 10933, 10934, 10935, 10936, 10937, 10938, 10939, 10940, 10941, 10942, 10943, 10944, 10945, 10946, 10947, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953, 10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 10959, 10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966, 10967, 10968, 10969, 10970, 10971, 10972, 10973, 10974, 10975, 10976, 10977, 10978, 10979, 10980, 10981, 10982, 10983, 10984, 10985, 10986, 10987, 10988, 10989, 10990, 10991, 10992, 10993, 10994, 10995, 10996, 10997, 10998, 10999, 11000, 11001, 11002, 11003, 11004, 11005, 11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011, 11012, 11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018, 11019, 11020, 11021, 11022, 11023, 11024, 11025, 11026, 11027, 11028, 11029, 11030, 11031, 11032, 11033, 11034, 11035, 11036, 11037, 11038, 11039, 11040, 11041, 11042, 11043, 11044, 11045, 11046, 11047, 11048, 11049, 11050, 11051, 11052, 11053, 11054, 11055, 11056, 11057, 11058, 11059, 11060, 11061, 11062, 11063, 11064, 11065, 11066, 11067, 11068, 11069, 11070, 11071, 11072, 11073, 11074, 11075, 11076, 11077, 11078, 11079, 11080, 11081, 11082, 11083, 11084, 11085, 11086, 11087, 11088, 11089, 11090, 11091, 11092, 11093, 11094, 11095, 11096, 11097, 11098, 11099, 11100, 11101, 11102, 11103, 11104, 11105, 11106, 11107, 11108, 11109, 11110, 11111, 11112, 11113, 11114, 11115, 11116, 11117, 11118, 11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124, 11125, 11126, 11127, 11128, 11129, 11130, 11131, 11132, 11133, 11134, 11135, 11136, 11137, 11138, 11139, 11140, 11141, 11142, 11143, 11144, 11145, 11146, 11147, 11148, 11149, 11150, 11151, 11152, 11153, 11154, 11155, 11156, 11157, 11158, 11159, 11160, 11161, 11162, 11163, 11164, 11165, 11166, 11167, 11168, 11169, 11170, 11171, 11172, 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11179, 11180, 11181, 11182, 11183, 11184, 11185, 11186, 11187, 11188, 11189, 11190, 11191, 11192, 11193, 11194, 11195, 11196, 11197, 11198, 11199, 11200, 11201, 11202, 11203, 11204, 11205, 11206, 11207, 11208, 11209, 11210, 11211, 11212, 11213, 11214, 11215, 11216, 11217, 11218, 11219, 11220, 11221, 11222, 11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11229, 11230, 11231, 11232, 11233, 11234, 11235, 11236, 11237, 11238, 11239, 11240, 11241, 11242, 11243, 11244, 11245, 11246, 11247, 11248, 11249, 11250, 11251, 11252, 11253, 11254, 11255, 11256, 11257, 11258, 11259, 11260, 11261, 11262, 11263, 11264, 11265, 11266, 11267, 11268, 11269, 11270, 11271, 11272, 11273, 11274, 11275, 11276, 11277, 11278, 11279, 11280, 11281, 11282, 11283, 11284, 11285, 11286, 11287, 11288, 11289, 11290, 11291, 11292, 11293, 11294, 11295, 11296, 11297, 11298, 11299, 11300, 11301, 11302, 11303, 11304, 11305, 11306, 11307, 11308, 11309, 11310, 11311, 11312, 11313, 11314, 11315, 11316, 11317, 11318, 11319, 11320, 11321, 11322, 11323, 11324, 11325, 11326, 11327, 11328, 11329, 11330, 11331, 11332, 11333, 11334, 11335, 11336, 11337, 11338, 11339, 11340, 11341, 11342, 11343, 11344, 11345, 11346, 11347, 11348, 11349, 11350, 11351, 11352, 11353, 11354, 11355, 11356, 11357, 11358, 11359, 11360, 11361, 11362, 11363, 11364, 11365, 11366, 11367, 11368, 11369, 11370, 11371, 11372, 11373, 11374, 11375, 11376, 11377, 11378, 11379, 11380, 11381, 11382, 11383, 11384, 11385, 11386, 11387, 11388, 11389, 11390, 11391, 11392, 11393, 11394, 11395, 11396, 11397, 11398, 11399, 11400, 11401, 11402, 11403, 11404, 11405, 11406, 11407, 11408, 11409, 11410, 11411, 11412, 11413, 11414, 11415, 11416, 11417, 11418, 11419, 11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425, 11426, 11427, 11428, 11429, 11430, 11431, 11432, 11433, 11434, 11435, 11436, 11437, 11438, 11439, 11440, 11441, 11442, 11443, 11444, 11445, 11446, 11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474, 11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481, 11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488, 11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11498, 11499, 11500, 11501, 11502, 11503, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508, 11509, 11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516, 11517, 11518, 11519, 11520, 11521, 11522, 11523, 11524, 11525, 11526, 11527, 11528, 11529, 11530, 11531, 11532, 11533, 11534, 11535, 11536, 11537, 11538, 11539, 11540, 11541, 11542, 11543, 11544, 11545, 11546, 11547, 11548, 11549, 11550, 11551, 11552, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557, 11558, 11559, 11560, 11561, 11562, 11563, 11564, 11565, 11566, 11567, 11568, 11569, 11570, 11571, 11572, 11573, 11574, 11575, 11576, 11577, 11578, 11579, 11580, 11581, 11582, 11583, 11584, 11585, 11586, 11587, 11588, 11589, 11590, 11591, 11592, 11593, 11594, 11595, 11596, 11597, 11598, 11599, 11600, 11601, 11602, 11603, 11604, 11605, 11606, 11607, 11608, 11609, 11610, 11611, 11612, 11613, 11614, 11615, 11616, 11617, 11618, 11619, 11620, 11621, 11622, 11623, 11624, 11625, 11626, 11627, 11628, 11629, 11630, 11631, 11632, 11633, 11634, 11635, 11636, 11637, 11638, 11639, 11640, 11641, 11642, 11643, 11644, 11645, 11646, 11647, 11648, 11649, 11650, 11651, 11652

1.7.5. Партии электродов, по размерам позволяющие формировать транспортные пакеты, должны транспортироваться только в пакетированном виде.

1.7.6. Упаковки (пачки или ящики) с электродами формируют в пакеты по ГОСТ 21929-76, ГОСТ 24597-81 и ГОСТ 21650-76.

Пакеты, сформированные из пачек электродов в бумаге, транспортируют на ящичных или стоечных поддонах по ГОСТ 9570-84.

Пакеты, сформированные из деревянных ящиков, транспортируют на плоских поддонах по ГОСТ 9078-84 или на многооборотных подкладках по ГОСТ 22322-77.

1.7.7. На каждую партию электродов в одну из упаковок или в один из ящиков должен быть вложен документ, удостоверяющий качество электродов.

На упаковке или ящике с вложенным документом должно быть пометка: "Документ о качестве в упаковке (ящике)..."

В документе указывают:

товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение электродов;

номер партии электродов;

количество электродов в партии;

результаты испытаний на соответствие требованиям настоящих технических условий по пп. 1.5.4, 1.5.5 (при необходимости) и 1.5.6;

дату выпуска;

подпись и штамп технического контроля;

Имя Инициалы Подп. и Дата Взам. инв. Инв. № докум. Подп. и Дата
11985 15 мая 86

Имя Инициалы Подп. и Дата

ИИЭА. 757351.033 ТУ
7416-454.034-86

Примечание. В документе указывают минимальные и максимальные значения, полученные при измерении по пп. I.5.4, I.5.5 и I.5.6, контролируемых образцов.

Г.7.8. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192-77 с указанием манипуляционных знаков: "Осторожно, хрупкое", "Боится сырости".

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки электродов должны соответствовать изложенным в настоящем разделе технических условий.

2.2. Для проверки соответствия электродов требованиям настоящих технических условий проводят испытания: приемосдаточные и типовые.

2.2.1. Электроды принимают партиями. За партию принимают электроды одной марки и одного размера, из одной партии полуфабриката в количестве не более 50000 шт.

2.3. Приемосдаточные испытания

2.3.1. Приемосдаточные испытания электродов проводят в соответствии с ГОСТ 18242-72 по планам двухступенчатого нормального контроля при объемах выборки (n), приемочных (A_c) и браковочных (R_e) числах, указанных в табл.7.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № докум.	Подп. и дата
1983 а	(подп.) 25.12.84	11985		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7916-757034-86
УЛЕС. 757351.035 ТУ

Лист
1

Проверку длины трещин проводят измерительной линейкой по ГОСТ 427-75.

3.2. Проверку диаметра электродов (п. 1.3) и отклонения от круглости (п. 1.5.2) проводят микрометром МК 25-2 по ГОСТ 6507-78.

Проверку толщины, ширины и длины электродов (п. 1.3) проводят штангенциркулем ШЦ-II-200-0,05 по ГОСТ 166-80 и измерительной линейкой по ГОСТ 427-75.

3.3. Проверку отклонения от прямолинейности и от плоскостности (п. 1.5.3) проводят путем прикладывания электрода к поверочной линейке по ГОСТ 8026-75 и измерения с помощью щупа по ГОСТ 882-75 максимального просвета между электродом и поверочной линейкой.

При этом круглые электроды вращают вокруг собственной оси, плоские электроды прикладывают противоположными поверхностями в различных направлениях.

3.4. Проверку удельного электрического сопротивления необмедненных электродов (п. 1.5.4) проводят по методике, указанной в приложении 5.

3.5. Проверку электрического сопротивления медного покрытия (п. 1.5.5) проводят по методике, указанной в приложении 7.

3.6. Проверку предела прочности при изгибе (п. 1.5.6) проводят на образцах электродов до омеднения по методике, указанной в приложении 9.

3.7. Проверку содержания соли (п. 1.5.7) проводят по ГОСТ 22692-77 на образцах электродов до омеднения.

3.8. При всех видах испытаний, указанных в данном разделе, допускается применение других средств измерений с аналогичными метрологическими характеристиками.

Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
1	1981	2	1981	3	1981

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7216 452054 86
12-154-757357-03579

Лист
1