

Приложение 1

Таблица 1. Секции трубопровода

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номинальная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1	-10,26	6,63	8		219	Начало записи
2	-3,63	2,39	8	10	219	бесшовная
3	-1,24	0,92	8	8	219	бесшовная
4	-0,32	0,71	8		219	задвижка
5	0,39	0,5	8	9	219	бесшовная
6	0,88	0,37	8		219	тройник
7	1,25	2,05	8	9	219	бесшовная
8	3,3	1,24	8		219	отвод
9	4,54	4,36	8	8,7	219	бесшовная
10	8,9	1,3	8		219	отвод
11	10,21	8,43	8	8,4	219	бесшовная
12	18,64	11,83	8	8,4	219	бесшовная
13	30,47	11,86	8	9	219	бесшовная
14	42,33	11,37	8	8,5	219	бесшовная
15	53,7	6,17	8	8,5	219	бесшовная
16	59,87	10,55	8	9	219	бесшовная
17	70,42	11,54	8	8,7	219	бесшовная
18	81,96	11,44	8	8,5	219	бесшовная
19	93,4	11,59	8	8,5	219	бесшовная
20	104,98	11,89	8	8,1	219	бесшовная
21	116,88	11,62	8	8,5	219	бесшовная
22	128,49	11,43	8	8,5	219	бесшовная
23	139,92	11,39	8	8,5	219	бесшовная
24	151,31	5,16	8	8,5	219	бесшовная
25	156,46	11,98	8	8,2	219	бесшовная
26	168,45	5,84	8	8	219	бесшовная
27	174,29	10,96	8	8,5	219	бесшовная
28	185,25	10,84	8	8,4	219	бесшовная
29	196,09	11,03	8	8,3	219	бесшовная
30	207,12	11,2	8	8,4	219	бесшовная
31	218,32	9,8	8	8,2	219	бесшовная
32	228,12	11,2	8	8,2	219	бесшовная
33	239,31	10,65	8	8,1	219	бесшовная
34	249,96	11,06	8	8,4	219	бесшовная
35	261,02	11,68	8	8,2	219	бесшовная
36	272,7	11,52	8	8,2	219	бесшовная
37	284,21	11,69	8	8,4	219	бесшовная
38	295,91	10,71	8	8	219	бесшовная
39	306,62	10,88	8	8	219	бесшовная
40	317,49	11,2	8	8	219	бесшовная
41	328,7	10,71	8	8	219	бесшовная
42	339,41	11,69	8	8,2	219	бесшовная
43	351,1	11,29	8	8,5	219	бесшовная
44	362,38	11,73	8	8	219	бесшовная
45	374,11	11,59	8	8	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
46	385,7	10,5	8	8	219	бесшовная
47	396,2	11,29	8	8,1	219	бесшовная
48	407,49	11,57	8	7,8	219	бесшовная
49	419,06	11,59	8	7,9	219	бесшовная
50	430,65	11,39	8	8	219	бесшовная
51	442,04	11,4	8	8,2	219	бесшовная
52	453,43	10,58	8	8	219	бесшовная
53	464,02	11,4	8	7,7	219	бесшовная
54	475,42	11,24	8	7,9	219	бесшовная
55	486,66	10,99	8	7,7	219	бесшовная
56	497,65	10,84	8	8	219	бесшовная
57	508,49	11,14	8	8	219	бесшовная
58	519,63	10,38	8	8	219	бесшовная
59	530,01	11,17	8	8,5	219	бесшовная
60	541,18	11,19	8	8	219	бесшовная
61	552,37	11,03	8	8,3	219	бесшовная
62	563,39	3,6	8	7,5	219	бесшовная
63	566,99	11,37	8	8,7	219	бесшовная
64	578,36	10,76	8	8,9	219	бесшовная
65	589,11	2,99	8	8	219	бесшовная
66	592,11	1,3	8		219	отвод
67	593,41	5,81	8	8,3	219	бесшовная
68	599,21	1,25	8		219	отвод
69	600,46	1,02	8	8	219	бесшовная
70	601,48	10,53	8	8,7	219	бесшовная
71	612,01	11,31	8	8	219	бесшовная
72	623,32	11,04	8	8	219	бесшовная
73	634,36	10,5	8	8	219	бесшовная
74	644,87	10,82	8	8	219	бесшовная
75	655,69	10,72	8	8	219	бесшовная
76	666,41	11,13	8	8	219	бесшовная
77	677,54	11,48	8	8	219	бесшовная
78	689,02	10,04	8	8,5	219	бесшовная
79	699,06	10,53	8	8	219	бесшовная
80	709,59	10,9	8	8	219	бесшовная
81	720,49	11,4	8	8	219	бесшовная
82	731,88	11,01	8	8	219	бесшовная
83	742,89	11,09	8	8	219	бесшовная
84	753,98	10,67	8	8,6	219	бесшовная
85	764,65	10,74	8	8,1	219	бесшовная
86	775,39	10,93	8	8,5	219	бесшовная
87	786,32	10,36	8	8	219	бесшовная
88	796,68	10,61	8	8	219	бесшовная
89	807,29	11,38	8	8	219	бесшовная
90	818,67	11,44	8	8	219	бесшовная
91	830,11	10,76	8	8	219	бесшовная
92	840,87	11,29	8	7,7	219	бесшовная
93	852,15	11,07	8	8	219	бесшовная
94	863,23	10,99	8	8	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
95	874,21	11,18	8	8	219	бесшовная
96	885,4	10,57	8	8	219	бесшовная
97	895,97	11,12	8	8	219	бесшовная
98	907,08	11,68	8	7,2	219	бесшовная
99	918,76	11,66	8	7,5	219	бесшовная
100	930,42	11,57	8	8	219	бесшовная
101	941,98	11,33	8	8	219	бесшовная
102	953,31	11,16	8	8	219	бесшовная
103	964,48	11,29	8	7,3	219	бесшовная
104	975,77	10,99	8	7,5	219	бесшовная
105	986,76	10,93	8	7,7	219	бесшовная
106	997,69	11,26	8	7,4	219	бесшовная
107	1008,95	10,04	8	8	219	бесшовная
108	1018,99	11,06	8	7,5	219	бесшовная
109	1030,05	11,07	8	7,5	219	бесшовная
110	1041,12	11,16	8	7,5	219	бесшовная
111	1052,28	10,58	8	8	219	бесшовная
112	1062,86	11,52	8	8	219	бесшовная
113	1074,38	11,42	8	8	219	бесшовная
114	1085,8	11,11	8	8	219	бесшовная
115	1096,91	11,22	8	8	219	бесшовная
116	1108,13	11,37	8	7,1	219	бесшовная
117	1119,5	10,97	8	7,5	219	бесшовная
118	1130,47	11,81	8	8,2	219	бесшовная
119	1142,28	11,71	8	8	219	бесшовная
120	1153,98	11,78	8	8	219	бесшовная
121	1165,76	11,93	8	8,6	219	прямошовная
122	1177,69	11,98	8	8,1	219	прямошовная
123	1189,67	11,87	8	8,1	219	прямошовная
124	1201,54	11,88	8	8,1	219	прямошовная
125	1213,42	11,68	8	8	219	прямошовная
126	1225,1	11,55	8	8	219	прямошовная
127	1236,66	11,84	8	8	219	прямошовная
128	1248,49	11,84	8	8	219	бесшовная
129	1260,33	11,58	8	8	219	бесшовная
130	1271,91	11,72	8	8	219	бесшовная
131	1283,63	11,16	8	7,8	219	бесшовная
132	1294,79	11,31	8	7,5	219	бесшовная
133	1306,09	11,4	8	7,7	219	бесшовная
134	1317,49	11,56	8	8	219	бесшовная
135	1329,06	11,34	8	7,4	219	бесшовная
136	1340,39	11,03	8	8	219	бесшовная
137	1351,43	11,4	8	8	219	бесшовная
138	1362,82	11,14	8	7,5	219	бесшовная
139	1373,96	11,25	8	7,5	219	бесшовная
140	1385,21	11,43	8	7,5	219	бесшовная
141	1396,64	9,75	8	8	219	бесшовная
142	1406,39	10,85	8	7,5	219	бесшовная
143	1417,25	10,75	8	8	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
144	1427,99	11,37	8	7,4	219	бесшовная
145	1439,36	10,84	8	7,2	219	бесшовная
146	1450,2	10,72	8	7,9	219	бесшовная
147	1460,92	11,6	8	7,2	219	бесшовная
148	1472,52	10,54	8	7,5	219	бесшовная
149	1483,05	10,98	8	8	219	бесшовная
150	1494,03	10,8	8	7,6	219	бесшовная
151	1504,83	10,93	8	7,5	219	бесшовная
152	1515,76	10,52	8	7,7	219	бесшовная
153	1526,28	11,93	8	8	219	бесшовная
154	1538,21	11,86	8	8	219	бесшовная
155	1550,07	11,8	8	8	219	прямошовная
156	1561,87	11,85	8	8,2	219	прямошовная
157	1573,72	11,92	8	8	219	прямошовная
158	1585,64	11,09	8	8	219	прямошовная
159	1596,73	11,75	8	8	219	прямошовная
160	1608,47	11,86	8	8,2	219	прямошовная
161	1620,33	11,87	8	8	219	прямошовная
162	1632,2	11,21	8	8	219	прямошовная
163	1643,41	11,97	8	8,1	219	прямошовная
164	1655,38	11,75	8	8,2	219	прямошовная
165	1667,13	11,82	8	8,2	219	прямошовная
166	1678,95	11,99	8	8	219	прямошовная
167	1690,94	12,03	8	8,5	219	прямошовная
168	1702,96	11,96	8	7,6	219	прямошовная
169	1714,93	11,95	8	8,3	219	прямошовная
170	1726,87	11,9	8	8	219	прямошовная
171	1738,77	11,8	8	8,7	219	прямошовная
172	1750,57	11,92	8	8	219	прямошовная
173	1762,49	12	8	8,6	219	прямошовная
174	1774,49	11,86	8	8,5	219	прямошовная
175	1786,35	11,93	8	8,2	219	прямошовная
176	1798,29	11,01	8	8,1	219	прямошовная
177	1809,3	11,93	8	8	219	прямошовная
178	1821,23	11,82	8	8	219	прямошовная
179	1833,05	11,64	8	7,9	219	прямошовная
180	1844,69	11,6	8	7,9	219	прямошовная
181	1856,29	11,85	8	8	219	прямошовная
182	1868,14	11,95	8	8	219	прямошовная
183	1880,09	11,85	8	8	219	прямошовная
184	1891,94	11,76	8	8	219	прямошовная
185	1903,69	11,93	8	7,6	219	прямошовная
186	1915,63	11,96	8	8	219	прямошовная
187	1927,59	12,1	8	8	219	прямошовная
188	1939,69	12,15	8	8	219	прямошовная
189	1951,84	12	8	8,2	219	прямошовная
190	1963,84	12	8	8,4	219	прямошовная
191	1975,84	11,92	8	8,4	219	прямошовная
192	1987,76	11,85	8	8,3	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
193	1999,61	11,11	8	8,4	219	прямошовная
194	2010,72	11,93	8	8,4	219	прямошовная
195	2022,65	12,09	8	8,4	219	прямошовная
196	2034,74	11,89	8	8,3	219	прямошовная
197	2046,63	12,04	8	8	219	прямошовная
198	2058,67	12,1	8	8	219	прямошовная
199	2070,78	12,02	8	8	219	прямошовная
200	2082,79	12,14	8	7,9	219	прямошовная
201	2094,93	11,99	8	7,7	219	прямошовная
202	2106,93	12,09	8	8,2	219	прямошовная
203	2119,01	12,11	8	8	219	прямошовная
204	2131,12	12,04	8	7,8	219	прямошовная
205	2143,16	10,9	8	7,7	219	бесшовная
206	2154,06	11,7	8	8,1	219	бесшовная
207	2165,77	11,17	8	8	219	бесшовная
208	2176,93	12,06	8	8	219	бесшовная
209	2189	12,01	8	8	219	бесшовная
210	2201	12,05	8	8	219	прямошовная
211	2213,05	11,72	8	8,2	219	прямошовная
212	2224,77	11,16	8	8,2	219	прямошовная
213	2235,93	12,07	8	8,2	219	прямошовная
214	2248	11,78	8	8,1	219	прямошовная
215	2259,78	12,07	8	8	219	прямошовная
216	2271,85	12,2	8	8	219	прямошовная
217	2284,05	12,01	8	8	219	прямошовная
218	2296,05	12,05	8	8	219	прямошовная
219	2308,11	11,8	8	8	219	прямошовная
220	2319,91	11,61	8	7,7	219	бесшовная
221	2331,52	11,33	8	7,7	219	бесшовная
222	2342,84	11,07	8	7,7	219	бесшовная
223	2353,91	12,03	8	8,2	219	прямошовная
224	2365,94	11,8	8	8,2	219	прямошовная
225	2377,74	12,11	8	8,2	219	прямошовная
226	2389,86	11,95	8	8	219	прямошовная
227	2401,8	11,84	8	8,2	219	прямошовная
228	2413,64	11,8	8	8,2	219	прямошовная
229	2425,44	11,84	8	7,9	219	бесшовная
230	2437,29	11,8	8	8	219	бесшовная
231	2449,09	11,72	8	8	219	бесшовная
232	2460,8	11,78	8	8	219	бесшовная
233	2472,59	11,8	8	8	219	бесшовная
234	2484,38	11,89	8	8	219	бесшовная
235	2496,27	11,82	8	8	219	бесшовная
236	2508,09	11,76	8	8	219	бесшовная
237	2519,85	11,82	8	8	219	прямошовная
238	2531,68	11,95	8	8	219	прямошовная
239	2543,63	11,79	8	8	219	прямошовная
240	2555,42	11,93	8	8	219	прямошовная
241	2567,35	11,57	8	7,8	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
242	2578,92	11,14	8	8,2	219	прямошовная
243	2590,06	11,96	8	8,3	219	прямошовная
244	2602,02	11,9	8	8,3	219	прямошовная
245	2613,92	11,85	8	8	219	прямошовная
246	2625,77	11,94	8	8,2	219	прямошовная
247	2637,7	11,91	8	8	219	прямошовная
248	2649,62	11,08	8	8,2	219	прямошовная
249	2660,7	11,72	8	8	219	прямошовная
250	2672,42	11,15	8	8	219	прямошовная
251	2683,57	11,04	8	8	219	прямошовная
252	2694,62	11,82	8	8	219	прямошовная
253	2706,43	11,73	8	8	219	прямошовная
254	2718,16	11,16	8	8,3	219	прямошовная
255	2729,32	11,76	8	8,3	219	прямошовная
256	2741,08	11,69	8	8,3	219	прямошовная
257	2752,76	11,69	8	8	219	прямошовная
258	2764,46	10,94	8	8	219	прямошовная
259	2775,4	10,84	8	8	219	прямошовная
260	2786,24	11,7	8	8	219	прямошовная
261	2797,94	11,64	8	8	219	прямошовная
262	2809,58	11,02	8	8	219	прямошовная
263	2820,6	11,54	8	8,3	219	прямошовная
264	2832,14	10,88	8	8,4	219	прямошовная
265	2843,02	11,99	8	8,5	219	прямошовная
266	2855,01	11,49	8	8,4	219	прямошовная
267	2866,5	11,82	8	8,4	219	прямошовная
268	2878,32	10,85	8	8,3	219	прямошовная
269	2889,18	11,71	8	8	219	прямошовная
270	2900,88	10,84	8	8	219	прямошовная
271	2911,72	11,96	8	8,4	219	прямошовная
272	2923,68	11,79	8	8	219	прямошовная
273	2935,48	11,02	8	8,4	219	бесшовная
274	2946,5	10,77	8	8	219	бесшовная
275	2957,26	9,66	8	8	219	бесшовная
276	2966,93	10,94	8	8	219	бесшовная
277	2977,86	11,23	8	7,2	219	бесшовная
278	2989,1	11,23	8	8,2	219	бесшовная
279	3000,33	11,78	8	8	219	прямошовная
280	3012,1	12,07	8	8,3	219	прямошовная
281	3024,17	11,88	8	8,5	219	прямошовная
282	3036,06	12	8	8,4	219	прямошовная
283	3048,05	10,92	8	8,3	219	прямошовная
284	3058,97	11,4	8	8	219	прямошовная
285	3070,37	11,86	8	7,9	219	прямошовная
286	3082,23	11,86	8	7,9	219	прямошовная
287	3094,1	11,71	8	7,8	219	прямошовная
288	3105,81	11,63	8	7,8	219	прямошовная
289	3117,43	11,58	8	7,5	219	прямошовная
290	3129,01	11,09	8	8	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
291	3140,1	10,98	8	8	219	прямошовная
292	3151,08	11,73	8	8	219	прямошовная
293	3162,8	11,68	8	8	219	прямошовная
294	3174,49	11,8	8	7,5	219	прямошовная
295	3186,28	11,74	8	8	219	прямошовная
296	3198,03	11,62	8	8	219	прямошовная
297	3209,65	11,72	8	7,5	219	прямошовная
298	3221,37	11,48	8	8	219	прямошовная
299	3232,85	11,59	8	7,5	219	прямошовная
300	3244,45	11,81	8	7,6	219	прямошовная
301	3256,25	11,66	8	7,7	219	прямошовная
302	3267,91	11,72	8	7,8	219	прямошовная
303	3279,63	11,03	8	7,8	219	прямошовная
304	3290,66	10,79	8	7,9	219	прямошовная
305	3301,45	9,95	8	7,8	219	прямошовная
306	3311,41	11,11	8	7,9	219	прямошовная
307	3322,52	11,16	8	8	219	прямошовная
308	3333,68	10,73	8	8	219	прямошовная
309	3344,42	11,29	8	8	219	прямошовная
310	3355,7	11,15	8	8	219	прямошовная
311	3366,86	11	8	8	219	прямошовная
312	3377,85	11,39	8	8	219	прямошовная
313	3389,24	11,67	8	7,9	219	прямошовная
314	3400,91	11,13	8	8	219	прямошовная
315	3412,05	10,93	8	8	219	прямошовная
316	3422,97	11,44	8	7,8	219	прямошовная
317	3434,41	11,21	8	7,8	219	прямошовная
318	3445,62	11,1	8	8	219	прямошовная
319	3456,72	11,59	8	7,6	219	прямошовная
320	3468,31	11,61	8	7,9	219	прямошовная
321	3479,92	11,58	8	8	219	прямошовная
322	3491,5	11,38	8	8	219	прямошовная
323	3502,89	10,51	8	8	219	прямошовная
324	3513,39	11,53	8	7,7	219	прямошовная
325	3524,92	10,69	8	7,8	219	прямошовная
326	3535,62	10,55	8	8	219	прямошовная
327	3546,17	11,45	8	8	219	прямошовная
328	3557,62	11,23	8	8	219	прямошовная
329	3568,85	11,19	8	8	219	прямошовная
330	3580,04	11,19	8	8	219	прямошовная
331	3591,24	11,35	8	8	219	прямошовная
332	3602,59	11,54	8	8	219	прямошовная
333	3614,13	11,59	8	8	219	прямошовная
334	3625,72	1,2	8		219	отвод
335	3626,92	2,12	8	8	219	прямошовная
336	3629,04	1,23	8		219	отвод
337	3630,27	0,7	8	9	219	прямошовная
338	3630,97	0,83	8		219	задвижка
339	3631,8	0,41	8	9	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
340	3632,21	1,25	8		219	отвод
341	3633,45	2,21	8	8	219	прямошовная
342	3635,67	1,23	8		219	отвод
343	3636,89	6,48	8	8	219	прямошовная
344	3643,37	11,76	8	8	219	прямошовная
345	3655,13	11,39	8	8	219	прямошовная
346	3666,52	11,86	8	8	219	прямошовная
347	3678,38	11,82	8	8	219	прямошовная
348	3690,2	11,91	8	7,7	219	прямошовная
349	3702,11	11,79	8	7,7	219	прямошовная
350	3713,9	12,01	8	8	219	прямошовная
351	3725,91	11,74	8	8	219	прямошовная
352	3737,65	12,15	8	8,4	219	прямошовная
353	3749,8	11,69	8	8,3	219	прямошовная
354	3761,49	11,97	8	8,5	219	прямошовная
355	3773,46	11,95	8	8,3	219	прямошовная
356	3785,41	11,91	8	7,7	219	прямошовная
357	3797,31	11,65	8	8	219	прямошовная
358	3808,96	12	8	8	219	прямошовная
359	3820,96	12	8	7,6	219	прямошовная
360	3832,96	11,94	8	7,7	219	прямошовная
361	3844,9	11,65	8	8	219	прямошовная
362	3856,54	11,79	8	8	219	прямошовная
363	3868,33	11,84	8	8	219	прямошовная
364	3880,17	11,78	8	7,4	219	прямошовная
365	3891,95	11,8	8	8	219	прямошовная
366	3903,76	12,03	8	8	219	прямошовная
367	3915,78	12,06	8	8	219	прямошовная
368	3927,84	11,7	8	8	219	прямошовная
369	3939,54	10,87	8	8	219	прямошовная
370	3950,41	11,17	8	8	219	прямошовная
371	3961,58	12,06	8	7,6	219	прямошовная
372	3973,64	11,86	8	8,2	219	прямошовная
373	3985,51	11,96	8	8,2	219	прямошовная
374	3997,46	11,89	8	7,7	219	прямошовная
375	4009,35	12	8	7,8	219	прямошовная
376	4021,35	11,71	8	7,3	219	прямошовная
377	4033,06	10,97	8	7,9	219	прямошовная
378	4044,03	11,83	8	7,4	219	прямошовная
379	4055,85	11,84	8	7,7	219	прямошовная
380	4067,69	11,58	8	7,7	219	прямошовная
381	4079,28	11,66	8	7,2	219	прямошовная
382	4090,94	10,9	8	7,7	219	прямошовная
383	4101,84	11,59	8	7,7	219	прямошовная
384	4113,43	11,64	8	7,5	219	прямошовная
385	4125,06	11,73	8	7,5	219	прямошовная
386	4136,79	11,61	8	7,7	219	прямошовная
387	4148,4	11,68	8	7,8	219	прямошовная
388	4160,09	11,69	8	7,5	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
389	4171,78	11,72	8	7,9	219	прямошовная
390	4183,5	11,64	8	7,9	219	прямошовная
391	4195,14	11,44	8	7,3	219	прямошовная
392	4206,58	10,73	8	7,4	219	прямошовная
393	4217,3	11,73	8	7,4	219	прямошовная
394	4229,04	11,49	8	7,5	219	прямошовная
395	4240,52	11,63	8	7,7	219	прямошовная
396	4252,15	11,69	8	7,8	219	прямошовная
397	4263,84	10,56	8	8	219	прямошовная
398	4274,4	11,38	8	8	219	прямошовная
399	4285,77	11,74	8	8	219	прямошовная
400	4297,52	11,67	8	8	219	прямошовная
401	4309,18	11	8	8	219	прямошовная
402	4320,18	11,75	8	8	219	прямошовная
403	4331,93	11,9	8	8	219	прямошовная
404	4343,83	10,27	8	8	219	прямошовная
405	4354,1	11,82	8	8	219	прямошовная
406	4365,92	11,59	8	8	219	прямошовная
407	4377,51	11,65	8	7,4	219	прямошовная
408	4389,17	11,58	8	8	219	прямошовная
409	4400,75	11,69	8	8	219	прямошовная
410	4412,44	11,6	8	8	219	прямошовная
411	4424,04	11,55	8	8	219	прямошовная
412	4435,59	11,74	8	8	219	прямошовная
413	4447,32	11,45	8	8	219	прямошовная
414	4458,78	11,73	8	7,6	219	прямошовная
415	4470,51	10,73	8	8	219	прямошовная
416	4481,23	10,82	8	8	219	прямошовная
417	4492,05	10,81	8	8	219	прямошовная
418	4502,86	11,57	8	8	219	прямошовная
419	4514,43	10,76	8	8	219	прямошовная
420	4525,19	11,7	8	8	219	прямошовная
421	4536,89	11,67	8	8	219	прямошовная
422	4548,56	11,34	8	8	219	прямошовная
423	4559,89	11,14	8	8	219	прямошовная
424	4571,03	11,68	8	7,5	219	бесшовная
425	4582,71	11,7	8	7,5	219	бесшовная
426	4594,41	10,9	8	7	219	бесшовная
427	4605,31	11,41	8	7	219	бесшовная
428	4616,72	11,45	8	7	219	бесшовная
429	4628,18	10,63	8	7	219	бесшовная
430	4638,81	11,51	8	7,1	219	бесшовная
431	4650,32	11,42	8	7	219	бесшовная
432	4661,74	10,81	8	7,5	219	бесшовная
433	4672,55	11,72	8	7,5	219	бесшовная
434	4684,27	11,81	8	7,8	219	бесшовная
435	4696,08	11,7	8	7,8	219	прямошовная
436	4707,78	11,57	8	8	219	прямошовная
437	4719,35	11,92	8	8	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
438	4731,27	10,94	8	8	219	прямошовная
439	4742,21	11,9	8	8	219	прямошовная
440	4754,11	10,69	8	7,7	219	прямошовная
441	4764,8	11,53	8	7,5	219	бесшовная
442	4776,33	11,42	8	7	219	бесшовная
443	4787,76	11,39	8	7	219	бесшовная
444	4799,15	11,49	8	7	219	бесшовная
445	4810,64	10,83	8	7	219	бесшовная
446	4821,47	11,66	8	7,3	219	бесшовная
447	4833,13	11,52	8	7,4	219	бесшовная
448	4844,66	11,61	8	7,5	219	бесшовная
449	4856,27	11,22	8	8	219	прямошовная
450	4867,49	9,83	8	8	219	прямошовная
451	4877,32	11,62	8	8	219	прямошовная
452	4888,94	11,77	8	7,8	219	прямошовная
453	4900,7	11,07	8	8	219	прямошовная
454	4911,77	11,51	8	7,7	219	прямошовная
455	4923,29	11,67	8	7,6	219	прямошовная
456	4934,96	11,75	8	7,7	219	прямошовная
457	4946,71	11,33	8	7,5	219	прямошовная
458	4958,04	11,78	8	7,4	219	прямошовная
459	4969,82	11,7	8	7,7	219	прямошовная
460	4981,52	11,62	8	7,8	219	прямошовная
461	4993,14	11,74	8	7,8	219	прямошовная
462	5004,88	11,58	8	8	219	прямошовная
463	5016,46	11,72	8	8	219	прямошовная
464	5028,18	11,5	8	8	219	прямошовная
465	5039,68	11,54	8	8	219	прямошовная
466	5051,22	11,55	8	8	219	прямошовная
467	5062,78	11,66	8	8	219	прямошовная
468	5074,43	11,58	8	8	219	прямошовная
469	5086,02	11,81	8	8	219	прямошовная
470	5097,83	11,55	8	8	219	прямошовная
471	5109,38	11,8	8	8	219	прямошовная
472	5121,18	11,71	8	8	219	прямошовная
473	5132,89	11,77	8	8	219	прямошовная
474	5144,66	11,77	8	8	219	прямошовная
475	5156,43	10,9	8	8	219	прямошовная
476	5167,34	11,6	8	7,8	219	прямошовная
477	5178,94	10,97	8	7,9	219	прямошовная
478	5189,91	11,86	8	7,8	219	прямошовная
479	5201,77	11,84	8	7,9	219	прямошовная
480	5213,61	11,63	8	7,8	219	прямошовная
481	5225,24	11,39	8	8	219	прямошовная
482	5236,63	11,75	8	8	219	прямошовная
483	5248,38	11,67	8	7,7	219	прямошовная
484	5260,05	10	8	7,8	219	прямошовная
485	5270,05	11,67	8	7,4	219	прямошовная
486	5281,72	11,55	8	7,5	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
487	5293,28	11,7	8	7,4	219	бесшовная
488	5304,97	8,92	8	7,5	219	бесшовная
489	5313,89	11,89	8	7,5	219	бесшовная
490	5325,78	11,69	8	7,3	219	бесшовная
491	5337,47	11,86	8	7,6	219	бесшовная
492	5349,33	10,43	8	7,8	219	прямошовная
493	5359,76	11,49	8	8	219	прямошовная
494	5371,25	11,56	8	7,7	219	прямошовная
495	5382,8	11,27	8	8	219	прямошовная
496	5394,08	11,67	8	8	219	прямошовная
497	5405,75	10,72	8	8	219	прямошовная
498	5416,47	11,32	8	8	219	прямошовная
499	5427,79	11,78	8	8	219	прямошовная
500	5439,57	11,65	8	7,8	219	прямошовная
501	5451,21	11,7	8	7,7	219	прямошовная
502	5462,91	11,73	8	7,4	219	прямошовная
503	5474,65	11,69	8	7,4	219	бесшовная
504	5486,34	11,72	8	7,4	219	бесшовная
505	5498,06	10,98	8	7,2	219	бесшовная
506	5509,05	11,75	8	7,8	219	бесшовная
507	5520,8	11,75	8	7,4	219	бесшовная
508	5532,55	11,75	8	7,5	219	бесшовная
509	5544,29	11,66	8	7,4	219	бесшовная
510	5555,96	11,6	8	7	219	бесшовная
511	5567,56	11,62	8	7,5	219	бесшовная
512	5579,18	11,94	8	7,5	219	бесшовная
513	5591,12	11,7	8	7,4	219	бесшовная
514	5602,81	11,82	8	7,7	219	бесшовная
515	5614,63	11,79	8	7,7	219	бесшовная
516	5626,42	11,84	8	7,7	219	бесшовная
517	5638,26	11,75	8	7,2	219	бесшовная
518	5650,01	11,92	8	7,3	219	бесшовная
519	5661,93	11,84	8	7,2	219	бесшовная
520	5673,76	11,72	8	7,3	219	бесшовная
521	5685,49	11,79	8	7,3	219	бесшовная
522	5697,27	11,81	8	7,3	219	бесшовная
523	5709,08	11,67	8	7,3	219	бесшовная
524	5720,75	11,91	8	7,1	219	бесшовная
525	5732,66	11,9	8	7	219	бесшовная
526	5744,56	11,69	8	7	219	бесшовная
527	5756,25	12,07	8	7,1	219	бесшовная
528	5768,31	11,8	8	7,1	219	бесшовная
529	5780,11	11,93	8	7	219	бесшовная
530	5792,04	11,99	8	7	219	бесшовная
531	5804,03	11,96	8	7,2	219	бесшовная
532	5816	11,74	8	7,1	219	прямошовная
533	5827,73	11,85	8	7,2	219	прямошовная
534	5839,58	11,81	8	7,2	219	прямошовная
535	5851,39	11,78	8	7,3	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
536	5863,17	11,76	8	7,4	219	прямошовная
537	5874,93	11,78	8	7,6	219	прямошовная
538	5886,71	11,83	8	7,2	219	прямошовная
539	5898,54	11,79	8	7,4	219	прямошовная
540	5910,33	11,76	8	7,5	219	прямошовная
541	5922,08	10,95	8	7,4	219	прямошовная
542	5933,03	10,94	8	7,4	219	прямошовная
543	5943,97	11,65	8	7,5	219	прямошовная
544	5955,62	10,95	8	7,5	219	прямошовная
545	5966,57	11,81	8	7,4	219	прямошовная
546	5978,38	11,52	8	7,5	219	прямошовная
547	5989,9	11,92	8	7,5	219	прямошовная
548	6001,82	11,26	8	7,6	219	прямошовная
549	6013,09	11,81	8	7,6	219	прямошовная
550	6024,9	11,76	8	7,5	219	прямошовная
551	6036,66	11,59	8	7,7	219	прямошовная
552	6048,24	11,67	8	7	219	прямошовная
553	6059,91	10,99	8	7,5	219	прямошовная
554	6070,9	11,82	8	7,7	219	прямошовная
555	6082,72	11,7	8	7,7	219	прямошовная
556	6094,42	11,51	8	7,5	219	прямошовная
557	6105,93	11,07	8	7,8	219	прямошовная
558	6117	11,22	8	7,8	219	прямошовная
559	6128,22	11,33	8	7,7	219	прямошовная
560	6139,55	11,77	8	7,7	219	прямошовная
561	6151,32	10,91	8	8	219	прямошовная
562	6162,23	11,79	8	7,5	219	прямошовная
563	6174,02	11,53	8	8	219	прямошовная
564	6185,55	11,54	8	7,7	219	прямошовная
565	6197,09	11,55	8	7,7	219	прямошовная
566	6208,63	11,61	8	7,7	219	прямошовная
567	6220,24	11,7	8	7,7	219	прямошовная
568	6231,94	11,66	8	7,8	219	прямошовная
569	6243,6	10,24	8	8	219	прямошовная
570	6253,83	11,29	8	8	219	прямошовная
571	6265,12	11,74	8	7	219	прямошовная
572	6276,86	11,88	8	7	219	прямошовная
573	6288,74	11,88	8	7,5	219	прямошовная
574	6300,62	11,52	8	7,4	219	прямошовная
575	6312,15	11,82	8	7	219	прямошовная
576	6323,97	11,71	8	7	219	прямошовная
577	6335,67	11,45	8	7,1	219	прямошовная
578	6347,12	11,73	8	7,3	219	прямошовная
579	6358,85	11,63	8	7,8	219	прямошовная
580	6370,48	11,84	8	7,4	219	прямошовная
581	6382,32	11,78	8	7,4	219	прямошовная
582	6394,09	10,8	8	7,7	219	прямошовная
583	6404,89	11,87	8	7,5	219	прямошовная
584	6416,76	11,57	8	7,7	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
585	6428,33	10,99	8	7,7	219	прямошовная
586	6439,32	9,47	8	7,7	219	прямошовная
587	6448,8	10,37	8	7,6	219	прямошовная
588	6459,17	11,72	8	7,6	219	прямошовная
589	6470,88	11,29	8	7,1	219	прямошовная
590	6482,17	11,22	8	7,6	219	прямошовная
591	6493,39	8,46	8	7,7	219	прямошовная
592	6501,85	0,69	8	7,7	219	прямошовная
593	6502,54	12,71	8	7,6	219	прямошовная
594	6515,25	11,67	8	7,5	219	прямошовная
595	6526,92	11,27	8	7,5	219	прямошовная
596	6538,19	11,57	8	7,6	219	прямошовная
597	6549,76	11,79	8	7,4	219	прямошовная
598	6561,55	11,73	8	7,5	219	прямошовная
599	6573,27	11,64	8	7,4	219	прямошовная
600	6584,92	11,06	8	7,6	219	прямошовная
601	6595,98	11,43	8	7,4	219	прямошовная
602	6607,42	11,82	8	7	219	прямошовная
603	6619,24	11,77	8	7,1	219	прямошовная
604	6631,01	11,73	8	7,2	219	прямошовная
605	6642,74	11,86	8	7,3	219	прямошовная
606	6654,6	11,51	8	7,5	219	прямошовная
607	6666,11	10,43	8	7,5	219	прямошовная
608	6676,54	11,76	8	7,6	219	прямошовная
609	6688,29	10,21	8	7,6	219	прямошовная
610	6698,51	11,69	8	7,6	219	прямошовная
611	6710,19	10,79	8	7,8	219	прямошовная
612	6720,98	11,31	8	7,6	219	прямошовная
613	6732,29	11,66	8	7,7	219	прямошовная
614	6743,95	11,47	8	7,6	219	прямошовная
615	6755,42	10,66	8	7,7	219	прямошовная
616	6766,08	11,59	8	7,4	219	прямошовная
617	6777,67	11,67	8	7,1	219	прямошовная
618	6789,34	11,9	8	7	219	прямошовная
619	6801,24	11,89	8	7	219	прямошовная
620	6813,12	11,6	8	7	219	прямошовная
621	6824,73	11,93	8	7	219	прямошовная
622	6836,66	11,19	8	7,5	219	прямошовная
623	6847,85	11,77	8	7,1	219	прямошовная
624	6859,62	10,91	8	7	219	прямошовная
625	6870,53	11,78	8	7	219	прямошовная
626	6882,31	11,62	8	7	219	прямошовная
627	6893,93	10,98	8	7	219	прямошовная
628	6904,91	10,8	8	7,3	219	прямошовная
629	6915,71	11,76	8	7	219	прямошовная
630	6927,47	9,02	8	7,4	219	прямошовная
631	6936,49	11,69	8	7	219	прямошовная
632	6948,18	11,71	8	7,3	219	прямошовная
633	6959,89	11,66	8	7,5	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
634	6971,55	11,67	8	7,6	219	прямошовная
635	6983,22	8,17	8	7,8	219	прямошовная
636	6991,4	11,64	8	7,8	219	прямошовная
637	7003,04	11,09	8	7,8	219	прямошовная
638	7014,13	11,67	8	7,4	219	прямошовная
639	7025,8	11,79	8	7,3	219	прямошовная
640	7037,59	11,61	8	7	219	прямошовная
641	7049,2	11,67	8	7	219	прямошовная
642	7060,87	11,62	8	7	219	прямошовная
643	7072,49	11,29	8	7	219	прямошовная
644	7083,79	10,53	8	7,2	219	прямошовная
645	7094,32	10,99	8	7,4	219	прямошовная
646	7105,3	11,11	8	7,5	219	прямошовная
647	7116,41	10,94	8	7,7	219	прямошовная
648	7127,35	10,4	8	7,5	219	прямошовная
649	7137,76	10,34	8	7,6	219	прямошовная
650	7148,09	11,35	8	7,3	219	прямошовная
651	7159,45	11,23	8	7,7	219	прямошовная
652	7170,67	11,36	8	7,5	219	прямошовная
653	7182,03	10,79	8	7,7	219	прямошовная
654	7192,82	11,28	8	7,8	219	прямошовная
655	7204,1	11,6	8	7,6	219	прямошовная
656	7215,7	11,29	8	7,7	219	прямошовная
657	7226,99	10,9	8	8	219	прямошовная
658	7237,89	11,42	8	7,8	219	прямошовная
659	7249,31	11,65	8	7,5	219	прямошовная
660	7260,96	11,58	8	7,6	219	прямошовная
661	7272,54	11,58	8	7,9	219	прямошовная
662	7284,12	10,92	8	7,9	219	прямошовная
663	7295,04	11,02	8	7,5	219	прямошовная
664	7306,06	10,63	8	7,6	219	прямошовная
665	7316,68	11,57	8	7,5	219	прямошовная
666	7328,26	11,62	8	7,5	219	прямошовная
667	7339,88	11,46	8	7	219	прямошовная
668	7351,33	11,78	8	7	219	прямошовная
669	7363,12	11,5	8	7,2	219	прямошовная
670	7374,61	11,58	8	7	219	прямошовная
671	7386,19	11,62	8	7	219	прямошовная
672	7397,81	11,5	8	7	219	прямошовная
673	7409,31	11,51	8	7	219	прямошовная
674	7420,82	11,39	8	7	219	прямошовная
675	7432,21	11,43	8	7,8	219	прямошовная
676	7443,64	11,64	8	7,7	219	прямошовная
677	7455,28	10,99	8	7,2	219	прямошовная
678	7466,27	11,47	8	7,2	219	прямошовная
679	7477,74	11,63	8	7	219	прямошовная
680	7489,37	11,15	8	7,1	219	прямошовная
681	7500,52	10,98	8	7,6	219	прямошовная
682	7511,5	11,5	8	7,7	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
683	7522,99	9,72	8	7,5	219	прямошовная
684	7532,72	11,58	8	7	219	прямошовная
685	7544,3	11,61	8	7,4	219	прямошовная
686	7555,91	11,47	8	7,4	219	прямошовная
687	7567,38	11,66	8	7,2	219	прямошовная
688	7579,03	11,26	8	7,6	219	прямошовная
689	7590,29	10,27	8	7,6	219	прямошовная
690	7600,57	11,29	8	7,6	219	прямошовная
691	7611,85	11,7	8	7,6	219	прямошовная
692	7623,56	11,74	8	7,6	219	прямошовная
693	7635,3	11,66	8	7	219	прямошовная
694	7646,96	11,54	8	7,2	219	прямошовная
695	7658,5	11,61	8	7,1	219	прямошовная
696	7670,11	11,56	8	7,2	219	прямошовная
697	7681,67	11,7	8	7,5	219	прямошовная
698	7693,37	11,71	8	7,9	219	прямошовная
699	7705,08	1,75	8	8	219	прямошовная
700	7706,84	11,53	8	8	219	прямошовная
701	7718,37	11,4	8	8	219	прямошовная
702	7729,77	11,26	8	8	219	прямошовная
703	7741,03	11,36	8	7,7	219	прямошовная
704	7752,39	10,58	8	7,5	219	прямошовная
705	7762,97	11,18	8	7,8	219	прямошовная
706	7774,15	11,15	8	7,9	219	прямошовная
707	7785,3	10,92	8	7,7	219	прямошовная
708	7796,22	8,22	8	7,5	219	прямошовная
709	7804,44	8,19	8	7,4	219	прямошовная
710	7812,63	11,63	8	7	219	прямошовная
711	7824,26	11,55	8	7	219	прямошовная
712	7835,81	11,3	8	7	219	прямошовная
713	7847,11	11,22	8	7,3	219	прямошовная
714	7858,33	11,29	8	7	219	прямошовная
715	7869,62	11,22	8	7,1	219	прямошовная
716	7880,84	11,28	8	7,2	219	прямошовная
717	7892,12	10,96	8	7,3	219	прямошовная
718	7903,09	11,24	8	7,7	219	прямошовная
719	7914,33	10,76	8	7,7	219	прямошовная
720	7925,09	10,95	8	7,4	219	прямошовная
721	7936,04	11,52	8	7,1	219	бесшовная
722	7947,56	11,46	8	7,8	219	бесшовная
723	7959,02	11,49	8	7,7	219	бесшовная
724	7970,51	10,94	8	8	219	бесшовная
725	7981,46	5,6	8	7,9	219	бесшовная
726	7987,06	9,8	8	7,8	219	бесшовная
727	7996,85	4,47	8	7,8	219	бесшовная
728	8001,32	11,11	8	7,3	219	бесшовная
729	8012,43	11,35	8	7	219	бесшовная
730	8023,78	10,76	8	7	219	бесшовная
731	8034,53	11,1	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
732	8045,63	11,31	8	7	219	бесшовная
733	8056,94	10,76	8	7,4	219	бесшовная
734	8067,7	11,1	8	7	219	бесшовная
735	8078,8	11,43	8	7,5	219	бесшовная
736	8090,23	11,35	8	7,2	219	бесшовная
737	8101,59	11,22	8	7,7	219	бесшовная
738	8112,8	11,25	8	7,7	219	бесшовная
739	8124,05	11,24	8	7,7	219	бесшовная
740	8135,29	11,28	8	7,4	219	бесшовная
741	8146,57	11,15	8	7,4	219	бесшовная
742	8157,73	11,33	8	7,7	219	бесшовная
743	8169,06	11,36	8	7,4	219	бесшовная
744	8180,42	11,3	8	7,7	219	бесшовная
745	8191,72	11,11	8	7,4	219	бесшовная
746	8202,83	11,32	8	7,5	219	бесшовная
747	8214,15	11,32	8	7,7	219	бесшовная
748	8225,47	11,24	8	7,5	219	бесшовная
749	8236,71	11,32	8	7,7	219	бесшовная
750	8248,03	10,35	8	7,5	219	бесшовная
751	8258,38	11,3	8	7,6	219	бесшовная
752	8269,68	11,3	8	7,5	219	бесшовная
753	8280,98	11,09	8	7,9	219	бесшовная
754	8292,07	11,32	8	7,9	219	бесшовная
755	8303,39	11,2	8	8	219	бесшовная
756	8314,59	11,2	8	7,8	219	бесшовная
757	8325,79	11,18	8	7,9	219	бесшовная
758	8336,97	11,07	8	8	219	бесшовная
759	8348,04	9,52	8	7,5	219	бесшовная
760	8357,56	11,23	8	8	219	бесшовная
761	8368,79	10,47	8	7,6	219	бесшовная
762	8379,26	9,2	8	7,8	219	прямошовная
763	8388,46	9,5	8	7,5	219	бесшовная
764	8397,96	11,37	8	7,5	219	бесшовная
765	8409,33	9,41	8	8	219	бесшовная
766	8418,75	10,51	8	8	219	бесшовная
767	8429,25	10,06	8	7,7	219	бесшовная
768	8439,31	9,38	8	8	219	прямошовная
769	8448,69	11,25	8	7,9	219	прямошовная
770	8459,94	9,55	8	8	219	бесшовная
771	8469,49	10,1	8	8	219	прямошовная
772	8479,59	10,2	8	7,9	219	прямошовная
773	8489,79	11,47	8	7,9	219	прямошовная
774	8501,26	10,85	8	8	219	прямошовная
775	8512,11	10,67	8	7,8	219	прямошовная
776	8522,78	11,34	8	7,8	219	прямошовная
777	8534,12	11,38	8	7,9	219	прямошовная
778	8545,5	11,66	8	7,8	219	прямошовная
779	8557,16	11,3	8	8	219	прямошовная
780	8568,46	10,27	8	7,6	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
781	8578,73	11,05	8	7,4	219	бесшовная
782	8589,78	11,13	8	7,4	219	бесшовная
783	8600,91	11,28	8	7,5	219	бесшовная
784	8612,18	11,23	8	7,6	219	бесшовная
785	8623,41	11,16	8	7,5	219	бесшовная
786	8634,57	11,24	8	7,8	219	бесшовная
787	8645,81	8,69	8	7,1	219	бесшовная
788	8654,5	10,63	8	7	219	бесшовная
789	8665,14	11,29	8	7,8	219	бесшовная
790	8676,42	11,08	8	7,8	219	бесшовная
791	8687,51	9,22	8	7,6	219	бесшовная
792	8696,72	10,45	8	7	219	бесшовная
793	8707,17	11,06	8	7,4	219	бесшовная
794	8718,23	11,33	8	7	219	бесшовная
795	8729,56	10,79	8	7,5	219	бесшовная
796	8740,35	10,47	8	7	219	бесшовная
797	8750,82	10,84	8	7,3	219	бесшовная
798	8761,66	11,53	8	7,1	219	бесшовная
799	8773,19	10,96	8	7,6	219	бесшовная
800	8784,16	11,08	8	7	219	бесшовная
801	8795,24	10,97	8	7,2	219	бесшовная
802	8806,2	11,2	8	7	219	бесшовная
803	8817,4	11,29	8	7	219	бесшовная
804	8828,69	11,53	8	7	219	бесшовная
805	8840,22	11,66	8	7	219	бесшовная
806	8851,88	11,82	8	7	219	бесшовная
807	8863,7	11,61	8	7,3	219	бесшовная
808	8875,31	11,46	8	7,1	219	бесшовная
809	8886,78	11,59	8	7,1	219	бесшовная
810	8898,37	11,31	8	7,2	219	бесшовная
811	8909,69	10,7	8	7,2	219	бесшовная
812	8920,39	11,1	8	7	219	бесшовная
813	8931,49	10,73	8	7,1	219	бесшовная
814	8942,22	10,72	8	7	219	бесшовная
815	8952,94	10,66	8	7,2	219	бесшовная
816	8963,6	10,61	8	7,1	219	бесшовная
817	8974,21	10,01	8	7,4	219	бесшовная
818	8984,22	10,22	8	7,4	219	бесшовная
819	8994,44	10,65	8	7,4	219	бесшовная
820	9005,08	8,5	8	8	219	бесшовная
821	9013,59	9,99	8	7,4	219	бесшовная
822	9023,57	9,86	8	7,5	219	бесшовная
823	9033,43	10,13	8	7,7	219	бесшовная
824	9043,56	9,62	8	7,7	219	бесшовная
825	9053,19	9,91	8	7,3	219	бесшовная
826	9063,09	10,91	8	7	219	бесшовная
827	9074	11,04	8	7,3	219	бесшовная
828	9085,04	11,07	8	7,8	219	бесшовная
829	9096,11	3,64	8	7,8	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
830	9099,76	11,06	8	7,5	219	бесшовная
831	9110,81	10,98	8	7,4	219	бесшовная
832	9121,8	10,9	8	7,2	219	бесшовная
833	9132,69	11,14	8	7,4	219	бесшовная
834	9143,83	10,21	8	7,8	219	бесшовная
835	9154,04	10,49	8	7	219	бесшовная
836	9164,53	10,35	8	7,4	219	бесшовная
837	9174,88	10,24	8	7,1	219	бесшовная
838	9185,12	11,06	8	7,1	219	бесшовная
839	9196,18	11,27	8	7,7	219	бесшовная
840	9207,45	9,91	8	7,5	219	бесшовная
841	9217,36	10,31	8	7	219	бесшовная
842	9227,67	10,16	8	7	219	бесшовная
843	9237,82	9,81	8	7	219	бесшовная
844	9247,63	9,76	8	7,4	219	бесшовная
845	9257,4	10,08	8	7	219	бесшовная
846	9267,47	8,04	8	7,6	219	бесшовная
847	9275,52	10,2	8	7	219	бесшовная
848	9285,72	10,13	8	7,2	219	бесшовная
849	9295,85	9,59	8	7,7	219	бесшовная
850	9305,44	9,19	8	7,5	219	бесшовная
851	9314,63	9,19	8	7,4	219	бесшовная
852	9323,83	9,15	8	7,5	219	бесшовная
853	9332,98	8,15	8	7,6	219	бесшовная
854	9341,13	8,89	8	7,6	219	бесшовная
855	9350,03	8,74	8	7	219	бесшовная
856	9358,76	9,61	8	8	219	бесшовная
857	9368,37	3,56	8	7,2	219	бесшовная
858	9371,93	9,27	8	7,3	219	бесшовная
859	9381,2	8,71	8	7,2	219	бесшовная
860	9389,91	8,09	8	7,2	219	бесшовная
861	9397,99	8,07	8	7,2	219	бесшовная
862	9406,07	7,7	8	7,2	219	бесшовная
863	9413,77	8,67	8	7,4	219	бесшовная
864	9422,44	8,67	8	7,5	219	бесшовная
865	9429,86	8,67	8	7	219	бесшовная
866	9437	8,83	8	7,2	219	бесшовная
867	9445,83	7,84	8	7,5	219	бесшовная
868	9453,67	8,08	8	7	219	бесшовная
869	9461,75	7,76	8	7	219	бесшовная
870	9469,51	8,64	8	7,4	219	бесшовная
871	9478,15	8,84	8	7	219	бесшовная
872	9486,98	8,41	8	7	219	бесшовная
873	9495,39	8,71	8	7	219	бесшовная
874	9504,1	8,09	8	7,3	219	бесшовная
875	9512,2	9,04	8	7	219	бесшовная
876	9521,24	8,98	8	7,2	219	бесшовная
877	9530,22	7,74	8	7,5	219	бесшовная
878	9537,96	8,7	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
879	9546,66	8,98	8	7,6	219	бесшовная
880	9555,65	9,03	8	7	219	бесшовная
881	9564,68	7,07	8	7,7	219	бесшовная
882	9571,75	5,55	8	7,5	219	бесшовная
883	9577,29	7,67	8	7,4	219	бесшовная
884	9584,96	8,68	8	7,3	219	бесшовная
885	9593,65	8,04	8	7,3	219	бесшовная
886	9601,68	8,36	8	7,3	219	бесшовная
887	9610,04	9,07	8	7,3	219	бесшовная
888	9619,11	9,55	8	7,3	219	бесшовная
889	9628,67	9,3	8	7,8	219	бесшовная
890	9637,97	9,94	8	7	219	бесшовная
891	9647,91	9,94	8	7	219	бесшовная
892	9657,85	9,13	8	7	219	бесшовная
893	9666,98	7,16	8	7	219	бесшовная
894	9674,14	9,35	8	7	219	бесшовная
895	9683,49	6,99	8	7	219	бесшовная
896	9690,48	5,82	8	7	219	бесшовная
897	9696,3	3,02	8	7,5	219	бесшовная
898	9699,33	5,58	8	7,5	219	бесшовная
899	9704,9	7	8	7,6	219	бесшовная
900	9711,9	9,47	8	7,5	219	бесшовная
901	9721,37	10,36	8	7,3	219	бесшовная
902	9731,73	10,67	8	7	219	бесшовная
903	9742,4	9,99	8	7	219	бесшовная
904	9752,39	10,79	8	7	219	бесшовная
905	9763,18	10,62	8	7	219	бесшовная
906	9773,8	9,25	8	7	219	бесшовная
907	9783,05	6,45	8	7,4	219	бесшовная
908	9789,49	6,52	8	7,9	219	бесшовная
909	9796,01	7,89	8	7	219	бесшовная
910	9803,9	8,08	8	7	219	бесшовная
911	9811,98	9,29	8	7,4	219	бесшовная
912	9821,27	8,87	8	7,5	219	бесшовная
913	9830,14	5,83	8	7,4	219	бесшовная
914	9835,97	8,51	8	7	219	бесшовная
915	9844,48	8,78	8	7,3	219	бесшовная
916	9853,26	5,81	8	7,5	219	бесшовная
917	9859,07	7,59	8	7,4	219	бесшовная
918	9866,66	9,85	8	7,6	219	бесшовная
919	9876,51	8,39	8	7	219	бесшовная
920	9884,9	7,61	8	7,5	219	бесшовная
921	9892,51	7,66	8	7	219	бесшовная
922	9900,18	9,45	8	7	219	бесшовная
923	9909,62	9,85	8	7	219	бесшовная
924	9919,47	9,84	8	6,8	219	бесшовная
925	9929,31	9,01	8	7	219	бесшовная
926	9938,32	9,47	8	7	219	бесшовная
927	9947,79	10,08	8	6,7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
928	9957,87	9,02	8	7,2	219	бесшовная
929	9966,89	9,25	8	7,2	219	бесшовная
930	9976,14	10,23	8	7,7	219	бесшовная
931	9986,37	9,88	8	6,5	219	бесшовная
932	9996,25	10,03	8	7	219	бесшовная
933	10006,28	10,17	8	7	219	бесшовная
934	10016,46	8,42	8	7	219	бесшовная
935	10024,87	9,43	8	7	219	бесшовная
936	10034,3	8,85	8	7,6	219	бесшовная
937	10043,15	9,11	8	7	219	бесшовная
938	10052,26	9,48	8	7	219	бесшовная
939	10061,74	8,76	8	7	219	бесшовная
940	10070,49	9,31	8	7	219	бесшовная
941	10079,8	9,43	8	7	219	бесшовная
942	10089,23	9,54	8	7,3	219	бесшовная
943	10098,77	10,15	8	7	219	бесшовная
944	10108,92	9,88	8	7	219	бесшовная
945	10118,8	9,81	8	7,2	219	бесшовная
946	10128,61	9,9	8	7	219	бесшовная
947	10138,5	9,25	8	7	219	бесшовная
948	10147,75	9,69	8	7	219	прямошовная
949	10157,44	9,32	8	7	219	бесшовная
950	10166,76	8,15	8	7,3	219	бесшовная
951	10174,91	9,88	8	7,3	219	прямошовная
952	10184,79	10,3	8	7,4	219	прямошовная
953	10195,09	10,07	8	7,1	219	бесшовная
954	10205,15	5,86	8	7	219	прямошовная
955	10211,02	8,78	8	7	219	прямошовная
956	10219,8	8,94	8	7	219	бесшовная
957	10228,74	8,38	8	7	219	бесшовная
958	10237,12	9,14	8	7,3	219	прямошовная
959	10246,26	10,59	8	7,6	219	прямошовная
960	10256,85	7,39	8	7	219	бесшовная
961	10264,23	10,7	8	7	219	бесшовная
962	10274,94	9,5	8	7,8	219	бесшовная
963	10284,43	7,5	8	7,3	219	бесшовная
964	10291,93	7,94	8	7,1	219	бесшовная
965	10299,88	8,53	8	7	219	бесшовная
966	10308,41	6,85	8	7,6	219	бесшовная
967	10315,25	5,55	8	7	219	бесшовная
968	10320,8	6,49	8	7	219	бесшовная
969	10327,29	6,49	8	8	219	бесшовная
970	10334,66	6,49	8	7,3	219	бесшовная
971	10342,89	8,73	8	7,4	219	бесшовная
972	10351,62	9,85	8	7,4	219	бесшовная
973	10361,47	8,57	8	7,3	219	бесшовная
974	10370,04	4,43	8	7	219	прямошовная
975	10374,47	7,83	8	7,4	219	прямошовная
976	10382,3	6,31	8	7,2	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
977	10388,61	7,66	8	7	219	бесшовная
978	10396,27	6,58	8	7,7	219	бесшовная
979	10402,85	5,26	8	7,4	219	бесшовная
980	10408,11	10,04	8	7	219	прямошовная
981	10418,16	7,4	8	7,6	219	бесшовная
982	10425,56	9,17	8	7,5	219	бесшовная
983	10434,73	9,26	8	7	219	бесшовная
984	10443,99	7,95	8	7	219	бесшовная
985	10451,94	7,57	8	7	219	бесшовная
986	10459,51	8,31	8	7	219	бесшовная
987	10467,82	8,06	8	7	219	бесшовная
988	10475,88	9,31	8	7	219	бесшовная
989	10485,18	9,26	8	7,3	219	бесшовная
990	10494,44	9,1	8	7	219	бесшовная
991	10503,54	10,02	8	7,6	219	прямошовная
992	10513,56	8,1	8	7,2	219	бесшовная
993	10521,66	9,92	8	7	219	бесшовная
994	10531,59	9,97	8	7	219	бесшовная
995	10541,56	10,05	8	7	219	бесшовная
996	10551,61	8,58	8	7	219	бесшовная
997	10560,19	8,8	8	7,6	219	бесшовная
998	10568,99	9,06	8	7,6	219	бесшовная
999	10578,05	9,64	8	7	219	бесшовная
1000	10587,7	8,69	8	7,3	219	бесшовная
1001	10596,38	9,98	8	7,5	219	бесшовная
1002	10606,37	8,78	8	7	219	бесшовная
1003	10615,14	8,72	8	7,7	219	бесшовная
1004	10623,86	8,24	8	7,7	219	бесшовная
1005	10632,1	8,95	8	7,1	219	бесшовная
1006	10641,05	8,58	8	7	219	прямошовная
1007	10649,63	7,98	8	7,8	219	бесшовная
1008	10657,61	8,82	8	7,4	219	бесшовная
1009	10666,43	7,65	8	7,3	219	бесшовная
1010	10674,08	9,45	8	7,2	219	бесшовная
1011	10683,53	7,67	8	7,2	219	бесшовная
1012	10691,2	8,1	8	7,7	219	бесшовная
1013	10699,3	9,49	8	7,3	219	бесшовная
1014	10708,79	10,7	8	7	219	бесшовная
1015	10719,49	9,51	8	7,7	219	бесшовная
1016	10728,99	9,69	8	8	219	прямошовная
1017	10738,68	6,35	8	7,9	219	бесшовная
1018	10745,04	5,54	8	7,4	219	прямошовная
1019	10750,58	8,01	8	7,6	219	бесшовная
1020	10758,59	8,15	8	7,5	219	бесшовная
1021	10766,74	10,08	8	7	219	прямошовная
1022	10776,81	9,36	8	7	219	бесшовная
1023	10786,18	8,08	8	7,7	219	бесшовная
1024	10794,25	5,4	8	7	219	бесшовная
1025	10799,65	8,18	8	7,7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1026	10807,84	6,05	8	7,2	219	бесшовная
1027	10813,88	7,87	8	7	219	бесшовная
1028	10821,75	9,72	8	7	219	бесшовная
1029	10831,47	10,72	8	7	219	бесшовная
1030	10842,19	10,7	8	7	219	бесшовная
1031	10852,89	11,24	8	7	219	бесшовная
1032	10864,12	11,17	8	7	219	бесшовная
1033	10875,29	11,08	8	7	219	бесшовная
1034	10886,37	8,82	8	7,2	219	бесшовная
1035	10895,18	10,88	8	7	219	бесшовная
1036	10906,06	11,29	8	7,1	219	бесшовная
1037	10917,35	10,01	8	7	219	бесшовная
1038	10927,37	9,5	8	7	219	бесшовная
1039	10936,86	10,66	8	7	219	бесшовная
1040	10947,53	7,8	8	7	219	бесшовная
1041	10955,32	9,45	8	7	219	бесшовная
1042	10964,77	7,5	8	7	219	бесшовная
1043	10972,27	9,47	8	7	219	бесшовная
1044	10981,74	9,67	8	7	219	бесшовная
1045	10991,41	9,51	8	7	219	бесшовная
1046	11000,93	8,77	8	7	219	бесшовная
1047	11009,69	8,96	8	7	219	бесшовная
1048	11018,65	8,71	8	7,2	219	бесшовная
1049	11027,36	8,36	8	7	219	бесшовная
1050	11035,72	9,67	8	7	219	бесшовная
1051	11045,39	10,65	8	7	219	бесшовная
1052	11056,04	10,35	8	7	219	бесшовная
1053	11066,38	10,24	8	7	219	бесшовная
1054	11076,63	10,94	8	7	219	бесшовная
1055	11087,57	10,94	8	7	219	бесшовная
1056	11098,51	11,15	8	7,3	219	бесшовная
1057	11109,66	10,65	8	7	219	бесшовная
1058	11120,32	9,91	8	7,3	219	бесшовная
1059	11130,23	10,94	8	7	219	бесшовная
1060	11141,17	8,08	8	7	219	бесшовная
1061	11149,25	9,43	8	7,2	219	бесшовная
1062	11158,68	10,18	8	7,3	219	бесшовная
1063	11168,85	5,87	8	7	219	бесшовная
1064	11174,73	8,94	8	7	219	бесшовная
1065	11183,67	8,95	8	7	219	бесшовная
1066	11192,62	7,59	8	7	219	бесшовная
1067	11200,21	9,15	8	7	219	бесшовная
1068	11209,36	8,92	8	7	219	бесшовная
1069	11218,28	9,5	8	7	219	бесшовная
1070	11227,77	10,29	8	7,2	219	бесшовная
1071	11238,06	10,38	8	7	219	бесшовная
1072	11248,44	11,11	8	7	219	бесшовная
1073	11259,55	10,54	8	7	219	бесшовная
1074	11270,09	10,77	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1075	11280,86	10,47	8	7	219	бесшовная
1076	11291,32	10,67	8	7	219	бесшовная
1077	11301,99	10,92	8	7	219	бесшовная
1078	11312,91	10,98	8	7	219	бесшовная
1079	11323,89	10,51	8	7	219	бесшовная
1080	11334,41	10,33	8	7	219	бесшовная
1081	11344,74	9,45	8	7	219	бесшовная
1082	11354,19	10,78	8	7	219	бесшовная
1083	11364,97	9,96	8	7	219	бесшовная
1084	11374,94	9,72	8	7	219	бесшовная
1085	11384,66	10,34	8	7	219	бесшовная
1086	11395	10,48	8	7	219	бесшовная
1087	11405,47	10,08	8	7,5	219	бесшовная
1088	11415,56	9,8	8	7	219	бесшовная
1089	11425,35	9,05	8	7	219	бесшовная
1090	11434,4	10,95	8	7	219	бесшовная
1091	11445,35	10,44	8	7	219	бесшовная
1092	11455,8	9,81	8	7,2	219	бесшовная
1093	11465,61	10,43	8	7	219	бесшовная
1094	11476,04	9,71	8	7	219	бесшовная
1095	11485,75	10,35	8	7	219	бесшовная
1096	11496,11	10,51	8	7	219	бесшовная
1097	11506,62	11,25	8	7	219	бесшовная
1098	11517,87	11,22	8	7	219	бесшовная
1099	11529,09	11,26	8	7	219	бесшовная
1100	11540,36	10,08	8	7	219	бесшовная
1101	11550,44	10,89	8	7	219	бесшовная
1102	11561,33	11,04	8	7	219	бесшовная
1103	11572,37	11,38	8	7	219	бесшовная
1104	11583,75	10,13	8	7,3	219	бесшовная
1105	11593,88	10,78	8	7,4	219	бесшовная
1106	11604,66	11,11	8	7	219	бесшовная
1107	11615,77	10,93	8	7	219	бесшовная
1108	11626,7	10,51	8	7	219	бесшовная
1109	11637,21	10,16	8	7	219	бесшовная
1110	11647,37	11,09	8	7	219	бесшовная
1111	11658,46	10,99	8	7	219	бесшовная
1112	11669,45	11,15	8	7	219	бесшовная
1113	11680,6	11,13	8	7	219	бесшовная
1114	11691,73	11,53	8	7	219	бесшовная
1115	11703,26	11,15	8	6,2	219	бесшовная
1116	11714,4	10,48	8	7,3	219	бесшовная
1117	11724,88	10,49	8	7,1	219	бесшовная
1118	11735,37	11,22	8	7,3	219	бесшовная
1119	11746,6	10,58	8	7	219	бесшовная
1120	11757,18	10,69	8	7	219	бесшовная
1121	11767,87	11,71	8	7	219	бесшовная
1122	11779,58	11,58	8	6,4	219	бесшовная
1123	11791,17	11,52	8	6	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1124	11802,68	11,27	8	6,5	219	бесшовная
1125	11813,95	11,67	8	7	219	бесшовная
1126	11825,62	10,77	8	7	219	бесшовная
1127	11836,39	11,62	8	6,8	219	бесшовная
1128	11848,01	11,35	8	6,7	219	бесшовная
1129	11859,36	11,43	8	6,5	219	бесшовная
1130	11870,79	11,37	8	6,8	219	бесшовная
1131	11882,16	11,33	8	7	219	бесшовная
1132	11893,49	11,11	8	7	219	бесшовная
1133	11904,6	10,56	8	7	219	бесшовная
1134	11915,16	11,1	8	7	219	бесшовная
1135	11926,25	9,65	8	7	219	бесшовная
1136	11935,9	11,29	8	7	219	бесшовная
1137	11947,19	10,93	8	6,5	219	бесшовная
1138	11958,13	10,38	8	7,2	219	бесшовная
1139	11968,5	10,3	8	6,4	219	бесшовная
1140	11978,8	10,05	8	7	219	бесшовная
1141	11988,85	11,12	8	7	219	бесшовная
1142	11999,97	10,61	8	6,3	219	бесшовная
1143	12010,58	10,74	8	7	219	бесшовная
1144	12021,33	11,6	8	7	219	бесшовная
1145	12032,93	11,02	8	6	219	бесшовная
1146	12043,94	11,07	8	7	219	бесшовная
1147	12055,01	10,28	8	7	219	бесшовная
1148	12065,29	10,31	8	7	219	бесшовная
1149	12075,6	10,33	8	7	219	бесшовная
1150	12085,94	11,26	8	7	219	бесшовная
1151	12097,2	11,31	8	6,5	219	бесшовная
1152	12108,51	10,25	8	6,5	219	бесшовная
1153	12118,76	10,16	8	7	219	бесшовная
1154	12128,92	11,24	8	7	219	бесшовная
1155	12140,16	11,18	8	7	219	бесшовная
1156	12151,33	10,33	8	6,5	219	бесшовная
1157	12161,66	11,49	8	7,4	219	бесшовная
1158	12173,16	11,12	8	6,1	219	бесшовная
1159	12184,28	10,82	8	6,5	219	бесшовная
1160	12195,1	9,86	8	7	219	бесшовная
1161	12204,96	11,63	8	6,7	219	бесшовная
1162	12216,59	11,72	8	7	219	бесшовная
1163	12228,31	11,51	8	7	219	бесшовная
1164	12239,82	11,51	8	7	219	бесшовная
1165	12251,33	11,52	8	7	219	бесшовная
1166	12262,85	11,52	8	7	219	бесшовная
1167	12274,37	11,15	8	7	219	бесшовная
1168	12285,52	10,55	8	7	219	бесшовная
1169	12296,07	11	8	7	219	бесшовная
1170	12307,06	10,72	8	6,7	219	бесшовная
1171	12317,78	10,96	8	6,6	219	бесшовная
1172	12328,74	10,71	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1173	12339,45	10,95	8	7,3	219	бесшовная
1174	12350,39	9,89	8	7	219	бесшовная
1175	12360,29	10,1	8	7	219	бесшовная
1176	12370,39	10,83	8	7	219	бесшовная
1177	12381,22	9,97	8	7	219	бесшовная
1178	12391,19	11,21	8	7	219	бесшовная
1179	12402,4	11,29	8	7	219	бесшовная
1180	12413,69	10,94	8	6,7	219	бесшовная
1181	12424,63	10,7	8	7	219	бесшовная
1182	12435,33	11,07	8	7	219	бесшовная
1183	12446,39	10,47	8	7	219	бесшовная
1184	12456,86	11,29	8	7	219	бесшовная
1185	12468,16	10,21	8	7	219	бесшовная
1186	12478,37	10,26	8	7,6	219	прямошовная
1187	12488,62	8,82	8	7	219	бесшовная
1188	12497,44	9,48	8	7	219	бесшовная
1189	12506,92	10,38	8	7	219	бесшовная
1190	12517,3	9,76	8	7	219	бесшовная
1191	12527,06	10,73	8	7	219	бесшовная
1192	12537,79	11,41	8	7	219	бесшовная
1193	12549,2	11,2	8	6,2	219	бесшовная
1194	12560,4	11,26	8	7	219	бесшовная
1195	12571,66	10,88	8	7	219	бесшовная
1196	12582,54	9,82	8	7,5	219	бесшовная
1197	12592,36	10,81	8	7,7	219	бесшовная
1198	12603,16	10,69	8	7,3	219	бесшовная
1199	12613,85	10,4	8	7	219	бесшовная
1200	12624,25	10,41	8	7	219	бесшовная
1201	12634,66	10,61	8	7	219	бесшовная
1202	12645,26	11,11	8	7	219	прямошовная
1203	12656,37	11,25	8	7,7	219	прямошовная
1204	12667,62	10,68	8	7	219	бесшовная
1205	12678,3	10,6	8	6,5	219	бесшовная
1206	12688,9	11,46	8	6,5	219	бесшовная
1207	12700,36	11,08	8	6,7	219	бесшовная
1208	12711,43	10,39	8	6,5	219	бесшовная
1209	12721,82	11,08	8	7	219	бесшовная
1210	12732,91	10,89	8	7	219	бесшовная
1211	12743,79	10,97	8	7	219	бесшовная
1212	12754,76	11,51	8	7	219	бесшовная
1213	12766,27	10,22	8	6,6	219	бесшовная
1214	12776,49	10,91	8	6,5	219	бесшовная
1215	12787,41	11,16	8	7,4	219	бесшовная
1216	12798,57	11,51	8	7	219	прямошовная
1217	12810,08	11,82	8	7,4	219	прямошовная
1218	12821,89	11,77	8	7,6	219	прямошовная
1219	12833,66	9,23	8	7	219	бесшовная
1220	12842,9	11,15	8	7	219	бесшовная
1221	12854,05	10,6	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1222	12864,65	10,29	8	7	219	бесшовная
1223	12874,94	11,17	8	7	219	бесшовная
1224	12886,11	11,6	8	6,5	219	бесшовная
1225	12897,72	11,43	8	6,5	219	бесшовная
1226	12909,15	11,85	8	6,5	219	бесшовная
1227	12921	10,73	8	6,5	219	бесшовная
1228	12931,73	11,75	8	6,7	219	бесшовная
1229	12943,49	10,81	8	6,5	219	бесшовная
1230	12954,3	11,5	8	6,5	219	бесшовная
1231	12965,8	10,7	8	6,5	219	бесшовная
1232	12976,5	10,83	8	7	219	бесшовная
1233	12987,33	10,2	8	7	219	бесшовная
1234	12997,53	11,16	8	6,7	219	бесшовная
1235	13008,69	11,35	8	6,7	219	бесшовная
1236	13020,04	11,15	8	6,5	219	бесшовная
1237	13031,19	11,51	8	6,5	219	бесшовная
1238	13042,71	11,4	8	6	219	бесшовная
1239	13054,1	11,14	8	6	219	бесшовная
1240	13065,24	11,1	8	6,2	219	бесшовная
1241	13076,35	11,2	8	6,4	219	бесшовная
1242	13087,55	11,53	8	6,8	219	бесшовная
1243	13099,08	10,74	8	6	219	бесшовная
1244	13109,82	11,11	8	6,7	219	прямошовная
1245	13120,93	10,33	8	7	219	бесшовная
1246	13131,26	11,01	8	7	219	бесшовная
1247	13142,27	9,69	8	7	219	прямошовная
1248	13151,96	11,24	8	7	219	бесшовная
1249	13163,2	11,17	8	7	219	бесшовная
1250	13174,37	11,13	8	6,2	219	бесшовная
1251	13185,5	11,51	8	7	219	прямошовная
1252	13197,01	10,69	8	7,4	219	бесшовная
1253	13207,71	10,48	8	7	219	бесшовная
1254	13218,19	10,22	8	7	219	бесшовная
1255	13228,41	10,55	8	7	219	бесшовная
1256	13238,96	10,3	8	7,3	219	бесшовная
1257	13249,26	10,61	8	7	219	бесшовная
1258	13259,87	11,37	8	7	219	прямошовная
1259	13271,24	10,27	8	7	219	бесшовная
1260	13281,51	11	8	7	219	бесшовная
1261	13292,51	11,41	8	6,8	219	бесшовная
1262	13303,92	10,11	8	6,8	219	прямошовная
1263	13314,04	10,42	8	7,2	219	бесшовная
1264	13324,46	9,32	8	7	219	бесшовная
1265	13333,77	11,36	8	7	219	бесшовная
1266	13345,13	9,76	8	7	219	бесшовная
1267	13354,9	11,28	8	7	219	прямошовная
1268	13366,17	11,16	8	7	219	бесшовная
1269	13377,33	11,81	8	7	219	бесшовная
1270	13389,15	10,43	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1271	13399,58	10,56	8	7	219	бесшовная
1272	13410,14	10,47	8	7	219	бесшовная
1273	13420,61	11,51	8	7	219	бесшовная
1274	13432,12	10,61	8	7	219	бесшовная
1275	13442,73	11,99	8	7	219	прямошовная
1276	13454,72	11,32	8	7	219	бесшовная
1277	13466,04	10,95	8	7	219	бесшовная
1278	13477	9,22	8	7	219	бесшовная
1279	13486,22	2,97	8	7	219	прямошовная
1280	13489,18	9,34	8	7	219	бесшовная
1281	13498,53	10,63	8	7	219	бесшовная
1282	13509,15	10,46	8	7	219	бесшовная
1283	13519,61	10,42	8	7	219	бесшовная
1284	13530,04	10,77	8	7	219	бесшовная
1285	13540,81	10,42	8	7	219	бесшовная
1286	13551,23	10,6	8	7	219	бесшовная
1287	13561,83	10,17	8	7	219	бесшовная
1288	13572	10,62	8	7	219	бесшовная
1289	13582,62	10,64	8	7	219	бесшовная
1290	13593,26	11,28	8	7	219	прямошовная
1291	13604,53	11,61	8	7	219	прямошовная
1292	13616,14	11,42	8	7	219	прямошовная
1293	13627,56	10,8	8	7,2	219	бесшовная
1294	13638,37	10,82	8	7	219	бесшовная
1295	13649,18	11,1	8	7	219	бесшовная
1296	13660,28	10,81	8	7	219	бесшовная
1297	13671,09	11,13	8	7,3	219	бесшовная
1298	13682,22	11,28	8	7	219	прямошовная
1299	13693,5	10,8	8	7	219	прямошовная
1300	13704,29	10,95	8	7,3	219	бесшовная
1301	13715,25	10,41	8	7	219	бесшовная
1302	13725,66	10,08	8	7	219	бесшовная
1303	13735,73	11,05	8	7,4	219	прямошовная
1304	13746,79	10,59	8	7	219	бесшовная
1305	13757,37	10,42	8	7	219	бесшовная
1306	13767,79	10,09	8	7	219	бесшовная
1307	13777,89	10,18	8	7	219	бесшовная
1308	13788,07	9,97	8	7	219	бесшовная
1309	13798,03	10,69	8	7	219	бесшовная
1310	13808,72	10,81	8	6,4	219	прямошовная
1311	13819,53	10,36	8	7,2	219	прямошовная
1312	13829,89	9,69	8	7,2	219	бесшовная
1313	13839,59	10,31	8	7	219	бесшовная
1314	13849,9	10,25	8	7	219	бесшовная
1315	13860,14	10,84	8	7	219	бесшовная
1316	13870,98	10,77	8	7	219	прямошовная
1317	13881,75	9,49	8	7,1	219	прямошовная
1318	13891,25	9,73	8	7	219	бесшовная
1319	13900,98	9,43	8	7,6	219	прямошовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1320	13910,41	9,52	8	7,7	219	бесшовная
1321	13919,93	9,27	8	7	219	бесшовная
1322	13929,2	9,29	8	7	219	прямошовная
1323	13938,49	9,41	8	7	219	бесшовная
1324	13947,9	9,06	8	7	219	бесшовная
1325	13956,96	9,44	8	7	219	прямошовная
1326	13966,39	10,65	8	7,6	219	прямошовная
1327	13977,04	10,86	8	7,5	219	прямошовная
1328	13987,9	9,81	8	7,6	219	бесшовная
1329	13997,71	9,75	8	7	219	бесшовная
1330	14007,46	10,01	8	6,5	219	бесшовная
1331	14017,46	9,64	8	7,2	219	бесшовная
1332	14027,1	8,82	8	6,7	219	прямошовная
1333	14035,92	7,44	8	7,7	219	бесшовная
1334	14043,36	4,36	8	7	219	бесшовная
1335	14047,72	2,89	8	7	219	прямошовная
1336	14050,61	4,96	8	7	219	бесшовная
1337	14055,57	3,01	8	7	219	прямошовная
1338	14058,58	4,34	8	7	219	прямошовная
1339	14062,92	9,03	8	7	219	прямошовная
1340	14071,95	4,42	8	7	219	прямошовная
1341	14076,36	5,9	8	9	219	прямошовная
1342	14082,27	9,34	8	9,2	219	бесшовная
1343	14091,6	7,86	8	7,2	219	прямошовная
1344	14099,46	2,8	8	7,7	219	прямошовная
1345	14102,26	4	8	7,5	219	прямошовная
1346	14106,26	4,7	8	7,5	219	прямошовная
1347	14110,96	3,61	8	7,5	219	прямошовная
1348	14114,57	3,73	8	7,5	219	прямошовная
1349	14118,3	2,31	8	7,5	219	прямошовная
1350	14120,61	4,94	8	7,5	219	прямошовная
1351	14125,55	0,91	8		219	отвод
1352	14126,46	7,75	8	7,5	219	бесшовная
1353	14134,21	0,98	8		219	отвод
1354	14135,19	6,35	8	7,5	219	прямошовная
1355	14141,54	10,2	8	7,5	219	бесшовная
1356	14151,74	10,08	8	7	219	бесшовная
1357	14161,82	10,16	8	7,2	219	бесшовная
1358	14171,98	10,42	8	7,2	219	бесшовная
1359	14182,4	10,35	8	6,5	219	бесшовная
1360	14192,75	10,46	8	7	219	бесшовная
1361	14203,2	10,78	8	7	219	прямошовная
1362	14213,98	9,72	8	7,5	219	бесшовная
1363	14223,7	10,45	8	7	219	бесшовная
1364	14234,15	10,06	8	6,5	219	бесшовная
1365	14244,21	10,31	8	7	219	бесшовная
1366	14254,52	9,97	8	7	219	бесшовная
1367	14264,49	9,74	8	7	219	бесшовная
1368	14274,23	10,61	8	7	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1369	14284,84	10,08	8	7	219	прямошовная
1370	14294,91	8,78	8	7,2	219	бесшовная
1371	14303,69	10,5	8	7,5	219	прямошовная
1372	14314,19	10,14	8	7	219	бесшовная
1373	14324,34	9,75	8	6,8	219	бесшовная
1374	14334,09	10,22	8	7,4	219	бесшовная
1375	14344,31	9,51	8	7	219	бесшовная
1376	14353,82	9,86	8	7,4	219	бесшовная
1377	14363,68	10,33	8	7	219	бесшовная
1378	14374,01	10,76	8	7,5	219	бесшовная
1379	14384,77	9,88	8	6,8	219	бесшовная
1380	14394,66	11,09	8	7	219	бесшовная
1381	14405,74	10,5	8	6,5	219	бесшовная
1382	14416,25	10,29	8	7	219	бесшовная
1383	14426,54	9,97	8	6,8	219	бесшовная
1384	14436,51	10,1	8	6,8	219	бесшовная
1385	14446,61	10,37	8	6,8	219	бесшовная
1386	14456,97	10,02	8	6,8	219	бесшовная
1387	14466,99	10,79	8	6,8	219	бесшовная
1388	14477,78	10,73	8	6,8	219	бесшовная
1389	14488,52	11,09	8	6,8	219	бесшовная
1390	14499,61	10,83	8	7	219	бесшовная
1391	14510,43	10,45	8	6,8	219	бесшовная
1392	14520,88	10,24	8	7	219	бесшовная
1393	14531,13	0,85	8		219	отвод
1394	14531,98	11,52	8	7	219	бесшовная
1395	14543,49	11,21	8	6,8	219	бесшовная
1396	14554,7	11,15	8	6,8	219	бесшовная
1397	14565,85	0,63	8		219	отвод
1398	14566,48	10,78	8	7	219	бесшовная
1399	14577,26	10,55	8	7	219	бесшовная
1400	14587,8	11,22	8	7	219	бесшовная
1401	14599,03	11,61	8	6,5	219	бесшовная
1402	14610,64	10,93	8	6,8	219	бесшовная
1403	14621,56	10,06	8	6,5	219	бесшовная
1404	14631,63	11,48	8	6,8	219	бесшовная
1405	14643,11	11,25	8	6,5	219	бесшовная
1406	14654,36	11,3	8	6,5	219	бесшовная
1407	14665,65	11,18	8	7,2	219	бесшовная
1408	14676,84	10,27	8	6,8	219	бесшовная
1409	14687,11	9,97	8	6,8	219	бесшовная
1410	14697,07	10,43	8	7,2	219	бесшовная
1411	14707,5	10,58	8	6,8	219	бесшовная
1412	14718,08	11,05	8	7	219	бесшовная
1413	14729,13	11,02	8	7	219	бесшовная
1414	14740,15	11,14	8	6,5	219	бесшовная
1415	14751,29	10,72	8	6,5	219	бесшовная
1416	14762,01	11,39	8	6,8	219	бесшовная
1417	14773,4	11,21	8	6,8	219	бесшовная

№ секции	Местоположение начала секции по дистанции трубопровода, м	Длина секции, м	Номина- льная толщина стенки, мм	Средняя толщина стенки, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Тип секции
1418	14784,61	10,7	8	6,8	219	бесшовная
1419	14795,31	11	8	7,2	219	бесшовная
1420	14806,31	11,14	8	7	219	бесшовная
1421	14817,45	11,36	8	7,5	219	бесшовная
1422	14828,81	11,26	8	7,3	219	бесшовная
1423	14840,07	11,17	8	6,5	219	бесшовная
1424	14851,24	11,17	8	7	219	бесшовная
1425	14862,41	11,21	8	6,5	219	бесшовная
1426	14873,62	11,17	8	6,7	219	бесшовная
1427	14884,78	10,55	8	6,4	219	бесшовная
1428	14895,34	11,38	8	6,7	219	бесшовная
1429	14906,72	11,5	8	7	219	бесшовная
1430	14918,22	11,44	8	7	219	бесшовная
1431	14929,66	11,05	8	7	219	бесшовная
1432	14940,71	11,07	8	7	219	бесшовная
1433	14951,78	11,05	8	7	219	бесшовная
1434	14962,83	11,39	8	7	219	бесшовная
1435	14974,23	10,83	8	7	219	бесшовная
1436	14985,06	1,32	8		219	отвод
1437	14986,38	10,32	8	7	219	бесшовная
1438	14996,7	1,19	8		219	отвод
1439	14997,89	9,91	8	7	219	бесшовная
1440	15007,79	10,89	8	7,8	219	бесшовная
1441	15018,68	11,18	8	7	219	бесшовная
1442	15029,86	10,74	8	7	219	бесшовная
1443	15040,59	11,13	8	7,2	219	бесшовная
1444	15051,72	10,17	8	7,4	219	бесшовная
1445	15061,9	11,18	8	7	219	бесшовная
1446	15073,08	11,02	8	7	219	бесшовная
1447	15084,1	10,89	8	8	219	бесшовная
1448	15094,99	10,96	8	8	219	бесшовная
1449	15105,95	10,91	8	8	219	бесшовная
1450	15116,86	6,68	8	8	219	прямошовная
1451	15123,53	10,22	8	7,4	219	бесшовная
1452	15133,75	9,07	8	7	219	прямошовная
1453	15142,83	2,08	8		219	отвод
1454	15144,9	1,22	8	7,6	219	бесшовная
1455	15146,12	1,79	8		219	отвод
1456	15147,91	7,28	8	8	219	бесшовная
1457	15155,19	0,34	8		219	тройник
1458	15155,53	0,37	8	8	219	бесшовная
1459	15155,9	0,75	8		219	задвижка
1460	15156,65	3,02	8	8	219	бесшовная
1461	15159,67	0,99	8	8	219	бесшовная
1462	15160,66	2,19	8	10	219	расширенная
1463	15162,85					Конец записи

Приложение 2

* - размеры зоны индикации могут быть выше заявленных в связи с низким процентом записи данных в этой области.

Таблица 2. Дефекты трубопровода

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	ТС, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
1	168,36	0	26	Коррозия шва		15x150	8	Сварной шов	
2	373,9	0	45	Коррозия шва		10x70	7,7	Сварной шов	
3	566,62	3,24	62	Коррозионная риска	35	10x40	7,5	Стенка трубы	
4	820,32	1,66	90	Питтинг	30	10x20	7,9	Стенка трубы	
5	931,07	0,66	100	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
6	975,6	0	104	Коррозия шва		15x120	7,9	Сварной шов	
7	1005,32	7,63	106	Питтинг	30	30x30	7,4	Стенка трубы	
8	1018,85	0	108	Коррозия шва		10x40	7,7	Сварной шов	
9	1256,65	8,17	128	Питтинг	30	10x20	7,7	Стенка трубы	
10	1278,55	6,64	130	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
11	1294,57	0	132	Коррозия шва		10x160	8	Сварной шов	
12	1393,61	8,41	140	Скопление питтингов	30	65x60	7,5	Стенка трубы	
13	1395,89	10,69	140	Коррозионная канавка	30	20x50	7,3	Стенка трубы	
14	1593,14	7,5	158	Питтинг	35	20x30*	8	Стенка трубы	
15	1594,07	8,44	158	Питтинг	35	15x10*	8	Стенка трубы	
16	1597,04	0,35	159	Питтинг	35	10x30	7,7	Стенка трубы	
17	1678,85	0	166	Коррозия шва		10x80	8	Сварной шов	
18	1817,97	8,7	177	Питтинг	30	15x30	8	Стенка трубы	
19	1826,09	4,87	178	Питтинг	30	10x30	8	Стенка трубы	
20	1921,98	6,35	186	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
21	1951,7	12,02	188	Питтинг	30	15x20	8	Стенка трубы	
22	1988,28	0,54	192	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
23	2045,42	10,69	196	Общая коррозия (скопление)	30	190x70	8	Стенка трубы	
24	2050,21	3,58	197	Питтинг	30	10x20	7,8	Стенка трубы	
25	2076,84	6,09	199	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
26	2155,58	1,52	206	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
27	2172,32	6,56	207	Питтинг	30	15x20	8	Стенка трубы	
28	2283,89	12,04	216	Коррозионная канавка	40	15x50	8	Стенка трубы	
29	2425,47	0,06	229	Питтинг	30	15x20	7,7	Стенка трубы	
30	2427,92	2,51	229	Питтинг	30	10x30	7,7	Стенка трубы	
31	2428,17	2,76	229	Питтинг	30	10x30	7,7	Стенка трубы	
32	2434,75	9,34	229	Питтинг	30	10x20	7,8	Стенка трубы	
33	2448,89	11,63	230	Питтинг	35	15x30*	8	Стенка трубы	
34	2460,34	11,27	231	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
35	2470,19	9,41	232	Скопление питтингов	30	250x60	8	Стенка трубы	
36	2516,49	8,43	236	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
37	2552,74	9,12	239	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
38	2553,73	10,12	239	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
39	2554,46	10,84	239	Общая коррозия (скопление)	30	100x50	8	Стенка трубы	
40	2554,89	11,28	239	Питтинг	30	20x30	8	Стенка трубы	
41	2573,2	5,9	241	Питтинг	30	10x20	7,9	Стенка трубы	
42	2577,85	10,55	241	Общая коррозия (скопление)	30	115x30	7,5	Стенка трубы	
43	2579,36	0,46	242	Питтинг	35	15x30	8	Стенка трубы	
44	3063,82	5,1	284	Общая коррозия (скопление)	40	550x50	8	Стенка трубы	
45	3064,79	6,66	284	Общая коррозия (скопление)	50	1930x60	8	Стенка трубы	21
46	3066,74	7,78	284	Питтинг	35	10x30	8	Стенка трубы	
47	3068,03	9,37	284	Питтинг	35	15x30*	7,9	Стенка трубы	
48	3070,41	0,21	285	Общая коррозия (скопление)	35	1500x15*	7,8	Стенка трубы	
49	3077,21	6,84	285	Коррозионная канавка	35	15x40	7,9	Стенка трубы	
50	3082,39	0,18	286	Коррозионная канавка	30	10x40	7,9	Стенка трубы	
51	3082,56	0,35	286	Коррозионная канавка	30	10x30	7,9	Стенка трубы	
52	3083,21	1,0	286	Общая коррозия (скопление)	30	80x40	7,8	Стенка трубы	
53	3097,92	3,86	287	Коррозионная канавка	40	20x50	7,5	Стенка трубы	
54	3101,2	6,74	287	Скопление питтингов	30	100x60	7,6	Стенка трубы	
55	3105,66	0	288	Коррозия шва		20x90	7,5	Сварной шов	
56	3106,49	0,77	288	Коррозионная канавка	35	15x40	7,6	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	ТС, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
57	3153,26	2,2	292	Питтинг	30	15x15*	7,9	Стенка трубы	
58	3162,81	0,11	293	Скопление питтингов	35	45x80	8	Стенка трубы	
59	3167,83	5,04	293	Коррозионная канавка	40	25x40	8	Стенка трубы	
60	3170,87	8,16	293	Коррозионная канавка	30	15x40	8	Стенка трубы	
61	3172,17	9,46	293	Питтинг	30	10x30	8	Стенка трубы	
62	3176,48	1,99	294	Питтинг	30	10x20	7,3	Стенка трубы	
63	3177,33	2,84	294	Скопление питтингов	35	85x60	7,4	Стенка трубы	
64	3181,58	7,09	294	Коррозионная канавка	35	25x40	7,7	Стенка трубы	
65	3184,14	9,89	294	Общая коррозия (скопление)	35	160x40	7,5	Стенка трубы	
66	3185,52	11,03	294	Язвенная коррозия	30	10x10*	7,5	Стенка трубы	
67	3185,57	11,08	294	Питтинг	30	10x20	7,5	Стенка трубы	
68	3188,23	1,94	295	Общая коррозия (скопление)	30	240x20*	7,9	Стенка трубы	
69	3189,87	3,58	295	Питтинг	35	20x20	7,9	Стенка трубы	
70	3189,94	3,65	295	Питтинг	35	20x30*	7,9	Стенка трубы	
71	3208,87	11,02	296	Скопление питтингов	30	195x70	7,9	Стенка трубы	
72	3217,22	7,57	297	Коррозионная канавка	30	15x40	7,4	Стенка трубы	
73	3219,33	9,68	297	Питтинг	30	15x30	7,5	Стенка трубы	
74	3220,5	10,85	297	Скопление питтингов	30	150x50	7,5	Стенка трубы	
75	3220,96	11,31	297	Скопление питтингов	30	105x50	7,5	Стенка трубы	
76	3222	0,62	298	Скопление питтингов	30	120x40	7,9	Стенка трубы	
77	3222,18	0,8	298	Питтинг	30	15x30*	7,9	Стенка трубы	
78	3223,36	1,98	298	Коррозионная канавка	30	20x45	7,9	Стенка трубы	
79	3224,79	3,41	298	Скопление питтингов	35	365x45	7,9	Стенка трубы	
80	3227,9	6,52	298	Общая коррозия (скопление)	30	230x40	7,9	Стенка трубы	
81	3229,64	8,26	298	Общая коррозия (скопление)	35	135x50	7,9	Стенка трубы	
82	3229,92	8,54	298	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
83	3231,86	10,48	298	Коррозионная канавка	30	15x40	7,9	Стенка трубы	
84	3232,61	11,23	298	Питтинг	30	15x30	7,8	Стенка трубы	
85	3234,77	1,92	299	Скопление питтингов	35	1150x45	7,3	Стенка трубы	
86	3237,65	4,8	299	Общая коррозия (скопление)	30	85x40	7,3	Стенка трубы	
87	3248,87	4,42	300	Общая коррозия (скопление)	30	250x50	7,4	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
88	3251,24	6,79	300	Питтинг	30	10x30	7,5	Стенка трубы	
89	3251,66	7,21	300	Питтинг	35	15x30*	7,4	Стенка трубы	
90	3256,54	0,78	301	Общая коррозия (скопление)	30	510x100	7,5	Стенка трубы	
91	3259,78	3,63	301	Питтинг	30	10x30	7,6	Стенка трубы	
92	3261,18	5,29	301	Общая коррозия (скопление)	30	270x50	7,6	Стенка трубы	
93	3264,64	8,51	301	Скопление питтингов	30	320x60	7,6	Стенка трубы	
94	3269,59	2,16	302	Общая коррозия (скопление)	40	785x65	7,7	Стенка трубы	
95	3271,21	7,62	302	Общая коррозия (скопление)	40	4170x90	7,8	Стенка трубы	
96	3276,93	9,11	302	Питтинг	35	10x30	7,8	Стенка трубы	
97	3277,18	9,45	302	Общая коррозия (скопление)	35	80x55	7,8	Стенка трубы	
98	3278,12	10,32	302	Коррозионная канавка	35	20x40	7,8	Стенка трубы	
99	3280,2	0,58	303	Питтинг	35	15x20	7,8	Стенка трубы	
100	3281,25	1,63	303	Питтинг	35	15x30	7,7	Стенка трубы	
101	3286,73	7,11	303	Питтинг	35	15x20	7,9	Стенка трубы	
102	3287,99	8,37	303	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
103	3288,17	8,55	303	Питтинг	30	15x30	7,9	Стенка трубы	
104	3291,22	0,65	304	Коррозионная канавка	35	15x40	7,8	Стенка трубы	
105	3291,47	2,01	304	Общая коррозия (скопление)	35	1420x45	7,8	Стенка трубы	
106	3294,39	3,84	304	Общая коррозия (скопление)	35	85x55	7,8	Стенка трубы	
107	3295,13	4,58	304	Коррозионная канавка	35	15x40	7,8	Стенка трубы	
108	3301,13	10,75	304	Общая коррозия (скопление)	35	195x40	7,9	Стенка трубы	
109	3301,93	1,68	305	Общая коррозия (скопление)	35	1570x45	7,6	Стенка трубы	
110	3302,06	2,98	305	Общая коррозия (скопление)	35	2325x80	7,6	Стенка трубы	
111	3304,45	3,09	305	Питтинг	30	10x20	7,8	Стенка трубы	
112	3304,82	3,66	305	Общая коррозия (скопление)	35	200x55	7,7	Стенка трубы	
113	3304,95	5,12	305	Общая коррозия (скопление)	40	2570x100	7,8	Стенка трубы	
114	3306,36	5	305	Питтинг	30	10x30	7,8	Стенка трубы	
115	3307,06	5,9	305	Общая коррозия (скопление)	40	210x40	7,8	Стенка трубы	
116	3307,74	6,4	305	Питтинг	30	20x30	7,8	Стенка трубы	
117	3308,72	8,27	305	Общая коррозия (скопление)	35	2440x80	7,8	Стенка трубы	
118	3308,85	8,16	305	Общая коррозия (скопление)	35	2070x75	7,8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
119	3311,44	1,05	306	Общая коррозия (скопление)	30	10600x80	7,8	Стенка трубы	
120	3311,54	0,22	306	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
121	3318,67	7,59	306	Скопление питтингов	35	240x115	7,8	Стенка трубы	
122	3320,91	9,6	306	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
123	3322,88	1,02	307	Общая коррозия (скопление)	35	910x100	7,8	Стенка трубы	
124	3325,05	2,56	307	Общая коррозия (скопление)	35	970x55	7,8	Стенка трубы	
125	3325,19	3,42	307	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
126	3326,52	4,3	307	Общая коррозия (скопление)	35	290x55	7,8	Стенка трубы	
127	3327,74	5,68	307	Общая коррозия (скопление)	35	950x65	7,8	Стенка трубы	
128	3329,98	7,57	307	Питтинг	30	15x30	7,8	Стенка трубы	
129	3330,71	8,32	307	Общая коррозия (скопление)	40	80x50	7,7	Стенка трубы	
130	3331,32	8,89	307	Питтинг	30	10x30	7,8	Стенка трубы	
131	3332,69	10,28	307	Питтинг	35	20x30	7,8	Стенка трубы	
132	3333,78	0,19	308	Скопление питтингов	30	285x40	7,9	Стенка трубы	
133	3334,43	1,08	308	Коррозионная канавка	35	25x50	7,9	Стенка трубы	
134	3335,13	1,89	308	Общая коррозия (скопление)	30	420x55	7,9	Стенка трубы	
135	3335,86	4,53	308	Общая коррозия (скопление)	40	7890x110	7,9	Стенка трубы	
136	3340,02	6,42	308	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
137	3342,27	8,74	308	Общая коррозия (скопление)	35	1686x40	7,9	Стенка трубы	
138	3344,46	0,85	309	Общая коррозия (скопление)	35	2100x55	7,9	Стенка трубы	
139	3349,77	5,45	309	Питтинг	35	10x30	7,9	Стенка трубы	
140	3354,54	10,42	309	Общая коррозия (скопление)	35	980x90	7,8	Стенка трубы	
141	3359,41	3,8	310	Язвенная коррозия	30	10x10	7,7	Стенка трубы	
142	3363,78	8,44	310	Скопление питтингов	30	300x50	7,8	Стенка трубы	
143	3364,87	9,26	310	Коррозионная канавка	35	15x40	7,8	Стенка трубы	
144	3365,43	9,84	310	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
145	3370,56	3,85	311	Скопление питтингов	30	330x110	7,9	Стенка трубы	
146	3371,37	4,63	311	Питтинг	35	20x30	7,9	Стенка трубы	
147	3372,54	5,84	311	Общая коррозия (скопление)	40	70x50	7,9	Стенка трубы	
148	3373,08	7,09	311	Общая коррозия (скопление)	35	1535x55	8	Стенка трубы	
149	3373,73	7,8	311	Общая коррозия (скопление)	35	1080x40	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
150	3375,45	8,68	311	Питтинг	30	15x30	8	Стенка трубы	
151	3375,83	9,52	311	Общая коррозия (скопление)	35	1430x40	8	Стенка трубы	
152	3375,91	10,46	311	Общая коррозия (скопление)	35	1715x40	8	Стенка трубы	
153	3377,93	0,3	312	Общая коррозия (скопление)	40	580x120	7,9	Стенка трубы	
154	3379,25	1,51	312	Коррозионная канавка	35	20x50	7,8	Стенка трубы	
155	3379,65	1,92	312	Скопление питтингов	30	70x30	7,8	Стенка трубы	
156	3379,83	2,26	312	Скопление питтингов	35	270x40	7,8	Стенка трубы	
157	3380,18	2,52	312	Общая коррозия (скопление)	35	360x45	7,8	Стенка трубы	
158	3380,99	3,5	312	Скопление питтингов	30	490x40	7,8	Стенка трубы	
159	3382,27	4,52	312	Питтинг	35	25x20	7,8	Стенка трубы	
160	3383,32	5,57	312	Скопление питтингов	35	130x30	7,9	Стенка трубы	
161	3383,81	6,05	312	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
162	3384,49	6,8	312	Общая коррозия (скопление)	35	320x40	7,9	Стенка трубы	
163	3387,53	10,88	312	Общая коррозия (скопление)	45	1500x70	7,8	Стенка трубы	22
164	3393,98	6,03	313	Общая коррозия (скопление)	35	2100x75	7,7	Стенка трубы	
165	3394,28	5,13	313	Питтинг	35	15x30	7,7	Стенка трубы	
166	3395,38	6,24	313	Язвенная коррозия	30	10x10	7,7	Стенка трубы	
167	3396,82	7,74	313	Скопление питтингов	35	120x30	7,8	Стенка трубы	
168	3397,04	8,04	313	Скопление питтингов	35	545x60	7,8	Стенка трубы	
169	3405,6	4,78	314	Питтинг	30	10x20	7,8	Стенка трубы	
170	3412,09	0,11	315	Коррозионная канавка	30	15x60	7,9	Стенка трубы	
171	3412,96	0,98	315	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
172	3423,28	0,4	316	Коррозионная канавка	35	15x50	7,9	Стенка трубы	
173	3433,01	10,16	316	Общая коррозия (скопление)	35	415x50	7,8	Стенка трубы	
174	3437,78	3,75	317	Общая коррозия (скопление)	35	520x40	7,8	Стенка трубы	
175	3438,3	3,98	317	Питтинг	35	10x30	7,8	Стенка трубы	
176	3438,7	4,37	317	Коррозионная канавка	35	20x40	7,8	Стенка трубы	
177	3440,46	6,19	317	Скопление питтингов	35	120x40	7,8	Стенка трубы	
178	3440,56	6,22	317	Скопление питтингов	35	150x20	7,8	Стенка трубы	
179	3441,2	6,87	317	Питтинг	35	20x30	7,8	Стенка трубы	
180	3441,73	7,41	317	Питтинг	35	20x30	7,8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
181	3443,89	9,58	317	Питтинг	35	25x20	7,9	Стенка трубы	
182	3445,3	10,97	317	Коррозионная канавка	35	15x40	7,9	Стенка трубы	
183	3445,66	2,19	318	Общая коррозия (скопление)	40	2700x90	8	Стенка трубы	
184	3445,71	0,59	318	Общая коррозия (скопление)	45	3010x90	8	Стенка трубы	23
185	3450,17	4,6	318	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
186	3452,44	7	318	Скопление питтингов	35	130x30	8	Стенка трубы	
187	3452,83	7,53	318	Общая коррозия (скопление)	35	500x90	8	Стенка трубы	
188	3453,45	7,9	318	Скопление питтингов	30	140x30	8	Стенка трубы	
189	3453,81	8,26	318	Коррозионная канавка	35	15x40	8	Стенка трубы	
190	3454,08	8,81	318	Скопление питтингов	30	290x45	8	Стенка трубы	
191	3454,7	9,28	318	Общая коррозия (скопление)	35	280x70	8	Стенка трубы	
192	3454,94	9,38	318	Коррозионная канавка	30	15x50	8	Стенка трубы	
193	3455,29	10,26	318	Общая коррозия (скопление)	40	1210x100	8	Стенка трубы	
194	3458,82	2,19	319	Питтинг	30	20x20	7,5	Стенка трубы	
195	3462,44	5,9	319	Общая коррозия (скопление)	35	145x45	7,5	Стенка трубы	
196	3465,89	9,25	319	Язвенная коррозия	30	10x10	7,6	Стенка трубы	
197	3466,47	9,81	319	Питтинг	30	15x30	7,6	Стенка трубы	
198	3466,75	11,08	319	Общая коррозия (скопление)	35	970x30	7,6	Стенка трубы	
199	3468,51	0,39	320	Скопление питтингов	30	100x30	7,9	Стенка трубы	
200	3469,65	1,39	320	Общая коррозия (скопление)	35	75x50	7,8	Стенка трубы	
201	3470,11	1,89	320	Общая коррозия (скопление)	35	350x40	7,8	Стенка трубы	
202	3471,02	2,92	320	Общая коррозия (скопление)	35	260x50	7,8	Стенка трубы	
203	3473,15	4,93	320	Коррозионная канавка	30	15x40	7,9	Стенка трубы	
204	3473,56	5,38	320	Скопление питтингов	30	1205x40	7,9	Стенка трубы	
205	3473,84	5,83	320	Общая коррозия (скопление)	35	550x50	7,9	Стенка трубы	
206	3479,36	11,13	320	Питтинг	30	10x30	7,9	Стенка трубы	
207	3479,42	11,2	320	Питтинг	30	15x30	7,9	Стенка трубы	
208	3479,61	11,38	320	Коррозионная канавка	35	20x40	7,9	Стенка трубы	
209	3479,71	11,51	320	Коррозионная канавка	35	15x50	7,9	Стенка трубы	
210	3482,33	2,49	321	Общая коррозия (скопление)	40	270x60	7,9	Стенка трубы	
211	3482,82	3,07	321	Скопление питтингов	30	200x80	7,9	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
212	3483,49	3,73	321	Скопление питтингов	35	70x40	7,9	Стенка трубы	
213	3485,23	3,57	321	Общая коррозия (скопление)	30	650x40	7,9	Стенка трубы	
214	3486,56	6,78	321	Общая коррозия (скопление)	30	70x40	7,9	Стенка трубы	
215	3487,63	7,84	321	Общая коррозия (скопление)	30	1300x70	7,9	Стенка трубы	
216	3488,38	8,61	321	Коррозионная канавка	30	20x50	7,9	Стенка трубы	
217	3490,02	10,32	321	Общая коррозия (скопление)	35	130x60	8	Стенка трубы	
218	3491,12	11,31	321	Питтинг	35	10x30	7,9	Стенка трубы	
219	3491,37	11,53	321	Питтинг	35	10x30	7,9	Стенка трубы	
220	3491,57	0,16	322	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
221	3497,34	5,97	322	Скопление питтингов	30	65x50	7,9	Стенка трубы	
222	3497,77	6,35	322	Скопление питтингов	35	50x60	7,9	Стенка трубы	
223	3499,02	7,69	322	Скопление питтингов	30	90x40	7,9	Стенка трубы	
224	3501,7	10,31	322	Питтинг	30	20x30	8	Стенка трубы	
225	3502,49	11,08	322	Коррозионная канавка	35	20x40	8	Стенка трубы	
226	3503,04	0,24	323	Скопление питтингов	30	140x30	8	Стенка трубы	
227	3504,2	1,56	323	Скопление питтингов	35	310x55	7,9	Стенка трубы	
228	3504,93	10	323	Общая коррозия (скопление)	50	8050x120	7,9	Стенка трубы	
229	3509,48	7,37	323	Скопление питтингов	35	1180x100	7,9	Стенка трубы	
230	3511,8	9	323	Скопление питтингов	30	1240x30	7,9	Стенка трубы	
231	3517,95	4,65	324	Питтинг	30	10x20	7,7	Стенка трубы	
232	3536,07	0,46	326	Питтинг	35	20x30	8	Стенка трубы	
233	3538,36	2,71	326	Скопление питтингов	30	520x55	7,9	Стенка трубы	
234	3543,59	8,07	326	Коррозионная канавка	35	15x40	7,9	Стенка трубы	
235	3544,26	9,12	326	Общая коррозия (скопление)	30	430x40	7,9	Стенка трубы	
236	3545,27	9,74	326	Язвенная коррозия	35	10x10	7,9	Стенка трубы	
237	3545,92	10,41	326	Коррозионная канавка	35	15x40	7,9	Стенка трубы	
238	3547,22	1,35	327	Скопление питтингов	30	175x30	8	Стенка трубы	
239	3548,13	2,04	327	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	
240	3551,81	5,74	327	Питтинг	30	10x30	8	Стенка трубы	
241	3554,18	8,57	327	Скопление питтингов	35	1205x75	8	Стенка трубы	
242	3555,68	9,6	327	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	ТС, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
243	3557,69	0,27	328	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
244	3564,42	6,9	328	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	
245	3567,09	10,83	328	Скопление питтингов	35	1350x60	8	Стенка трубы	
246	3568,34	10,8	328	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
247	3570,31	1,63	329	Скопление питтингов	35	80x20	8	Стенка трубы	
248	3570,98	2,31	329	Скопление язвенных коррозий	35	80x10	8	Стенка трубы	
249	3572,05	3,21	329	Скопление язвенных коррозий	30	30x10	8	Стенка трубы	
250	3572,9	4,13	329	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
251	3573,24	4,6	329	Скопление язвенных коррозий	35	185x10	8	Стенка трубы	
252	3574,1	5,35	329	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
253	3574,69	5,93	329	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	
254	3576,27	7,51	329	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	
255	3577,4	8,64	329	Язвенная коррозия	30	5x10	8	Стенка трубы	
256	3577,83	9,16	329	Скопление язвенных коррозий	35	110x10	8	Стенка трубы	
257	3578,54	9,99	329	Скопление язвенных коррозий	35	240x10	8	Стенка трубы	
258	3580,18	0,21	330	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
259	3580,44	0,48	330	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
260	3580,93	0,94	330	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
261	3582,19	2,22	330	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
262	3584,76	4,77	330	Скопление питтингов	40	75x20	8	Стенка трубы	
263	3586,77	6,72	330	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
264	3587,51	7,82	330	Скопление питтингов	35	315x20	8	Стенка трубы	
265	3590,81	10,77	330	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
266	3597,67	6,67	331	Скопление язвенных коррозий	30	290x20	8	Стенка трубы	
267	3599,07	9,14	331	Общая коррозия (скопление)	35	1310x40	8	Стенка трубы	
268	3599,52	9,43	331	Общая коррозия (скопление)	30	1720x50	8	Стенка трубы	
269	3601,38	10,23	331	Скопление язвенных коррозий	30	140x10	8	Стенка трубы	
270	3606,09	3,59	332	Скопление язвенных коррозий	30	150x50	8	Стенка трубы	
271	3608,97	7,11	332	Скопление язвенных коррозий	30	870x70	8	Стенка трубы	
272	3609,33	6,84	332	Скопление язвенных коррозий	35	340x20	8	Стенка трубы	
273	3611,83	9,34	332	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
274	3613,64	11,16	332	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
275	3614,18	0,17	333	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
276	3615,34	1,12	333	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
277	3617,5	3,48	333	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
278	3618,46	4,45	333	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
279	3621,88	7,89	333	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
280	3623,65	9,66	333	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
281	3637,8	5,66	343	Общая коррозия (скопление)	45	4500x120	8	Стенка трубы	24
282	3639,23	5,25	343	Общая коррозия (скопление)	30	405x75	8	Стенка трубы	
283	3643,68	0,59	344	Скопление язвенных коррозий	30	190x10	7,8	Стенка трубы	
284	3644,48	1,24	344	Общая коррозия (скопление)	35	385x70*	7,8	Стенка трубы	
285	3648,46	5,18	344	Язвенная коррозия	30	5x10	7,8	Стенка трубы	
286	3709,31	7,23	349	Коррозионная канавка	40	15x50	7,7	Стенка трубы	
287	3710,72	8,64	349	Питтинг	30	10x20	7,7	Стенка трубы	
288	3711,19	9,11	349	Скопление питтингов	35	230x80	7,7	Стенка трубы	
289	3711,77	9,69	349	Общая коррозия (скопление)	40	230x60	7,7	Стенка трубы	
290	3714,02	0,18	350	Коррозионная канавка	35	15x40	7,8	Стенка трубы	
291	3714,18	0,36	350	Коррозионная канавка	40	15x40	7,8	Стенка трубы	
292	3715,07	1,22	350	Общая коррозия (скопление)	45	1210x60	7,8	Стенка трубы	25
293	3754,66	5,03	353	Общая коррозия (скопление)	35	245x40	8,2	Стенка трубы	
294	3826,36	5,76	359	Скопление питтингов	40	1150x50	7,6	Стенка трубы	
295	3829,28	8,44	359	Питтинг	35	15x30	7,6	Стенка трубы	
296	3830,86	9,98	359	Коррозионная канавка	35	15x40	7,7	Стенка трубы	
297	3831,88	11	359	Общая коррозия (скопление)	40	145x20*	7,7	Стенка трубы	
298	3834,24	1,55	360	Общая коррозия (скопление)	45	150x70	7,6	Стенка трубы	26
299	3836,09	3,29	360	Общая коррозия (скопление)	45	1145x50	7,7	Стенка трубы	26
300	3837,6	4,85	360	Общая коррозия (скопление)	40	270x40	7,7	Стенка трубы	
301	3842,64	9,83	360	Скопление питтингов	30	70x20	7,8	Стенка трубы	
302	3843,04	10,2	360	Питтинг	40	15x30	7,8	Стенка трубы	
303	3857,6	1,13	362	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
304	3857,88	1,48	362	Скопление язвенных коррозий	35	80x20	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	ТС, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
305	3858,34	2,07	362	Скопление питтингов	30	215x45	8	Стенка трубы	
306	3859,01	3,62	362	Скопление питтингов	40	1370x60	8	Стенка трубы	
307	3859,02	2,66	362	Скопление язвенных коррозий	30	140x20	8	Стенка трубы	
308	3860,02	3,56	362	Питтинг	40	15x20*	8	Стенка трубы	
309	3860,33	3,87	362	Питтинг	40	15x25*	8	Стенка трубы	
310	3860,89	4,45	362	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
311	3861,18	4,69	362	Питтинг	40	15x20	7,8	Стенка трубы	
312	3861,6	5,1	362	Язвенная коррозия	35	10x10	7,8	Стенка трубы	
313	3862,35	5,99	362	Общая коррозия (скопление)	45	500x50	7,8	Стенка трубы	
314	3862,44	5,97	362	Питтинг	35	20x30	7,8	Стенка трубы	
315	3872,35	4,11	363	Скопление язвенных коррозий	30	90x30	7,9	Стенка трубы	
316	3877,8	11,58	363	Общая коррозия (скопление)	45	2025x110	7,7	Стенка трубы	27
317	3878,62	10,34	363	Общая коррозия (скопление)	30	240x50*	7,7	Стенка трубы	
318	3879,35	11,15	363	Общая коррозия (скопление)	35	90x10*	7,7	Стенка трубы	
319	3879,94	11,71	363	Общая коррозия (скопление)	40	105x60*	7,7	Стенка трубы	
320	3881,09	0,93	364	Общая коррозия (скопление)	35	315x120	7,3	Стенка трубы	
321	3882,42	2,26	364	Скопление питтингов	35	480x55	7,3	Стенка трубы	
322	3883,62	3,46	364	Питтинг	35	15x20	7,3	Стенка трубы	
323	3883,8	3,64	364	Язвенная коррозия	30	10x10	7,3	Стенка трубы	
324	3884,49	4,33	364	Язвенная коррозия	30	10x10*	7,3	Стенка трубы	
325	3885,13	4,97	364	Питтинг	35	15x15	7,3	Стенка трубы	
326	3885,45	5,29	364	Питтинг	35	15x15	7,3	Стенка трубы	
327	3887,12	6,96	364	Скопление питтингов	35	890x65	7,3	Стенка трубы	
328	3889,17	9,01	364	Общая коррозия (скопление)	35	620x20*	7,3	Стенка трубы	
329	3889,15	8,99	364	Коррозионная канавка	30	15x40	7,3	Стенка трубы	
330	3890,41	10,25	364	Скопление питтингов	35	1270x30	7,3	Стенка трубы	
331	3892,17	0,27	365	Язвенная коррозия	30	10x10	7,7	Стенка трубы	
332	3934,89	7,08	368	Скопление питтингов	35	140x60	7,8	Стенка трубы	
333	3935,37	7,56	368	Скопление язвенных коррозий	30	170x20	7,8	Стенка трубы	
334	3936,27	8,46	368	Общая коррозия (скопление)	35	440x55	7,7	Стенка трубы	
335	3937,19	9,38	368	Общая коррозия (скопление)	50	145x70	7,7	Стенка трубы	28

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации ВxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
336	3938,5	10,69	368	Общая коррозия (скопление)	45	100x50	7,7	Стенка трубы	28
337	3939,06	11,25	368	Коррозионная канавка	40	20x50	7,8	Стенка трубы	
338	3939,35	11,54	368	Питтинг	35	15x35	7,8	Стенка трубы	
339	3961,32	10,92	370	Питтинг	35	30x30	7,9	Стенка трубы	
340	3964,69	6,38	371	Общая коррозия (скопление)	40	6330x90	7,6	Стенка трубы	
341	3964,94	6,49	371	Общая коррозия (скопление)	40	5100x110	7,6	Стенка трубы	
342	3991,91	6,52	373	Язвенная коррозия	30	10x10	8,1	Стенка трубы	
343	4000,05	2,6	374	Коррозионная канавка	40	20x60	7,8	Стенка трубы	
344	4000,39	2,94	374	Скопление питтингов	35	55x50	7,8	Стенка трубы	
345	4001,07	3,62	374	Скопление питтингов	35	235x55	7,7	Стенка трубы	
346	4001,96	4,51	374	Питтинг	30	10x20	7,4	Стенка трубы	
347	4003,31	5,86	374	Питтинг	35	15x30	7,4	Стенка трубы	
348	4004,38	6,93	374	Скопление питтингов	35	390x20	7,5	Стенка трубы	
349	4005,46	8,01	374	Питтинг	35	10x30	7,6	Стенка трубы	
350	4007,9	10,45	374	Коррозионная канавка	40	15x60	7,8	Стенка трубы	
351	4008,63	11,18	374	Коррозионная канавка	40	15x40*	7,8	Стенка трубы	
352	4009,09	11,64	374	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
353	4009,12	11,67	374	Питтинг	35	15x15*	7,8	Стенка трубы	
354	4010,75	1,4	375	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
355	4011,01	1,66	375	Язвенная коррозия	35	10x10	7,9	Стенка трубы	
356	4015,79	6,44	375	Коррозионная канавка	40	20x60	7,7	Стенка трубы	
357	4019,27	9,92	375	Питтинг	35	10x30	7,8	Стенка трубы	
358	4020,81	11,46	375	Скопление питтингов	35	265x40	7,8	Стенка трубы	
359	4020,71	11,36	375	Коррозионная канавка	40	15x40	7,8	Стенка трубы	
360	4021,17	11,82	375	Общая коррозия (скопление)	35	235x45	7,8	Стенка трубы	
361	4024,99	3,64	376	Скопление питтингов	35	615x85	7,2	Стенка трубы	
362	4025,88	4,53	376	Коррозионная канавка	30	15x40	7,2	Стенка трубы	
363	4027,54	6,19	376	Язвенная коррозия	30	5x10	7,2	Стенка трубы	
364	4034,98	1,93	377	Язвенная коррозия	30	10x10	7,7	Стенка трубы	
365	4036,68	3,63	377	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
366	4036,98	3,93	377	Питтинг	30	15x15*	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
367	4037,99	4,94	377	Общая коррозия (скопление)	30	100x20*	8	Стенка трубы	
368	4038,52	5,47	377	Общая коррозия (скопление)	30	165x20*	8	Стенка трубы	
369	4038,93	5,88	377	Питтинг	30	20x20	8	Стенка трубы	
370	4039,3	6,25	377	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
371	4039,98	6,93	377	Коррозионная риска	35	10x30*	8	Стенка трубы	
372	4041,27	8,22	377	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
373	4041,52	8,47	377	Питтинг	30	10x15*	7,8	Стенка трубы	
374	4041,73	8,68	377	Питтинг	35	15x30	7,9	Стенка трубы	
375	4042,42	9,37	377	Питтинг	35	15x30	7,8	Стенка трубы	
376	4043,02	9,97	377	Общая коррозия (скопление)	35	1150x40*	7,8	Стенка трубы	
377	4042,87	9,82	377	Общая коррозия (скопление)	40	100x40	7,8	Стенка трубы	
378	4043,61	10,56	377	Скопление питтингов	35	555x85	7,8	Стенка трубы	
379	4045,03	0,99	378	Общая коррозия (скопление)	35	85x50	7,6	Стенка трубы	
380	4046,15	2,11	378	Общая коррозия (скопление)	35	5140x75	7,4	Стенка трубы	
381	4056,11	0,26	379	Общая коррозия (скопление)	35	290x70	7,5	Стенка трубы	
382	4056,45	0,6	379	Питтинг	30	15x20	7,5	Стенка трубы	
383	4057,83	1,98	379	Питтинг	30	10x20	7,5	Стенка трубы	
384	4078,35	10,75	380	Язвенная коррозия	35	10x10	7,6	Стенка трубы	
385	4080,14	0,86	381	Питтинг	30	10x20	7,2	Стенка трубы	
386	4082,22	2,94	381	Питтинг	35	10x20	7,3	Стенка трубы	
387	4082,73	3,45	381	Коррозионная канавка	30	15x50*	7,2	Стенка трубы	
388	4082,9	3,62	381	Питтинг	35	15x30	7,2	Стенка трубы	
389	4096,49	5,54	382	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
390	4098,57	7,62	382	Питтинг	30	10x30	7,5	Стенка трубы	
391	4101,41	10,46	382	Язвенная коррозия	35	10x10	7,5	Стенка трубы	
392	4101,98	0,16	383	Питтинг	35	15x15*	7,4	Стенка трубы	
393	4107,94	6,12	383	Питтинг	35	10x20	7,5	Стенка трубы	
394	4111,81	9,99	383	Питтинг	35	10x30	7,6	Стенка трубы	
395	4115,16	1,73	384	Питтинг	30	15x30	7,3	Стенка трубы	
396	4120,97	7,54	384	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
397	4122,65	9,22	384	Общая коррозия (скопление)	30	2110x30*	7,7	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
398	4124,26	10,83	384	Питтинг	35	10x20	7,7	Стенка трубы	
399	4125,36	0,3	385	Скопление питтингов	35	210x60	7,7	Стенка трубы	
400	4125,54	0,48	385	Общая коррозия (скопление)	40	310x70	7,7	Стенка трубы	
401	4126,1	1,04	385	Язвенная коррозия	35	10x10	7,7	Стенка трубы	
402	4131,97	6,91	385	Скопление язвенных коррозий	30	140x10	7,5	Стенка трубы	
403	4134,33	9,27	385	Общая коррозия (скопление)	35	130x50	7,8	Стенка трубы	
404	4134,45	9,39	385	Питтинг	35	15x30	7,8	Стенка трубы	
405	4135,1	10,04	385	Питтинг	30	130x50*	7,8	Стенка трубы	
406	4135,63	10,57	385	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
407	4136,33	11,27	385	Общая коррозия (скопление)	30	340x80	7,8	Стенка трубы	
408	4136,41	11,35	385	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
409	4136,97	0,18	386	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
410	4137,61	0,82	386	Питтинг	35	10x20*	7,8	Стенка трубы	
411	4138,21	1,42	386	Питтинг	35	10x20	7,7	Стенка трубы	
412	4139,75	2,96	386	Коррозионная канавка	35	10x40	7,7	Стенка трубы	
413	4140,33	3,54	386	Язвенная коррозия	30	10x10*	7,7	Стенка трубы	
414	4143,17	6,38	386	Питтинг	35	10x30	7,7	Стенка трубы	
415	4144,17	7,38	386	Питтинг	35	10x30	7,7	Стенка трубы	
416	4147,34	10,55	386	Скопление питтингов	30	1115x85	7,7	Стенка трубы	
417	4148,57	0,16	387	Коррозионная канавка	40	15x40	7,8	Стенка трубы	
418	4148,98	0,57	387	Скопление питтингов	30	360x60	7,8	Стенка трубы	
419	4150,95	2,54	387	Питтинг	30	10x30	7,8	Стенка трубы	
420	4151,57	3,16	387	Общая коррозия (скопление)	40	680x55	7,8	Стенка трубы	
421	4154,31	5,9	387	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
422	4156,33	7,92	387	Коррозионная канавка	40	15x50	7,9	Стенка трубы	
423	4158,64	10,23	387	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
424	4159,29	10,88	387	Коррозионная канавка	40	15x40	7,8	Стенка трубы	
425	4159,78	11,37	387	Коррозионная канавка	45	15x60	7,8	Стенка трубы	
426	4160,16	0,15	388	Общая коррозия (скопление)	35	450x50	7,6	Стенка трубы	
427	4172,03	0,27	389	Общая коррозия (скопление)	35	100x30*	7,8	Стенка трубы	
428	4173,37	1,61	389	Общая коррозия (скопление)	35	1900x40*	7,8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
429	4177,25	5,49	389	Общая коррозия (скопление)	35	4215x80	7,8	Стенка трубы	
430	4175,9	4,14	389	Общая коррозия (скопление)	40	3120x40*	7,8	Стенка трубы	
431	4180,49	8,73	389	Общая коррозия (скопление)	35	1580x75	7,9	Стенка трубы	
432	4184,26	0,77	390	Скопление язвенных коррозий	30	575x20	7,9	Стенка трубы	
433	4186,94	3,45	390	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
434	4190,02	6,53	390	Общая коррозия (скопление)	50	3075x75	7,9	Стенка трубы	
435	4192,47	8,98	390	Общая коррозия (скопление)	35	1725x80*	7,7	Стенка трубы	
436	4192,48	8,99	390	Общая коррозия (скопление)	50	505x110	7,6	Стенка трубы	
437	4194,85	11,36	390	Питтинг	30	10x20	7,6	Стенка трубы	
438	4224,39	7,08	393	Язвенная коррозия	30	10x10	7,4	Стенка трубы	
439	4227,38	10,07	393	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
440	4236,5	7,47	394	Питтинг	35	15x20*	7,5	Стенка трубы	
441	4237,85	8,82	394	Язвенная коррозия	35	10x10*	7,5	Стенка трубы	
442	4239,3	10,27	394	Общая коррозия (скопление)	35	730x20*	7,5	Стенка трубы	
443	4241,75	1,26	395	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
444	4245,05	4,56	395	Общая коррозия (скопление)	30	2135x70	7,6	Стенка трубы	
445	4246,98	6,49	395	Язвенная коррозия	30	10x10	7,7	Стенка трубы	
446	4248,5	8,01	395	Язвенная коррозия	35	10x10	7,7	Стенка трубы	
447	4248,72	8,23	395	Питтинг	35	10x30	7,7	Стенка трубы	
448	4250,17	9,68	395	Питтинг	35	10x30	7,7	Стенка трубы	
449	4251,62	11,13	395	Коррозионная канавка	30	10x70	7,7	Стенка трубы	
450	4251,82	11,33	395	Скопление язвенных коррозий	35	255x40	7,7	Стенка трубы	
451	4252,23	0,16	396	Питтинг	35	20x20	7,7	Стенка трубы	
452	4253,22	1,17	396	Питтинг	35	15x20	7,6	Стенка трубы	
453	4253,52	1,44	396	Коррозионная канавка	35	15x40	7,6	Стенка трубы	
454	4254,48	3,13	396	Скопление питтингов	35	1100x70	7,7	Стенка трубы	
455	4256,13	4,13	396	Питтинг	35	15x20	7,7	Стенка трубы	
456	4256,89	4,95	396	Общая коррозия (скопление)	35	1210x50	7,7	Стенка трубы	
457	4257,03	5,89	396	Скопление питтингов	35	1810x40	7,7	Стенка трубы	
458	4259,79	7,72	396	Питтинг	30	10x20	7,7	Стенка трубы	
459	4260,97	9,14	396	Общая коррозия (скопление)	30	440x55	7,7	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
460	4262,32	11,74	396	Общая коррозия (скопление)	40	1090x40	7,8	Стенка трубы	
461	4266,89	3,12	397	Общая коррозия (скопление)	35	65x10	7,9	Стенка трубы	
462	4272,39	8,66	397	Питтинг	30	15x20	8	Стенка трубы	
463	4288,44	2,76	399	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
464	4295,16	9,51	399	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
465	4296,44	10,76	399	Язвенная коррозия	35	10x10	7,9	Стенка трубы	
466	4297,74	0,29	400	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
467	4298,43	0,98	400	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
468	4299,25	1,84	400	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
469	4300,13	3,09	400	Скопление питтингов	30	500x30	7,8	Стенка трубы	
470	4301,27	3,83	400	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
471	4301,68	4,24	400	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
472	4302,63	5,17	400	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
473	4302,92	5,47	400	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
474	4303,26	6,08	400	Общая коррозия (скопление)	35	825x50	7,9	Стенка трубы	
475	4304,37	7,48	400	Общая коррозия (скопление)	35	1110x50	8	Стенка трубы	
476	4309,32	0,35	401	Скопление язвенных коррозий	30	390x50	7,9	Стенка трубы	
477	4310,17	1,33	401	Скопление язвенных коррозий	30	270x20	7,9	Стенка трубы	
478	4313,47	4,36	401	Скопление язвенных коррозий	35	390x40	7,9	Стенка трубы	
479	4316,89	7,82	401	Коррозионная канавка	35	15x40	7,9	Стенка трубы	
480	4317,3	8,22	401	Скопление язвенных коррозий	30	340x60	7,9	Стенка трубы	
481	4318,09	9,92	401	Скопление язвенных коррозий	35	910x50	7,9	Стенка трубы	
482	4320,32	0,24	402	Язвенная коррозия	35	10x10	7,9	Стенка трубы	
483	4329,66	9,62	402	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
484	4330,44	10,38	402	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
485	4331,57	11,58	402	Скопление язвенных коррозий	30	90x30	8	Стенка трубы	
486	4334,48	3,33	403	Скопление питтингов	35	680x40	8	Стенка трубы	
487	4335,67	4,33	403	Скопление питтингов	30	1265x80	8	Стенка трубы	
488	4338,16	6,35	403	Скопление питтингов	30	395x50	8	Стенка трубы	
489	4345,93	2,17	404	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
490	4346,47	2,71	404	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
491	4347,41	3,65	404	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
492	4347,66	4,16	404	Скопление питтингов	35	510x40	8	Стенка трубы	
493	4349,04	5,33	404	Скопление питтингов	35	600x40	8	Стенка трубы	
494	4351,41	7,68	404	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
495	4351,95	8,21	404	Скопление язвенных коррозий	30	540x20	8	Стенка трубы	
496	4357,88	3,87	405	Скопление язвенных коррозий	30	100x50	7,9	Стенка трубы	
497	4361,31	7,34	405	Питтинг	35	10x30	8	Стенка трубы	
498	4366,85	1,22	406	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
499	4373,08	7,47	406	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
500	4374,8	9,17	406	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
501	4375,6	9,97	406	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
502	4376,19	10,58	406	Язвенная коррозия	30	10x10	8	Стенка трубы	
503	4376,87	11,18	406	Питтинг	35	10x30	8	Стенка трубы	
504	4400,93	1,62	409	Скопление питтингов	30	1820x50	7,9	Стенка трубы	
505	4403,75	3,91	409	Общая коррозия (скопление)	35	1310x90	8	Стенка трубы	
506	4408,07	7,33	409	Скопление язвенных коррозий	30	290x20	8	Стенка трубы	
507	4412,5	0,17	410	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	
508	4413,71	1,47	410	Коррозионная канавка	35	15x50	7,9	Стенка трубы	
509	4415,71	3,38	410	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
510	4418,43	6,1	410	Скопление язвенных коррозий	35	275x50	7,9	Стенка трубы	
511	4422,05	9,75	410	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
512	4453,79	6,57	413	Скопление язвенных коррозий	35	710x10	7,9	Стенка трубы	
513	4456,69	9,46	413	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
514	4465,19	6,49	414	Язвенная коррозия	35	10x10	7,5	Стенка трубы	
515	4466,67	7,96	414	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
516	4474,12	3,67	415	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
517	4474,47	4,04	415	Питтинг	35	10x20	7,9	Стенка трубы	
518	4523,01	8,66	419	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
519	4528,35	3,28	420	Общая коррозия (скопление)	35	165x40	7,8	Стенка трубы	
520	4529,77	4,65	420	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	
521	4530,05	4,93	420	Язвенная коррозия	30	10x10	7,8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
522	4533,65	8,53	420	Питтинг	35	10x20	7,8	Стенка трубы	
523	4550,09	1,61	422	Питтинг	35	10x20	8	Стенка трубы	
524	4566,93	7,09	423	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
525	4567,19	7,48	423	Питтинг	30	10x30	8	Стенка трубы	
526	4568,06	8,25	423	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
527	4568,62	8,8	423	Язвенная коррозия	35	10x10	8	Стенка трубы	
528	4570,53	10,88	423	Скопление язвенных коррозий	35	180x30	7,9	Стенка трубы	
529	4574,48	3,63	424	Скопление питтингов	30	150x40	7,5	Стенка трубы	
530	4585,99	3,36	425	Питтинг	35	15x20	7,4	Стенка трубы	
531	4590,11	7,55	425	Скопление питтингов	35	160x20	7,4	Стенка трубы	
532	4628,08	0	429	Коррозия шва		10x90	7,7	Сварной шов	
533	4638,39	10,27	429	Язвенная коррозия	30	10x10	7	Стенка трубы	
534	4647,57	8,86	430	Коррозионная канавка	40	15x40	7,2	Стенка трубы	
535	4650,4	0,13	431	Питтинг	30	10x20	7	Стенка трубы	
536	4661,6	0	432	Коррозия шва		25x140	7,6	Сварной шов	
537	4672,07	10,47	432	Коррозионная канавка	35	10x50	7,5	Стенка трубы	
538	4707,95	0,35	436	Общая коррозия (скопление)	35	120x20	7,9	Стенка трубы	
539	4708,74	1,02	436	Язвенная коррозия	30	10x10	7,9	Стенка трубы	
540	4708,89	1,18	436	Питтинг	35	15x20	7,9	Стенка трубы	
541	4709,8	2,1	436	Питтинг	30	15x20	7,9	Стенка трубы	
542	4711,58	3,85	436	Питтинг	30	15x20	7,9	Стенка трубы	
543	4713,06	5,35	436	Питтинг	30	10x15	7,9	Стенка трубы	
544	4713,82	6,39	436	Скопление питтингов	35	595x40	7,9	Стенка трубы	
545	4756,32	3,79	440	Общая коррозия (скопление)	35	1880x30	8	Стенка трубы	
546	4758,93	6,45	440	Общая коррозия (скопление)	30	2370x75	7,5	Стенка трубы	
547	4766,7	1,98	441	Язвенная коррозия	30	10x10	7,4	Стенка трубы	
548	4770,13	5,39	441	Язвенная коррозия	35	10x10*	7,5	Стенка трубы	
549	4770,71	5,99	441	Коррозионная риска	30	10x80*	7,5	Стенка трубы	
550	4890,04	1,21	452	Питтинг	30	15x20	7,7	Стенка трубы	
551	4903,78	3,07	453	Питтинг	35	10x15	7,8	Стенка трубы	
552	5006,14	1,37	462	Питтинг	30	10x20	8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
553	5037,35	9,2	464	Питтинг	30	10x30	8	Стенка трубы	
554	5134,71	1,84	473	Коррозионная канавка	30	15x40*	7,9	Стенка трубы	
555	5149,79	5,15	474	Коррозионная канавка	30	15x40*	7,7	Стенка трубы	
556	5172,88	5,62	476	Питтинг	35	10x20	7,5	Стенка трубы	
557	5173,99	6,74	476	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
558	5175,79	8,49	476	Язвенная коррозия	30	10x10	7,5	Стенка трубы	
559	5177,4	10,12	476	Питтинг	30	15x20	7,5	Стенка трубы	
560	5177,95	10,69	476	Питтинг	35	15x20	7,5	Стенка трубы	
561	5179,16	0,3	477	Коррозионная канавка	40	20x50	7,6	Стенка трубы	
562	5186,67	7,82	477	Коррозионная риска	30	5x40	7,8	Стенка трубы	
563	5264,39	4,62	484	Общая коррозия (скопление)	30	1365x45	7,8	Стенка трубы	
564	5274,84	4,8	485	Коррозионная канавка	30	15x40*	7,3	Стенка трубы	
565	5314,04	0,22	489	Коррозионная риска	30	10x40	7	Стенка трубы	
566	5314,09	0,28	489	Питтинг	30	10x20	7,2	Стенка трубы	
567	5325,63	0	490	Коррозия шва		15x50	7,5	Сварной шов	
568	5402,33	8,26	496	Питтинг	30	15x20	7,8	Стенка трубы	
569	5450,54	11	500	Язвенная коррозия	35	10x10	7,7	Стенка трубы	
570	5451,87	0,66	501	Язвенная коррозия	30	10x10*	7,7	Стенка трубы	
571	5453,14	1,93	501	Общая коррозия (скопление)	30	420x45*	7,7	Стенка трубы	
572	5469,6	6,69	502	Коррозионная канавка	30	15x60	7,3	Стенка трубы	
573	5556,82	1,06	510	Скопление питтингов	35	165x80	7,1	Стенка трубы	
574	5559,29	3,45	510	Питтинг	35	10x30	7,1	Стенка трубы	
575	5593,52	2,4	513	Питтинг	30	10x20	7,3	Стенка трубы	
576	5677,49	3,73	520	Коррозионная канавка	35	15x40*	7,2	Стенка трубы	
577	5734,65	1,98	525	Питтинг	35	10x30	7	Стенка трубы	
578	5751,8	7,34	526	Общая коррозия (скопление)	35	730x55	6,9	Стенка трубы	
579	5757,68	1,51	527	Язвенная коррозия	30	10x10	7	Стенка трубы	
580	5760,35	4,2	527	Язвенная коррозия	30	10x10	7,1	Стенка трубы	
581	5775,87	7,55	528	Общая коррозия (скопление)	30	125x40	7,1	Стенка трубы	
582	5789,45	9,41	529	Питтинг	30	10x20	7	Стенка трубы	
583	5789,79	10,52	529	Общая коррозия (скопление)	35	950x70	7	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
584	5801,31	9,27	530	Язвенная коррозия	30	10x10	7	Стенка трубы	
585	5895,7	9,08	538	Коррозионная канавка	35	20x35*	7,1	Стенка трубы	
586	5897,65	11,3	538	Общая коррозия (скопление)	30	325x50	7,1	Стенка трубы	
587	5983,59	5,28	546	Язвенная коррозия	35	10x10	7,5	Стенка трубы	
588	5983,93	9,8	546	Общая коррозия (скопление)	35	5550x120	7,5	Стенка трубы	
589	6393,96	0	582	Коррозия шва		15x110	7,7	Стенка трубы	
590	6604,34	8,36	601	Питтинг	30	10x30	7	Стенка трубы	
591	6799,11	10,37	618	Общая коррозия (скопление)	45	760x95	7	Стенка трубы	29
592	6856,31	8,55	623	Питтинг	35	15x15*	6,9	Стенка трубы	
593	6886,89	4,67	626	Язвенная коррозия	30	10x10	7	Стенка трубы	
594	6921,9	6,28	629	Коррозионная канавка	35	15x60	6,9	Стенка трубы	
595	7025,55	11,5	638	Коррозионная канавка	45	25x50*	7,1	Стенка трубы	30
596	7026,74	0,94	639	Коррозионная канавка	45	25x60	7	Стенка трубы	30
597	7041,9	4,41	640	Коррозионная канавка	50	20x40	7	Стенка трубы	31
598	7042,48	5,08	640	Общая коррозия (скопление)	40	255x70	7	Стенка трубы	31
599	7051,84	2,82	641	Общая коррозия (скопление)	45	175x50	7	Стенка трубы	32
600	7072,21	11,43	642	Коррозионная канавка	35	10x50	7,1	Стенка трубы	
601	7072,37	0	643	Коррозия шва		20x90	7	Сварной шов	
602	7073,84	1,45	643	Коррозионная канавка	35	15x40	7	Стенка трубы	
603	7350,22	10,46	667	Общая коррозия (скопление)	40	250x60	7	Стенка трубы	
604	7352,38	1,79	668	Общая коррозия (скопление)	35	1360x50	7	Стенка трубы	
605	7356,69	5,41	668	Коррозионная канавка	35	15x50	7	Стенка трубы	
606	7357,18	5,95	668	Коррозионная канавка	40	15x40	7	Стенка трубы	
607	7381,66	7,11	670	Коррозионная риска	35	10x50	6,8	Стенка трубы	
608	7383,21	8,73	670	Коррозионная канавка	35	15x40	6,8	Стенка трубы	
609	7383,84	9,32	670	Скопление питтингов	30	150x30	6,8	Стенка трубы	
610	7384,42	9,86	670	Язвенная коррозия	30	10x10	6,8	Стенка трубы	
611	7386,4	0,35	671	Коррозионная канавка	30	15x50	6,6	Стенка трубы	
612	7388,25	2,14	671	Коррозионная канавка	35	20x50	6,7	Стенка трубы	
613	7391,45	5,42	671	Общая коррозия (скопление)	35	200x50	6,8	Стенка трубы	
614	7394,48	8,39	671	Коррозионная канавка	40	20x50	6,8	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
615	7396,4	10,73	671	Общая коррозия (скопление)	45	780x70	7	Стенка трубы	33
616	7403,25	5,83	672	Общая коррозия (скопление)	40	230x60	7,1	Стенка трубы	
617	7409,17	0	673	Коррозия шва		30x300	7,1	Сварной шов	
618	7483,14	5,56	679	Скопление питтингов	35	450x30	7	Стенка трубы	
619	7484,56	6,92	679	Общая коррозия (скопление)	35	1800x55	7	Стенка трубы	
620	7485,77	8,16	679	Коррозионная канавка	35	15x60	7	Стенка трубы	
621	7488,06	10,4	679	Общая коррозия (скопление)	55	170x50	7	Стенка трубы	
622	7488,24	10,61	679	Общая коррозия (скопление)	40	360x60	7	Стенка трубы	
623	7489,86	1,98	680	Общая коррозия (скопление)	35	2335x95	7	Стенка трубы	
624	7533,48	0,84	684	Коррозионная канавка	50	25x60	6,9	Стенка трубы	
625	7535,43	2,8	684	Коррозионная риска	30	10x40	6,9	Стенка трубы	
626	7568,78	2,04	687	Общая коррозия (скопление)	35	745x30	7,1	Стенка трубы	
627	7569,27	1,95	687	Коррозионная канавка	40	15x40	7,1	Стенка трубы	
628	7629,47	6	692	Питтинг	30	15x20*	7,5	Стенка трубы	
629	7636,69	1,48	693	Общая коррозия (скопление)	35	80x50	7	Стенка трубы	
630	7749,61	8,58	703	Общая коррозия (скопление)	30	245x45	7,4	Стенка трубы	
631	7809,09	4,74	709	Коррозионная риска	30	10x40*	7,3	Стенка трубы	
632	7811,46	7,11	709	Питтинг	30	20x20	7,2	Стенка трубы	
633	7813,37	2,9	710	Общая коррозия (скопление)	45	6270x130	7	Стенка трубы	34
634	7815,68	5,05	710	Общая коррозия (скопление)	45	7050x85	7	Стенка трубы	34
635	7824,38	0,22	711	Коррозионная канавка	45	20x50	7	Стенка трубы	35
636	7824,68	0,5	711	Питтинг	35	10x30	7	Стенка трубы	
637	7825,28	6,9	711	Общая коррозия (скопление)	45	8440x90	7	Стенка трубы	35
638	7825,47	1,89	711	Общая коррозия (скопление)	40	875x75	7	Стенка трубы	
639	7830,73	6,58	711	Питтинг	30	10x20	7	Стенка трубы	
640	7837,65	2,02	712	Общая коррозия (скопление)	45	135x50	7	Стенка трубы	36
641	7838,11	2,48	712	Коррозионная канавка	35	25x50	7	Стенка трубы	
642	7839,82	4,26	712	Общая коррозия (скопление)	35	440x50	7	Стенка трубы	
643	7841,65	5,94	712	Питтинг	35	15x30	7	Стенка трубы	
644	7843,52	7,81	712	Коррозионная канавка	40	15x60	7	Стенка трубы	
645	7847,4	0,4	713	Общая коррозия (скопление)	30	135x40	7,3	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
646	7848,78	1,77	713	Питтинг	30	10x20	7,4	Стенка трубы	
647	7851,91	4,88	713	Коррозионная канавка	40	20x40	7,5	Стенка трубы	
648	7858,19	0	714	Коррозия шва		30x200	7,4	Сварной шов	
649	7868,9	10,64	714	Коррозионная канавка	40	15x40	7	Стенка трубы	
650	7870,6	1,09	715	Питтинг	35	10x30	7	Стенка трубы	
651	7872,99	3,47	715	Коррозионная канавка	40	15x40	7,1	Стенка трубы	
652	7877,18	7,65	715	Коррозионная канавка	45	20x70	7,2	Стенка трубы	37
653	7891,94	0	717	Коррозия шва		20x90	7,3	Сварной шов	
654	7895,64	3,76	717	Общая коррозия (скопление)	35	190x50	7,3	Стенка трубы	
655	7937,01	1,07	721	Питтинг	40	30x30*	7,1	Стенка трубы	
656	7938,03	2,06	721	Питтинг	40	20x30*	7,1	Стенка трубы	
657	7938,72	4,05	721	Общая коррозия (скопление)	35	3835x120	7,1	Стенка трубы	
658	7940,96	5,01	721	Общая коррозия (скопление)	30	470x60	7,1	Стенка трубы	
659	7942,86	6,95	721	Коррозионная канавка	30	15x40	7,1	Стенка трубы	
660	7947,36	0	722	Коррозия шва		20x110	7,7	Сварной шов	
661	8007,82	9,46	728	Общая коррозия (скопление)	40	4155x110	7	Стенка трубы	
662	8009,2	8,06	728	Общая коррозия (скопление)	35	300x100	7	Стенка трубы	
663	8012,53	0,2	729	Коррозионная канавка	50	25x80	7	Стенка трубы	38
664	8015,85	3,52	729	Скопление питтингов	30	155x30	7	Стенка трубы	
665	8016,95	4,64	729	Коррозионная канавка	30	15x40	7	Стенка трубы	
666	8020,32	7,98	729	Питтинг	30	10x20	7	Стенка трубы	
667	8023,82	0,12	730	Коррозионная риска	35	10x50	7	Стенка трубы	
668	8024,77	1,11	730	Коррозионная риска	35	10x45	7	Стенка трубы	
669	8028,32	6,39	730	Общая коррозия (скопление)	45	5825x130	7	Стенка трубы	39
670	8033,54	9,9	730	Коррозионная канавка	35	15x60	7	Стенка трубы	
671	8045,7	0,63	732	Общая коррозия (скопление)	40	755x80	7	Стенка трубы	
672	8046,13	0,62	732	Питтинг	30	15x30	7	Стенка трубы	
673	8048,17	2,65	732	Коррозионная канавка	45	20x50	7	Стенка трубы	40
674	8048,92	3,47	732	Общая коррозия (скопление)	35	550x40	7	Стенка трубы	
675	8071,21	3,73	734	Общая коррозия (скопление)	35	230x40	7	Стенка трубы	
676	8071,72	3,88	734	Коррозионная канавка	35	240x50*	7	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
677	8078,63	0	735	Коррозия шва		20x130	7,4	Сварной шов	
678	8085,03	6,4	735	Коррозионная канавка	35	15x40	7,3	Стенка трубы	
679	8098,36	8,26	736	Скопление питтингов	30	510x100	7,1	Стенка трубы	
680	8100,75	10,63	736	Питтинг	30	10x20	7,3	Стенка трубы	
681	8146,41	0	741	Коррозия шва		20x100	7,4	Сварной шов	
682	8180,29	0	744	Коррозия шва		20x120	7,7	Сварной шов	
683	8213,98	0	747	Коррозия шва		20x80	7,8	Сварной шов	
684	8439,2	0	768	Коррозия шва		20x100	7,8	Сварной шов	
685	8578,58	0	781	Коррозия шва		10x70	7,4	Сварной шов	
686	8600,75	0	783	Коррозия шва		10x70	7,3	Сварной шов	
687	8634,38	0	786	Коррозия шва		10x60	7,7	Сварной шов	
688	8654,29	0	788	Коррозия шва		15x110	7,2	Сварной шов	
689	8740,48	4,39	796	Общая коррозия (скопление)	45	9615x400	6,4	Стенка трубы	41
690	8968,42	4,93	816	Коррозионная риска	35	5x40	7,1	Стенка трубы	
691	9003,49	9,06	819	Коррозионная канавка	30	20x40	7,4	Стенка трубы	
692	9167,18	2,65	836	Питтинг	35	10x20	7,2	Стенка трубы	
693	9180,49	5,7	837	Коррозионная риска	35	10x30	7,1	Стенка трубы	
694	9183,39	8,63	837	Коррозионная риска	35	10x30	7,1	Стенка трубы	
695	9277,14	1,63	847	Коррозионная риска	30	10x40	7	Стенка трубы	
696	9403,2	5,21	861	Коррозионная риска	30	10x40	7	Стенка трубы	
697	9440,31	3,3	866	Язвенная коррозия	35	10x10	7,2	Стенка трубы	
698	9503,95	0	874	Коррозия шва		10x150	7,5	Сварной шов	
699	9564,54	0	881	Коррозия шва		15x65	7,5	Сварной шов	
700	9577,16	0	883	Коррозия шва		20x60	7,5	Сварной шов	
701	9743,11	0,71	903	Питтинг	35	15x30	7	Стенка трубы	
702	9822,96	1,79	912	Коррозионная риска	30	10x30	7,2	Стенка трубы	
703	9823,13	2	912	Коррозионная канавка	35	20x50	7	Стенка трубы	
704	9823,73	2,66	912	Общая коррозия (скопление)	30	200x420	7	Стенка трубы	
705	9824,47	3,28	912	Общая коррозия (скопление)	35	880x150	7	Стенка трубы	
706	9824,71	3,54	912	Питтинг	35	15x30	7	Стенка трубы	
707	9826,55	5,4	912	Коррозионная канавка	45	20x50	7	Стенка трубы	42

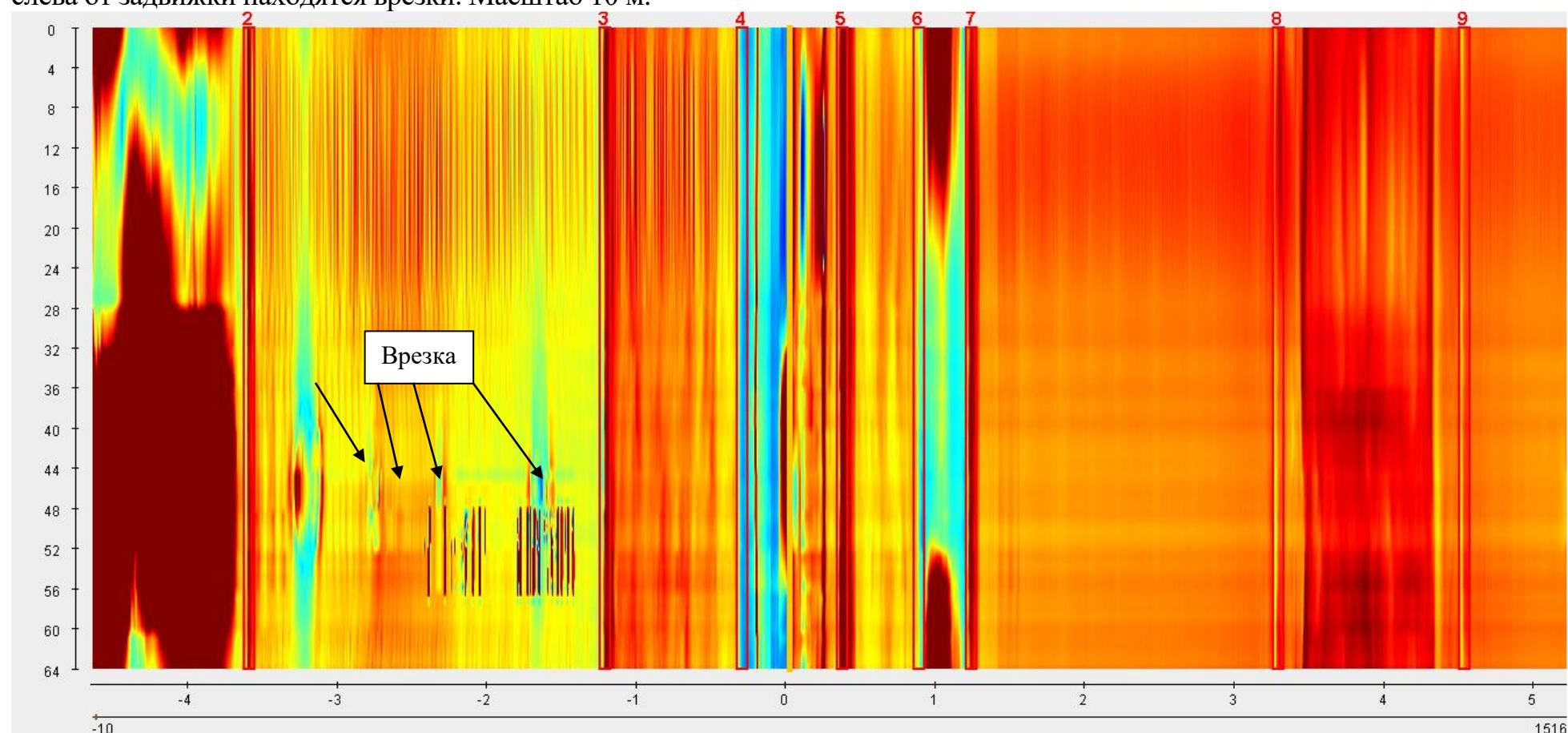
№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
708	9828,29	7,16	912	Коррозионная риска	35	10x50	7,3	Стенка трубы	
709	9828,34	7,16	912	Коррозионная канавка	40	20x50	7,3	Стенка трубы	
710	9846,72	2,24	915	Коррозионная риска	35	5x20	7	Стенка трубы	
711	9881	4,62	919	Коррозионная риска	30	10x30	7	Стенка трубы	
712	9881,75	5,39	919	Коррозионная риска	35	10x40	7	Стенка трубы	
713	9921,71	2,24	924	Коррозионная риска	35	10x50	6,9	Стенка трубы	
714	9947,97	4,91	927	Общая коррозия (скопление)	40	9515x400	6,5	Стенка трубы	
715	10545,53	3,97	995	Коррозионная риска	35	10x40	7	Стенка трубы	
716	10551,5	0	996	Коррозия шва		20x60	7,2	Сварной шов	
717	10972,09	0	1043	Коррозия шва		15x50	6,9	Сварной шов	
718	10981,93	0,18	1044	Коррозионная риска	35	5x25	7,2	Стенка трубы	
719	11218,16	0	1069	Коррозия шва		15x60	7,5	Сварной шов	
720	11637,08	0	1109	Коррозия шва		15x130	7	Сварной шов	
721	11669,25	0	1112	Коррозия шва		15x150	6,8	Сварной шов	
722	11680,44	0	1113	Коррозия шва		15x60	7	Сварной шов	
723	11773,86	5,99	1121	Питтинг	45	20x30	6,2	Стенка трубы	43
724	11789,55	9,97	1122	Коррозионная канавка	35	15x60	6	Стенка трубы	
725	12026	4,67	1144	Коррозионная канавка	35	15x50	6	Стенка трубы	
726	12032,14	10,83	1144	Коррозионная канавка	35	15x110	6	Стенка трубы	
727	12149,38	9,23	1155	Коррозионная риска	30	10x80	6,9	Стенка трубы	
728	12164,53	2,88	1157	Коррозионная канавка	30	15x40	6,2	Стенка трубы	
729	12202,83	7,83	1160	Коррозионная риска	35	10x60	6,6	Стенка трубы	
730	12203,25	8,31	1160	Коррозионная канавка	35	15x40	6,6	Стенка трубы	
731	12203,9	8,93	1160	Коррозионная канавка	35	15x40	6,6	Стенка трубы	
732	12918,39	9,23	1226	Коррозионная риска	30	10x30	6	Стенка трубы	
733	13024,74	4,79	1236	Коррозионная канавка	35	30x120	6	Стенка трубы	
734	13024,81	4,79	1236	Коррозионная канавка	45	20x80	6	Стенка трубы	44
735	13076,82	0,6	1241	Коррозионная риска	30	10x80	7	Стенка трубы	
736	13077,64	1,45	1241	Коррозионная канавка	30	15x100	7	Стенка трубы	
737	13084,6	8,36	1241	Коррозионная канавка	30	15x70	6,5	Стенка трубы	
738	13086,05	9,82	1241	Коррозионная канавка	30	20x50	6,5	Стенка трубы	

№ дефекта	Дистанция , м	Дистанция от начала секции до максимума сигнала, м	№ секции	Тип дефекта	Глубина , %	Размер зоны индикации BxL, мм	TC, мм	Местоположение дефекта	Номер магнитограммы
739	13274,67	3,46	1259	Коррозионная риска	35	10x50	7	Стенка трубы	
740	13274,89	3,7	1259	Коррозионная риска	40	10x40	7	Стенка трубы	
741	14377,64	3,64	1378	Язвенная коррозия	30	10x10	7	Стенка трубы	
742	14445,89	9,39	1384	Коррозионная канавка	30	40x120	7	Стенка трубы	
743	14476,97	9,97	1387	Коррозионная риска	30	10x50	6,5	Стенка трубы	
744	14497,34	8,85	1389	Питтинг	30	10x20	7	Стенка трубы	
745	14951,65	0	1433	Коррозия шва		25x150	7,4	Сварной шов	

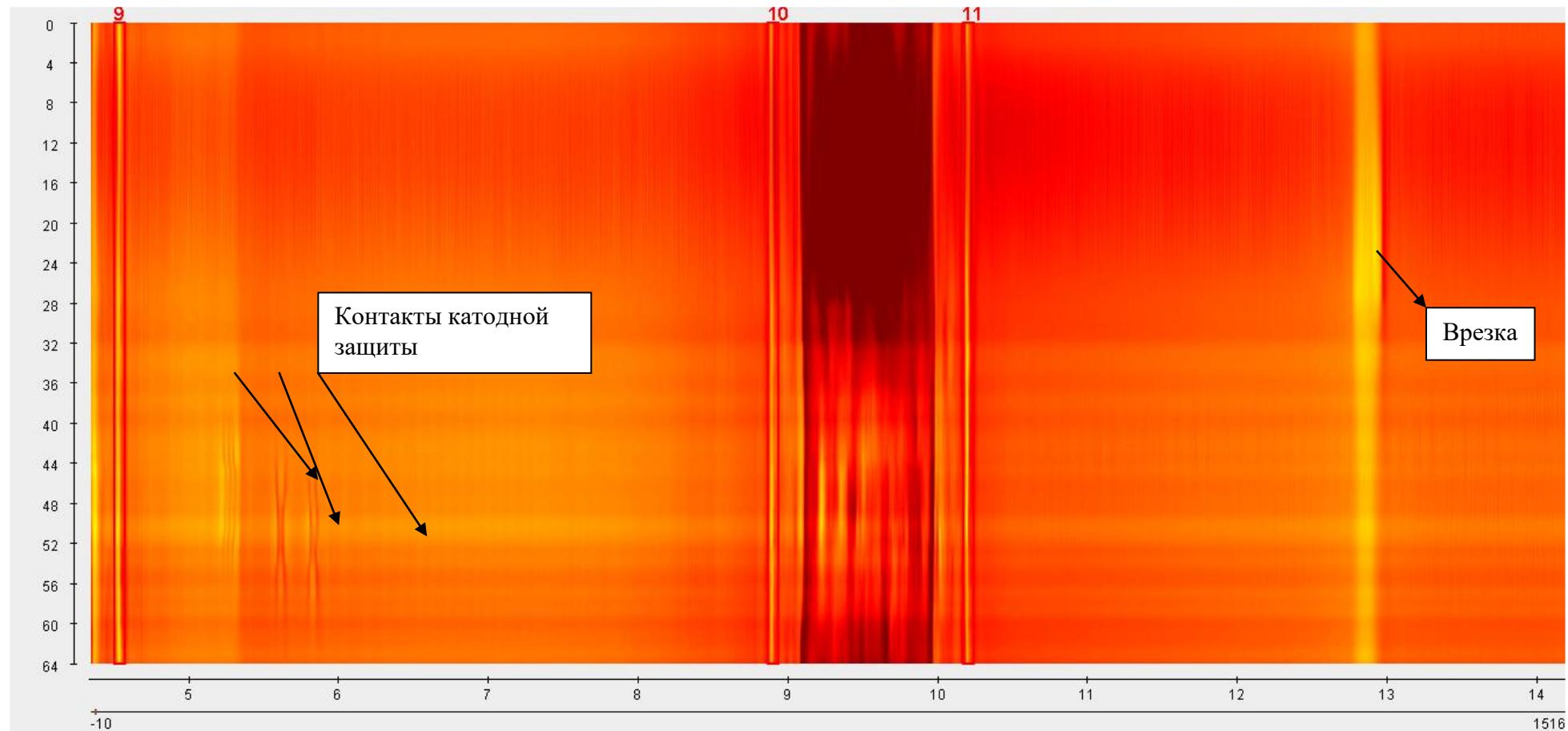
Магнитограммы конструктивных участков трубопровода по результатам пропуска

Пояснения: Номер секции соответствует номеру шва, с которого секция начинается. Номера швов отображены сверху магнитограммы. Движение снаряда: слева направо. Отображение конструктивных элементов производится в режиме без фильтрации.

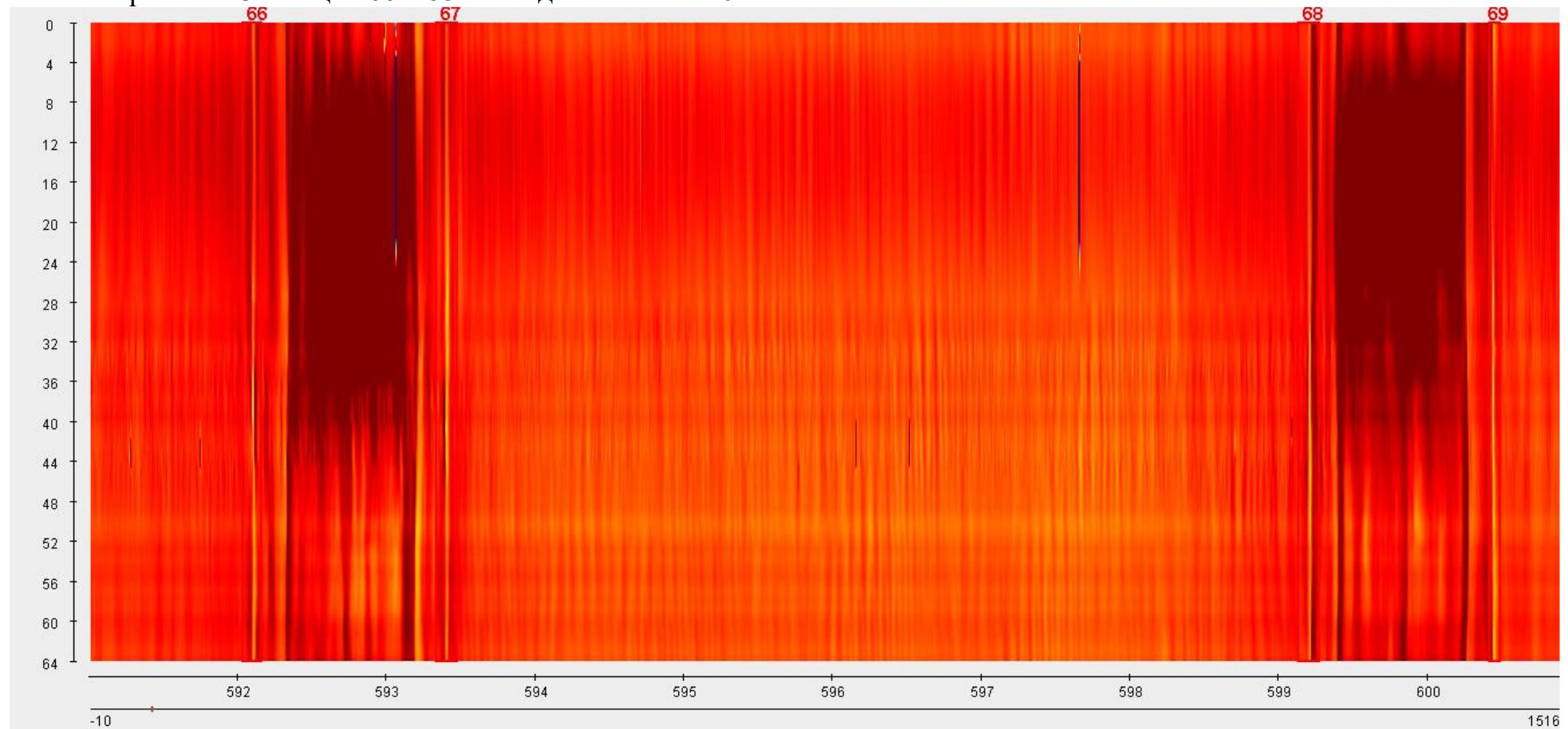
Магнитограмма №1. Секция 4 – задвижка, секция 6 – тройник, секция 8 – отвод. На дистанциях 3,27 м, 2,8м, 2,3м и 1,67м слева от задвижки находятся врезки. Масштаб 10 м.



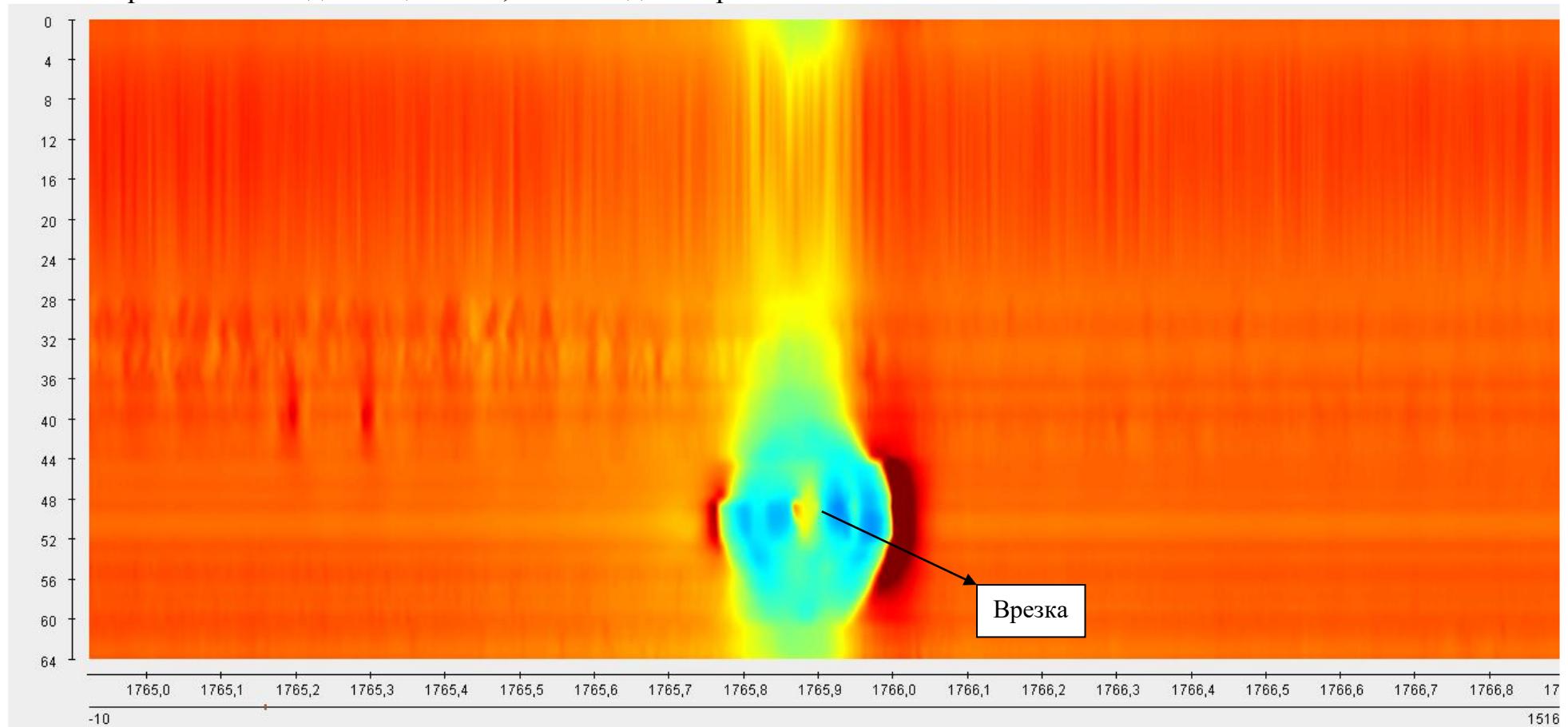
Магнитограмма №2. Секция 10 – отвод. На дистанциях 5,27 м, 5,61 м и 5,84 м находятся контакты катодной защиты. На дистанции 12,87 находится врезка. Масштаб 10 м.



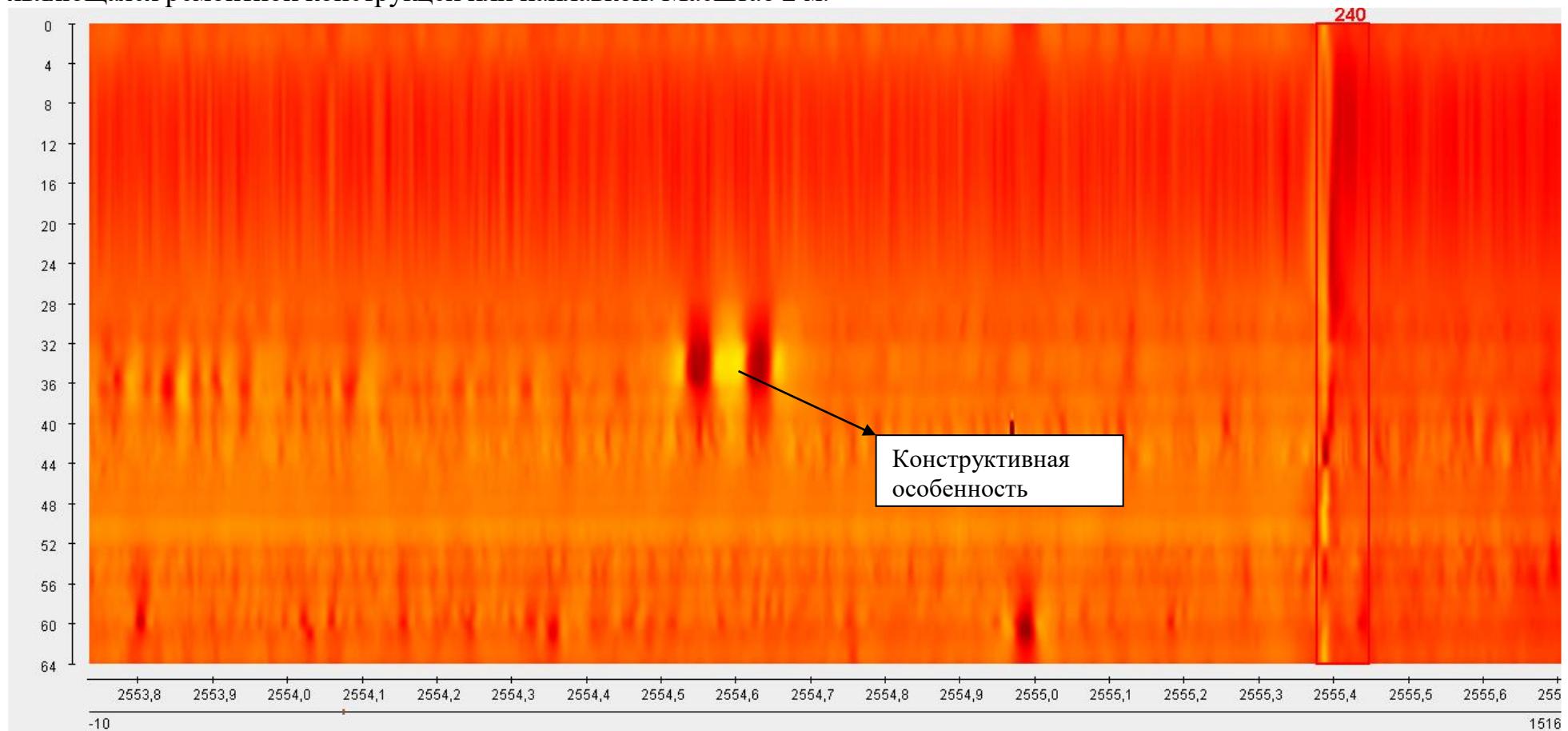
Магнитограмма №3. Секции 66 и 68 – отводы. Масштаб 10 м.



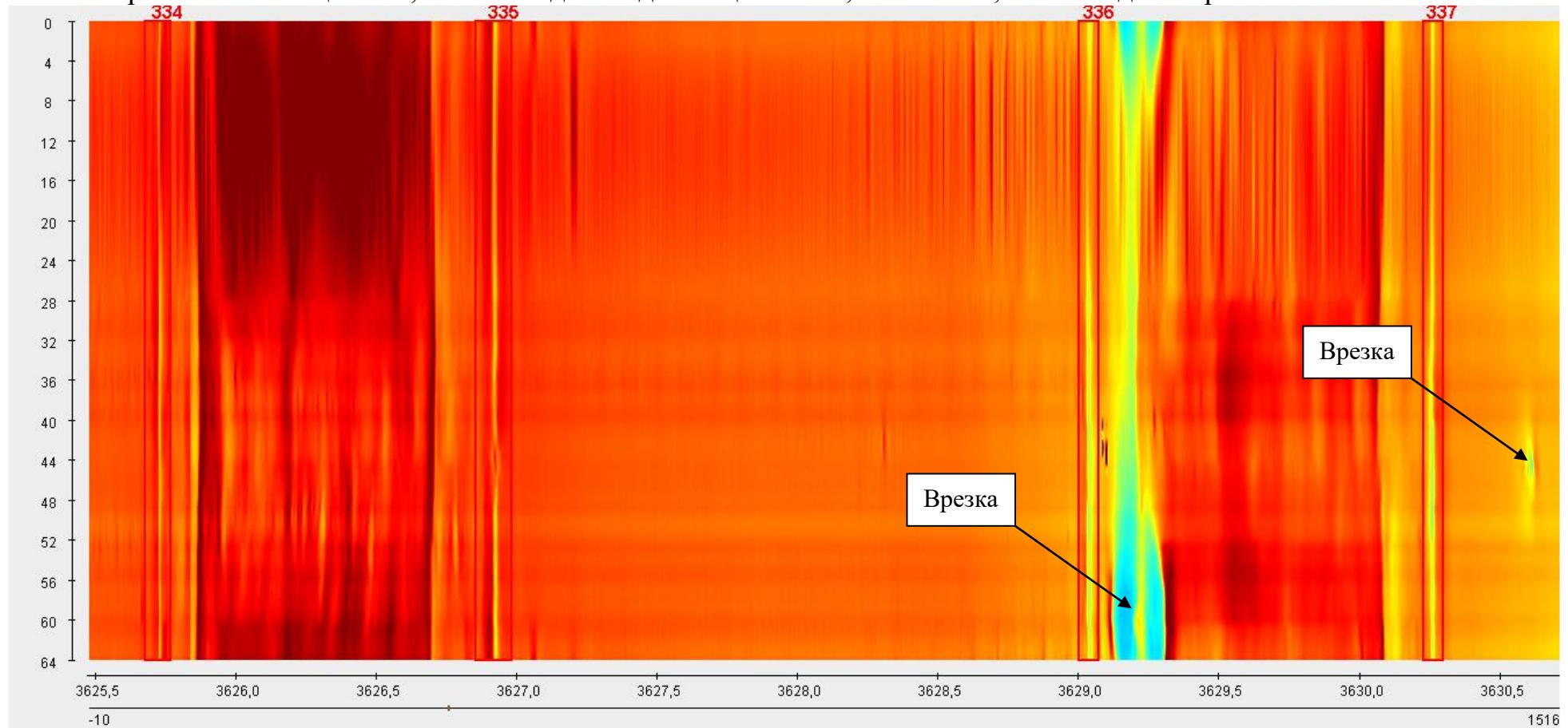
Магнитограмма №4. На дистанции 1765,89 м находится врезка. Масштаб 2 м.



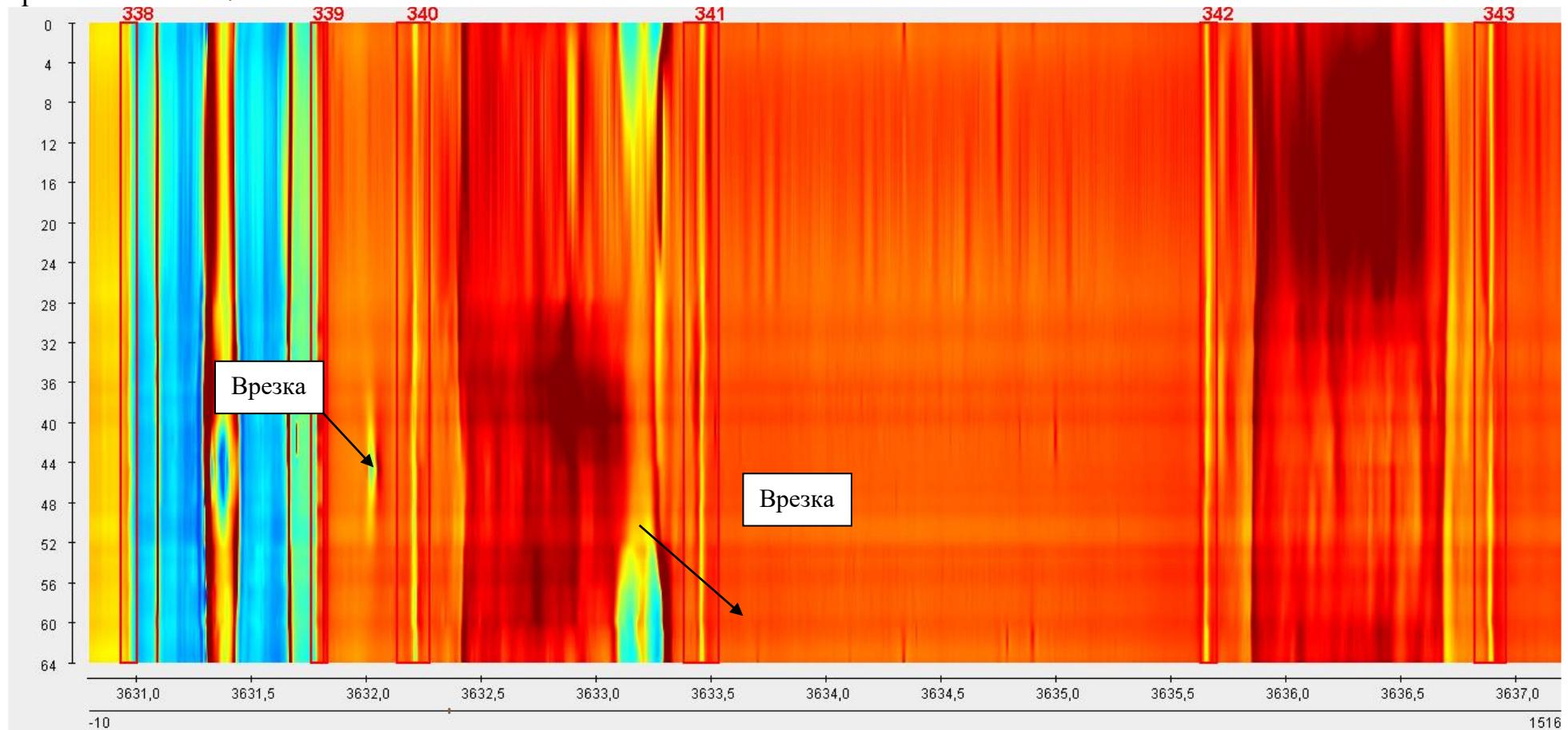
Магнитограмма №5. На дистанции 2554,59 м находится конструктивная особенность, по виду предположительно являющаяся ремонтной конструкцией или наплавкой. Масштаб 2 м.



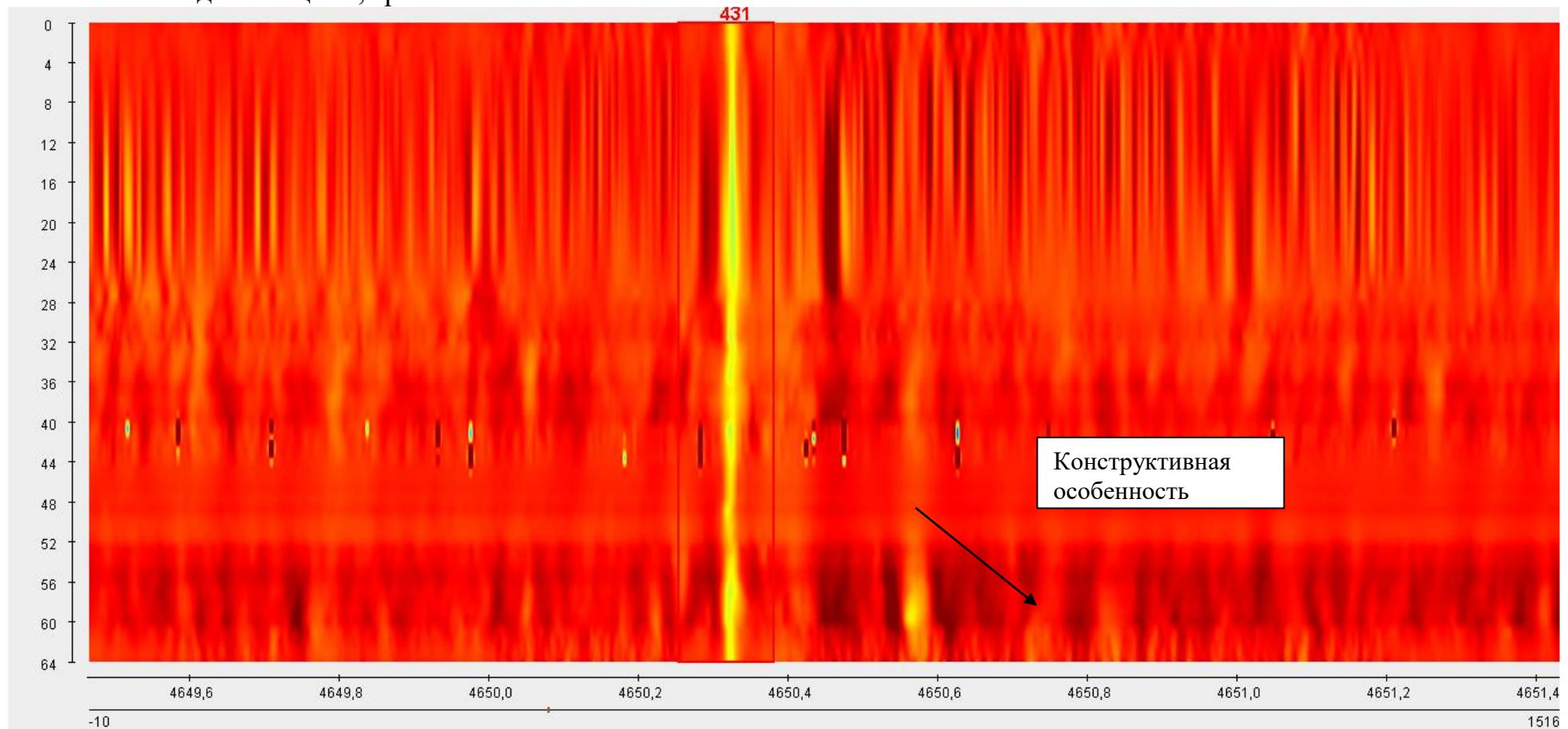
Магнитограмма №6. Секции 334, 336 – отводы. На дистанциях 3629,21 м и 3630,62 м находятся врезки. Масштаб 5 м.



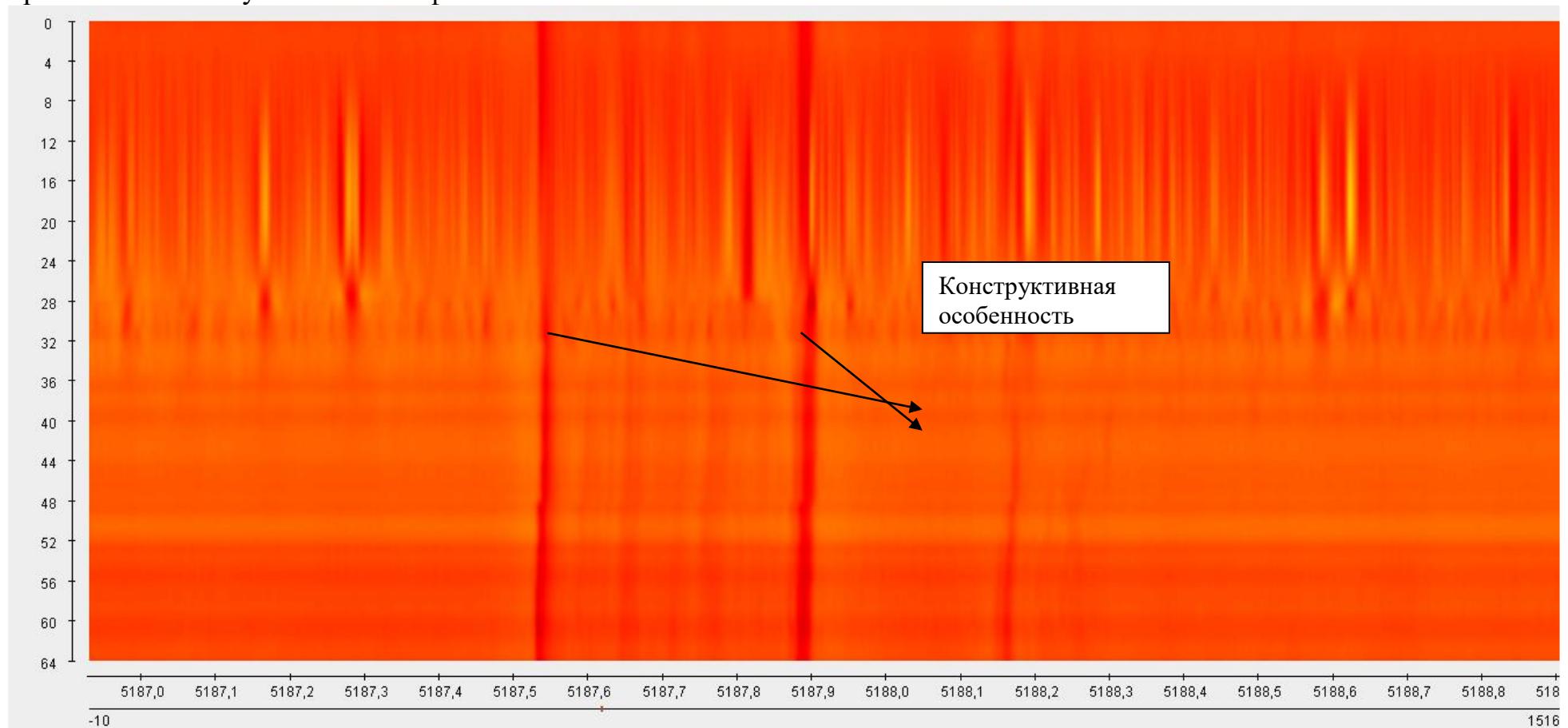
Магнитограмма №7. Секция 338 – задвижка, секции 340 и 342 – отводы. На дистанциях 3632,02 м и 3633,20 м находятся врезки. Масштаб 7 м.



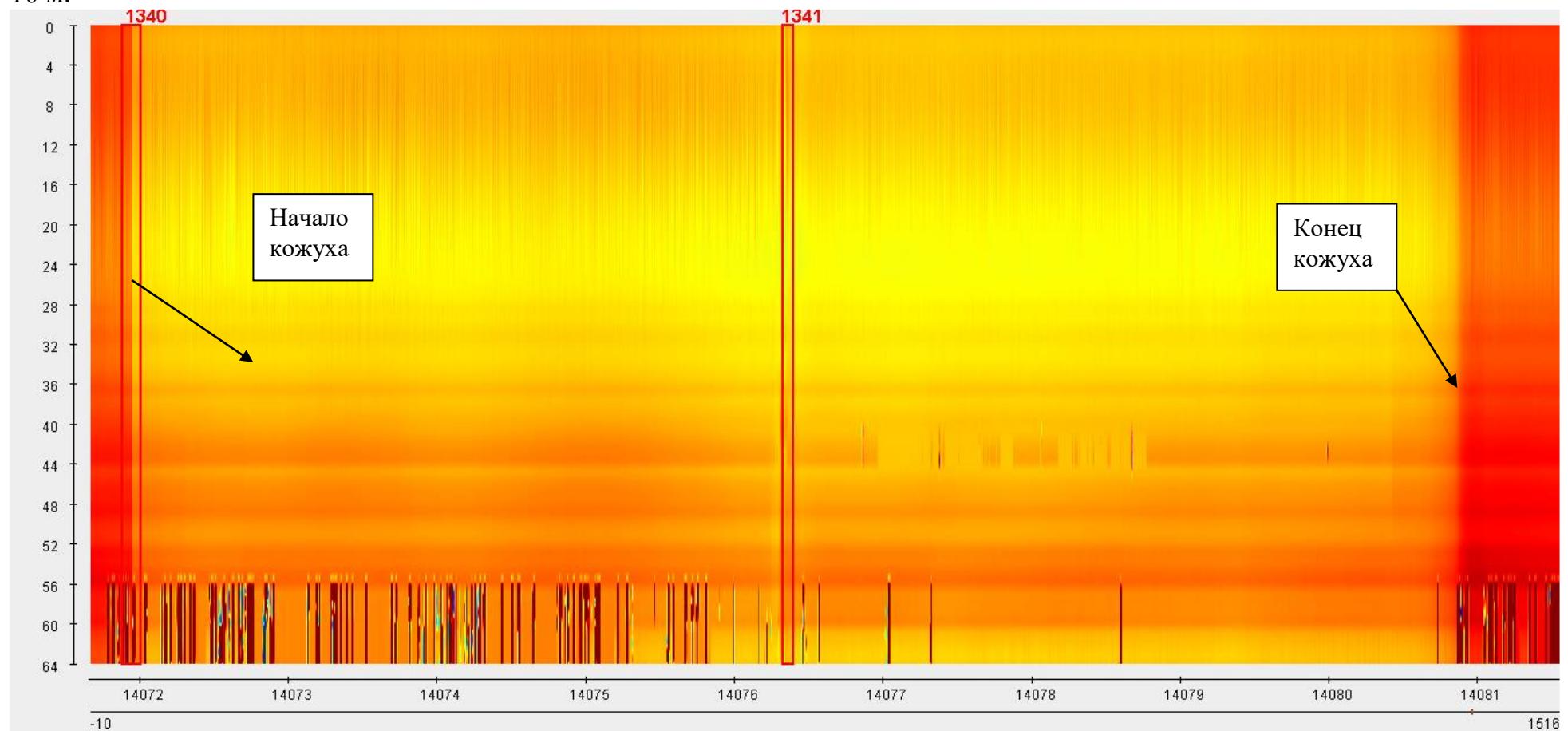
Магнитограмма №8. На дистанции 4650,58 м находится конструктивная особенность, предположительно являющаяся контактом катодной защиты, врезкой или наплавкой. Масштаб 2 м.



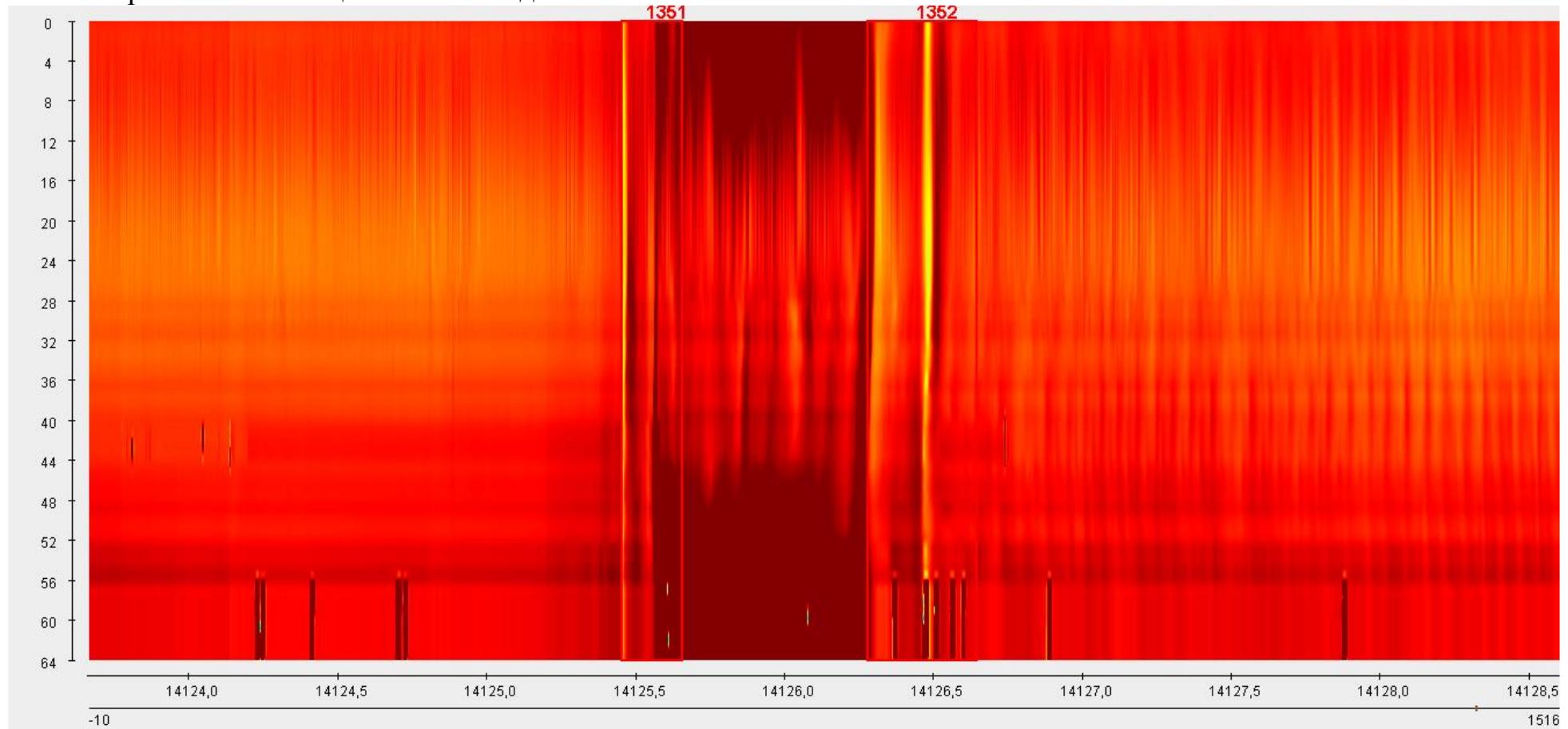
Магнитограмма №9. На дистанции 5187,73 м находится конструктивная особенность, предположительно являющаяся пропилами или катушкой с зашлифованными швами. Масштаб 2 м.



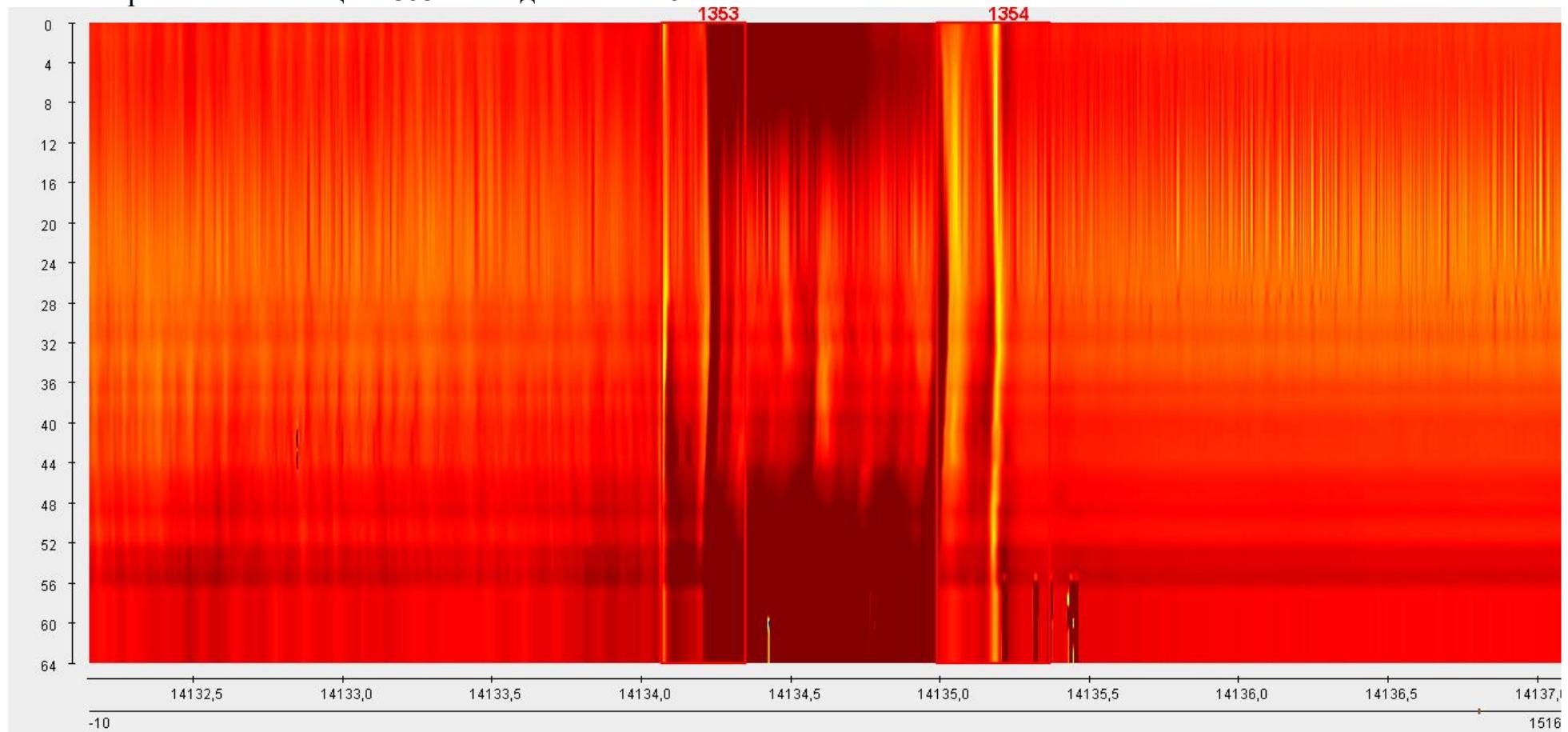
Магнитограмма №10. Кожух длиной 8,92 м с началом на дистанции 14071,95 м и концом на дистанции 14080,87 м. Масштаб 10 м.



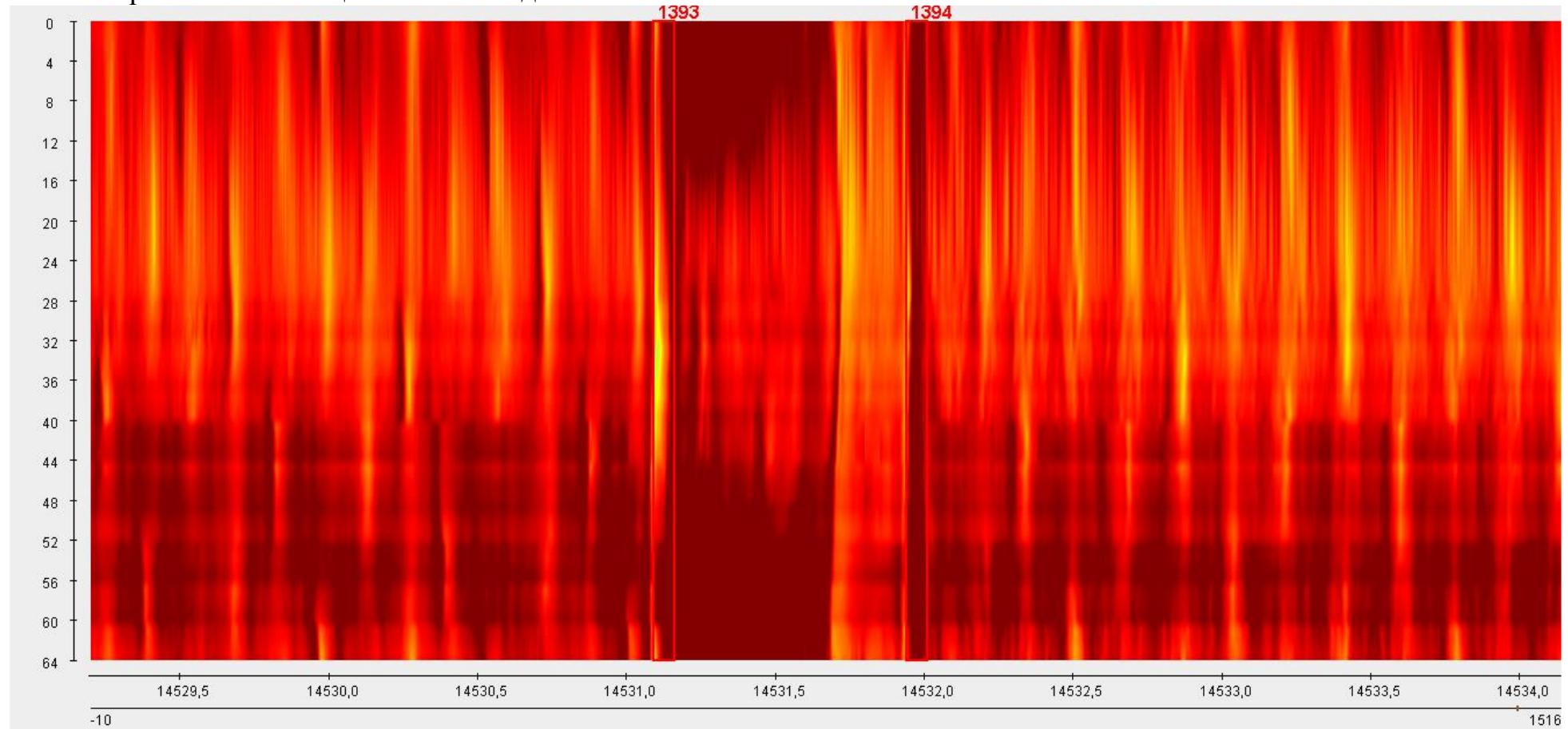
Магнитограмма №11. Секция 1351 – отвод. Масштаб 5 м.



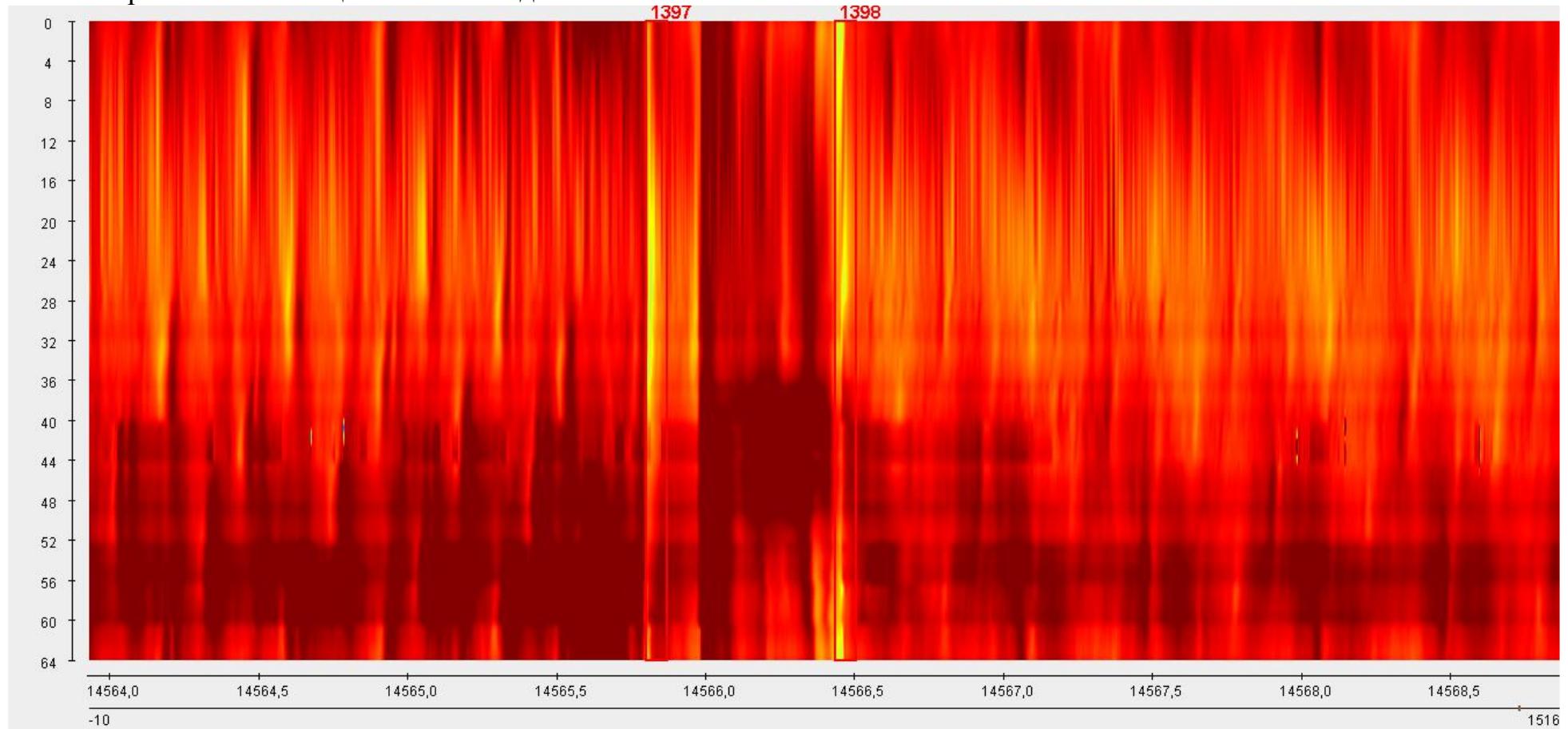
Магнитограмма №12. Секция 1353 – отвод. Масштаб 5 м.



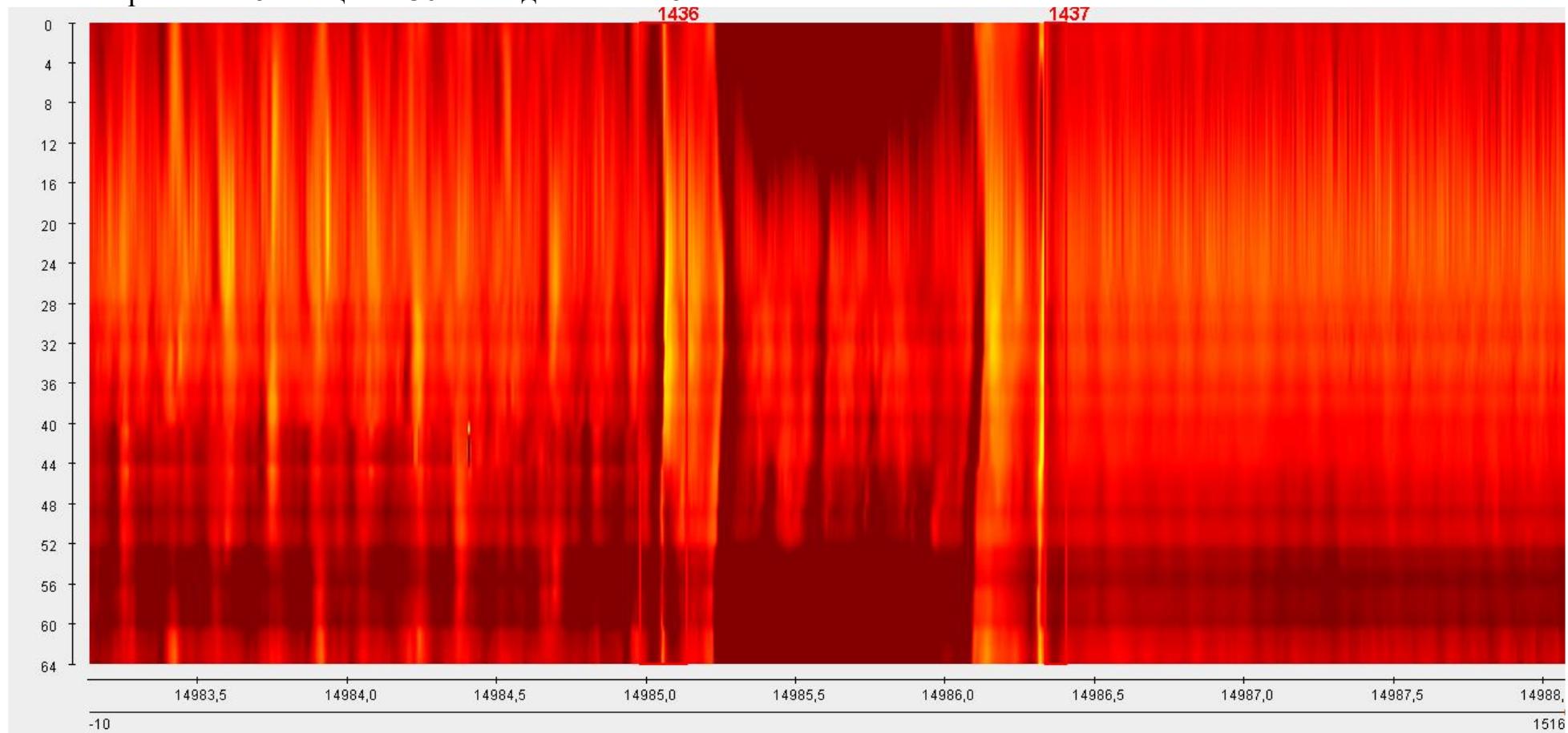
Магнитограмма №13. Секция 1393 – отвод. Масштаб 5 м.



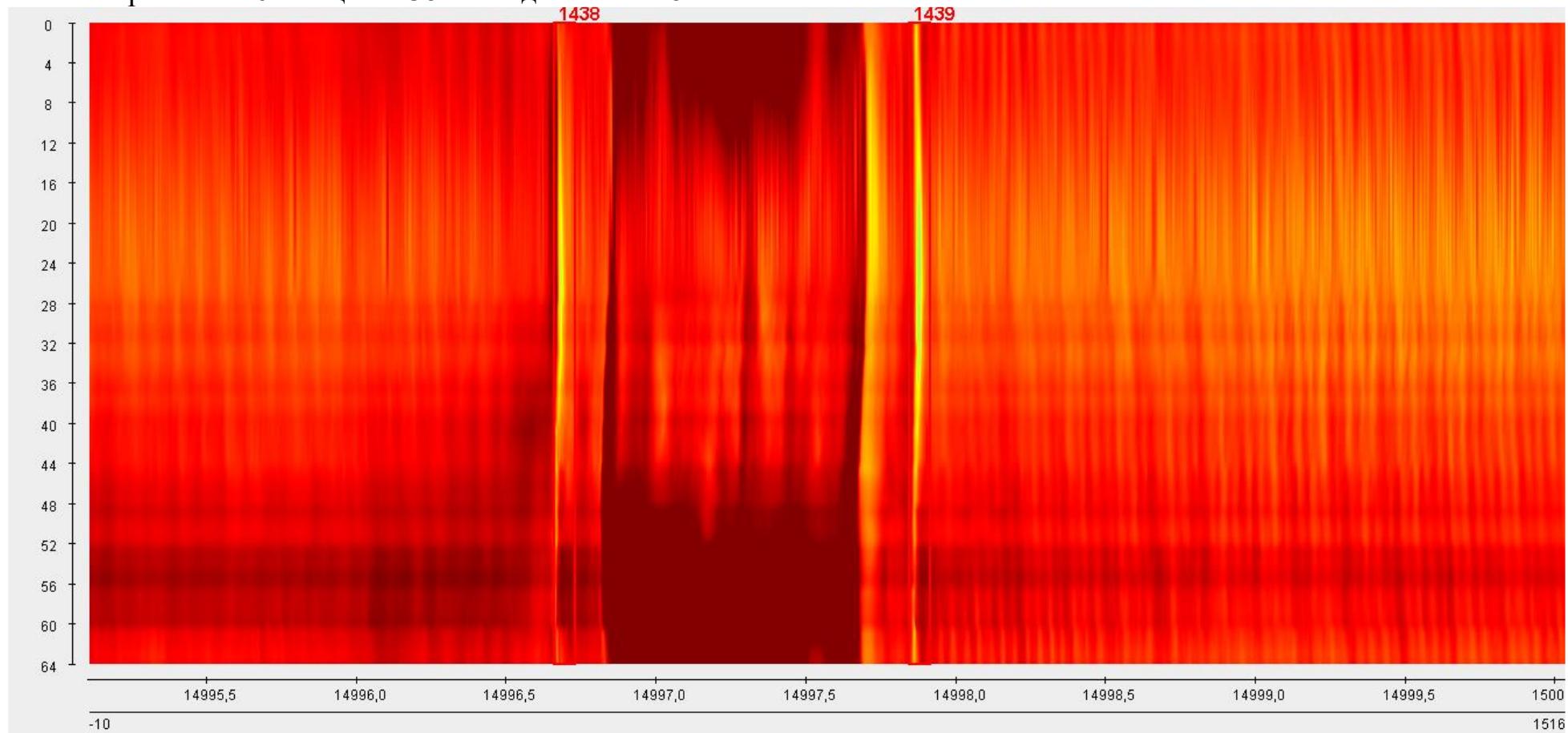
Магнитограмма №14. Секция 1397 – отвод. Масштаб 5 м.



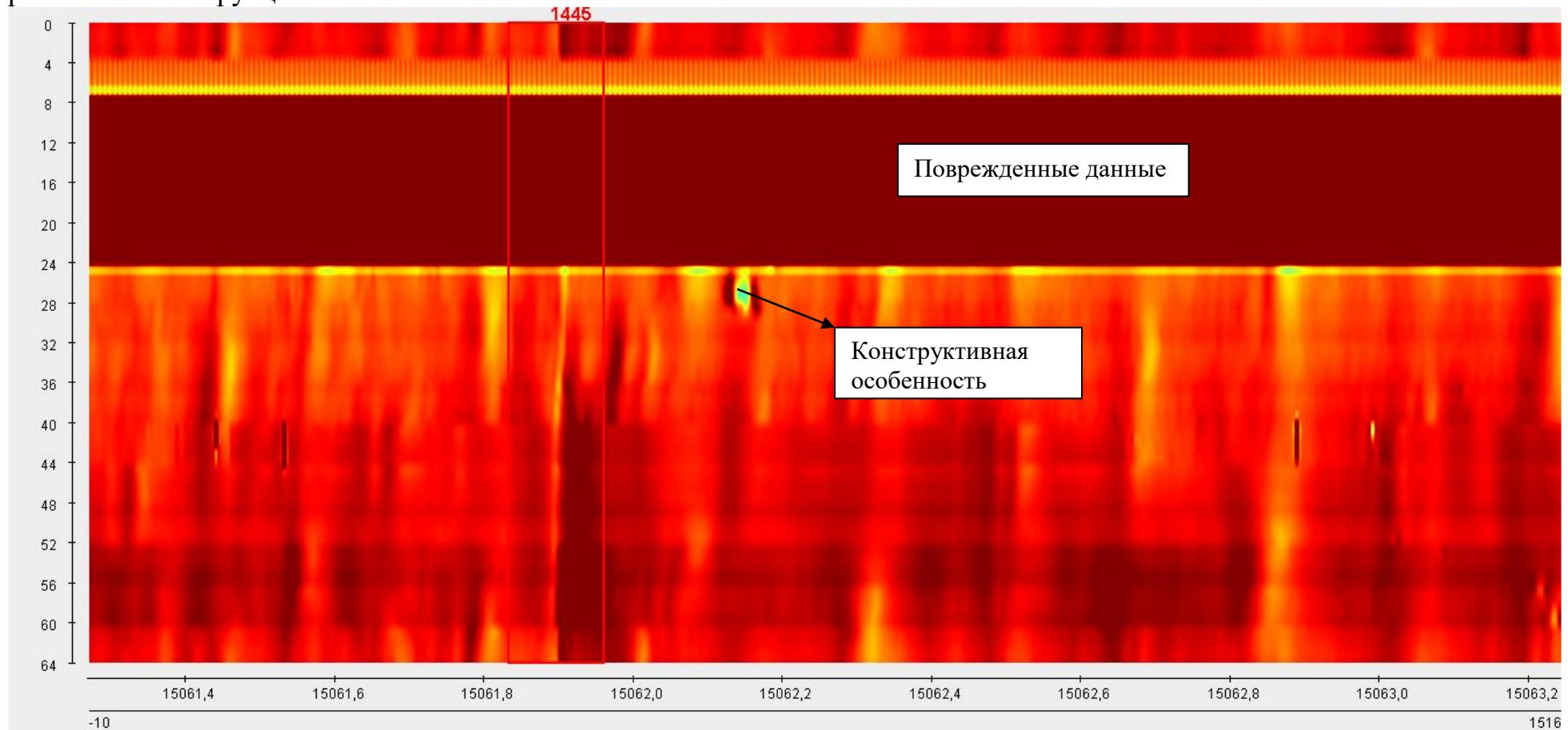
Магнитограмма №15. Секция 1436 – отвод. Масштаб 5 м.



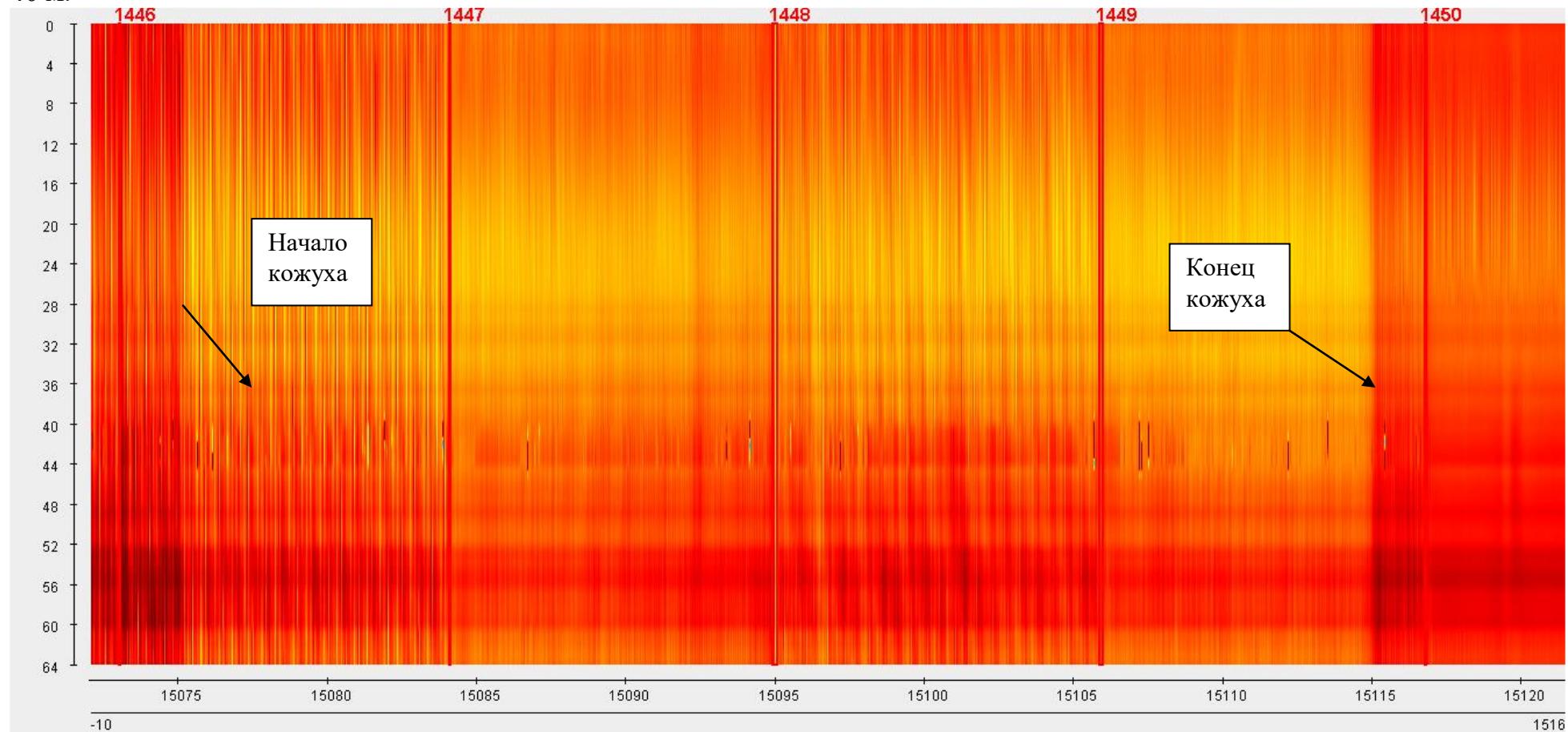
Магнитограмма №16. Секция 1438 – отвод. Масштаб 5 м.



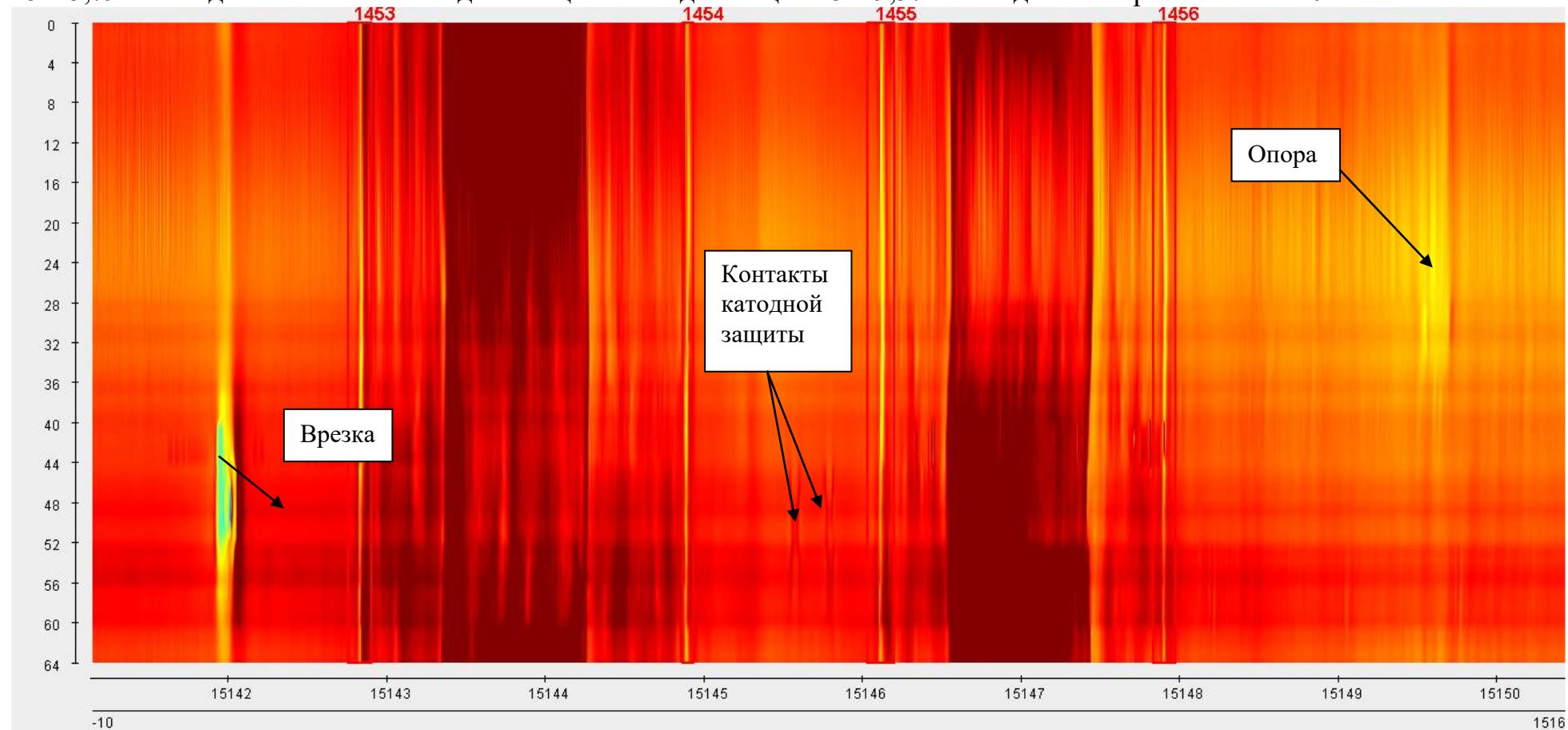
Магнитограмма №17. На дистанции 15062,15 м находится конструктивная особенность, предположительно являющаяся ремонтной конструкцией или наплавкой. Масштаб 2 м.



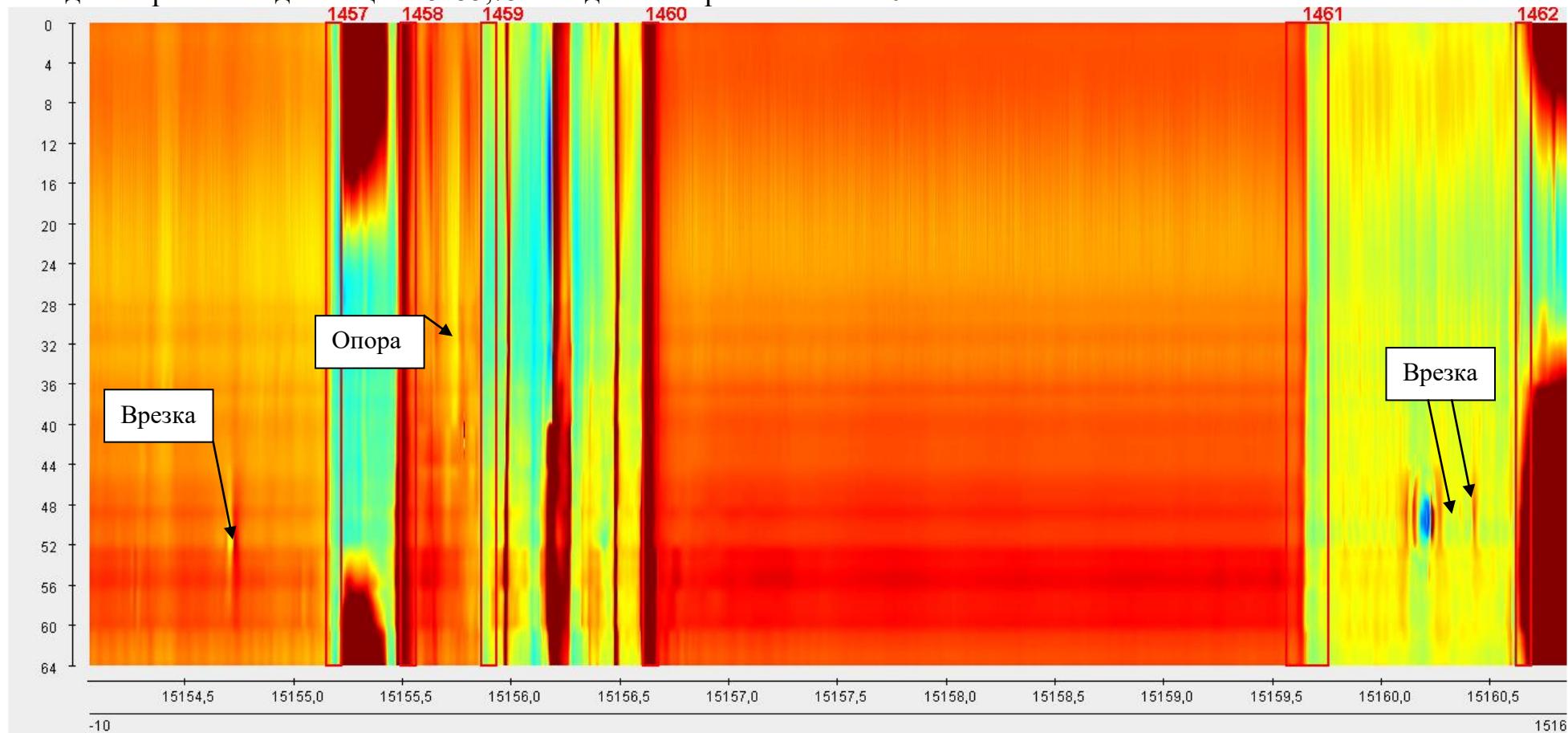
Магнитограмма №18. Кожух длиной 39,97 м с началом на дистанции 15075,03 м и с концом на дистанции 15115 м. Масштаб 40 м.



Магнитограмма №19. Секции 1453 и 1455 – отводы. На дистанции 15141,99 м находится врезка. На дистанциях 15145,58 м и 15145,79 м находятся контакты катодной защиты. На дистанции 15149,57 м находится опора. Масштаб 10 м.



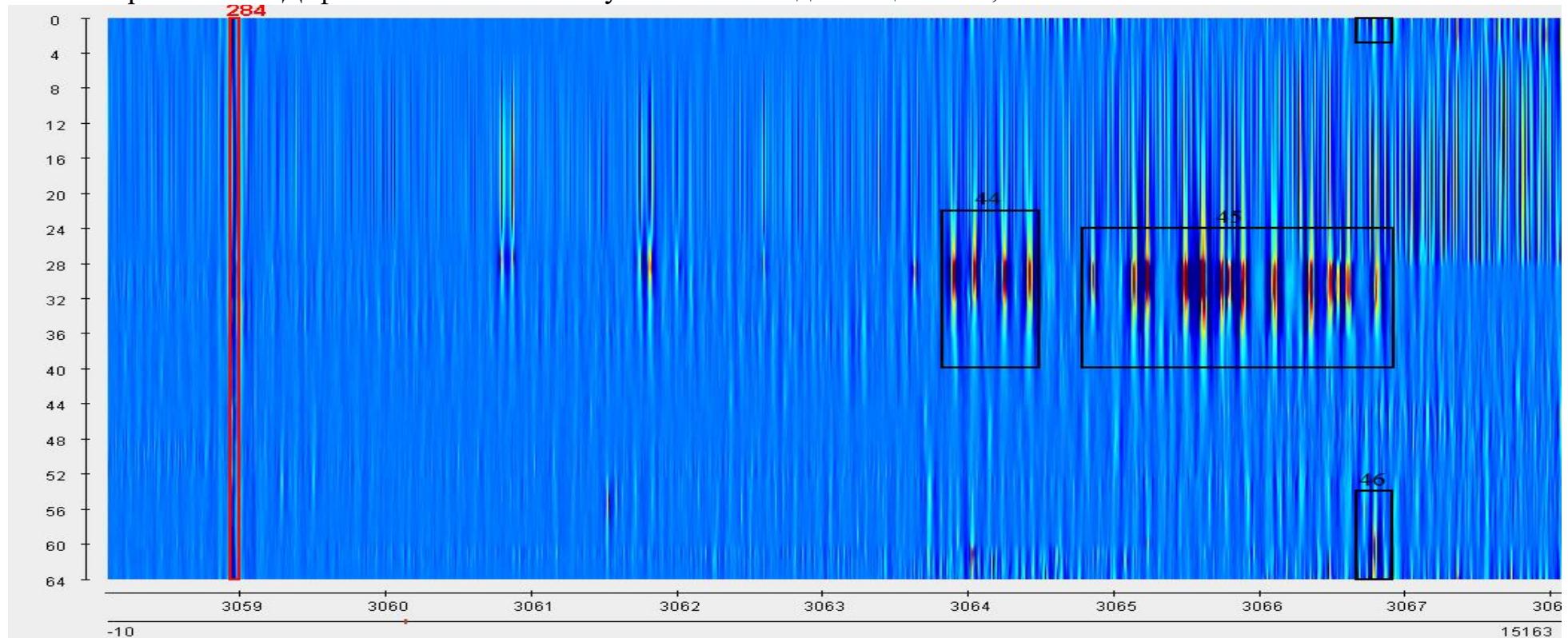
Магнитограмма №20. Секция 1457 – тройник. Секция 1459 – задвижка. На дистанциях 15154,70 м, 15160,20 м и 15160,44 м находятся врезки. На дистанции 15155,75 находится опора. Масштаб 10 м.



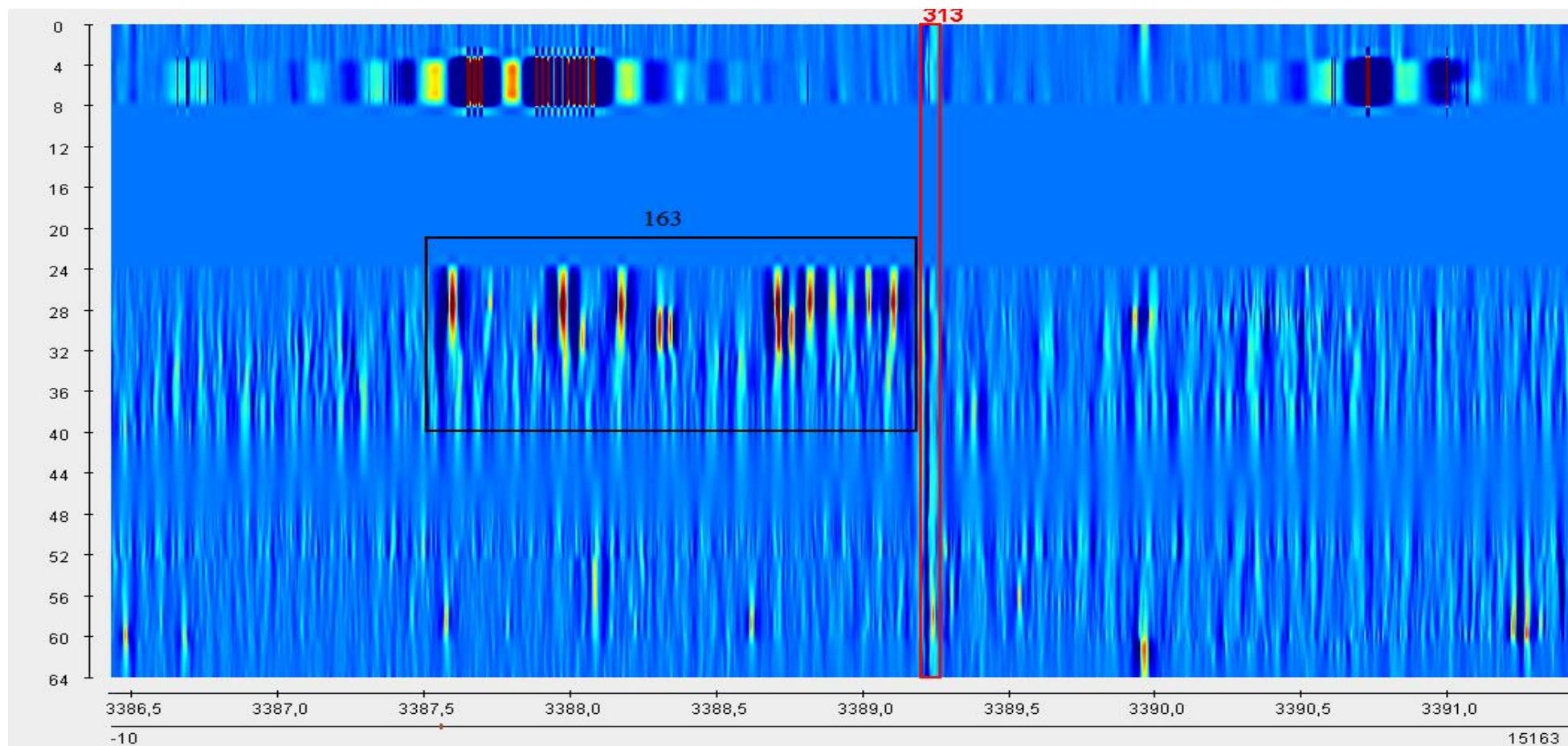
Магнитограммы дефектных участков трубопровода по результатам пропуска

Из-за большого количества дефектов (745 шт.) в магнитограммы дефектных участков вынесены дефекты глубиной от 45%.

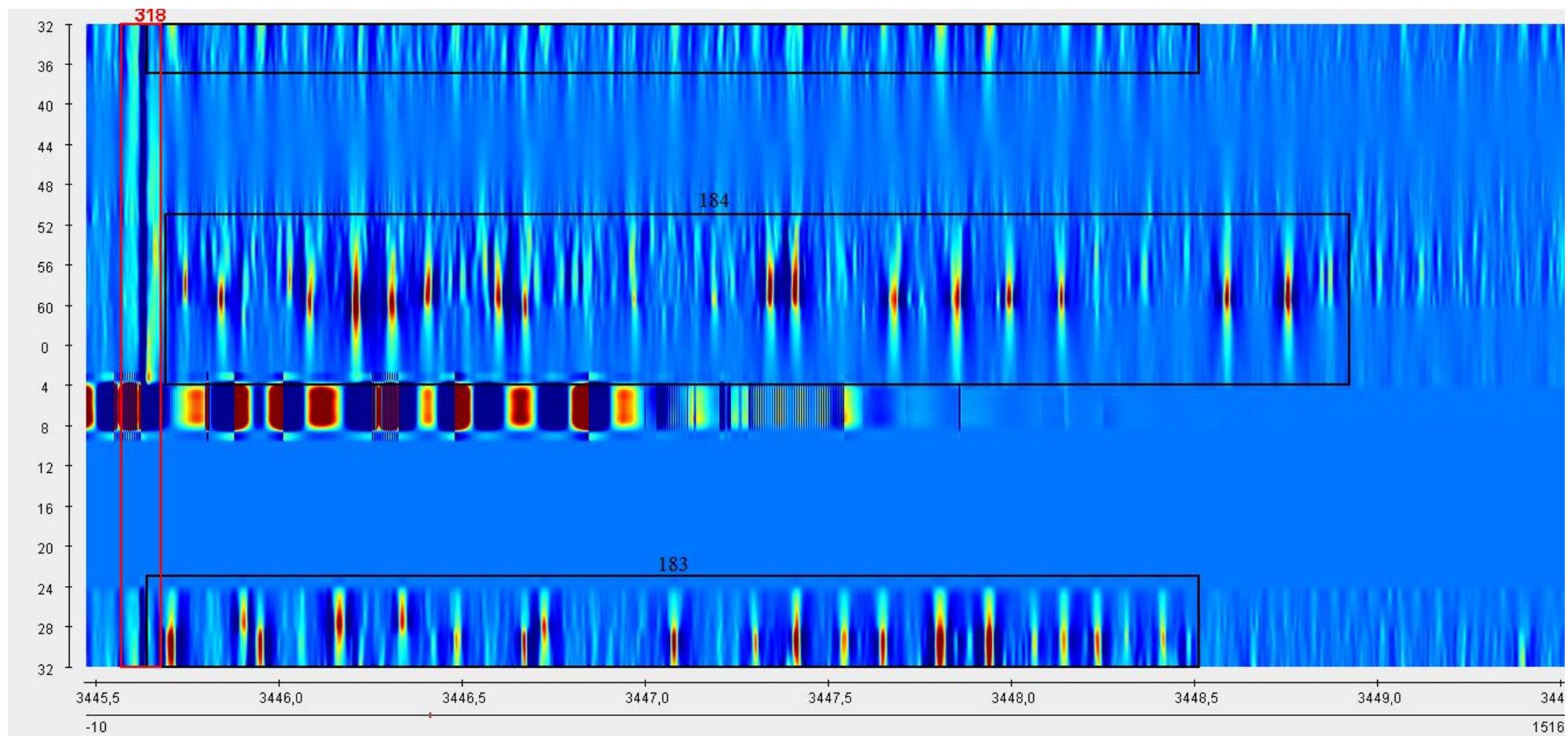
Магнитограмма №21. Дефект №45: скопление глубиной 50% на дистанции 3064,79м. Масштаб 10 м.



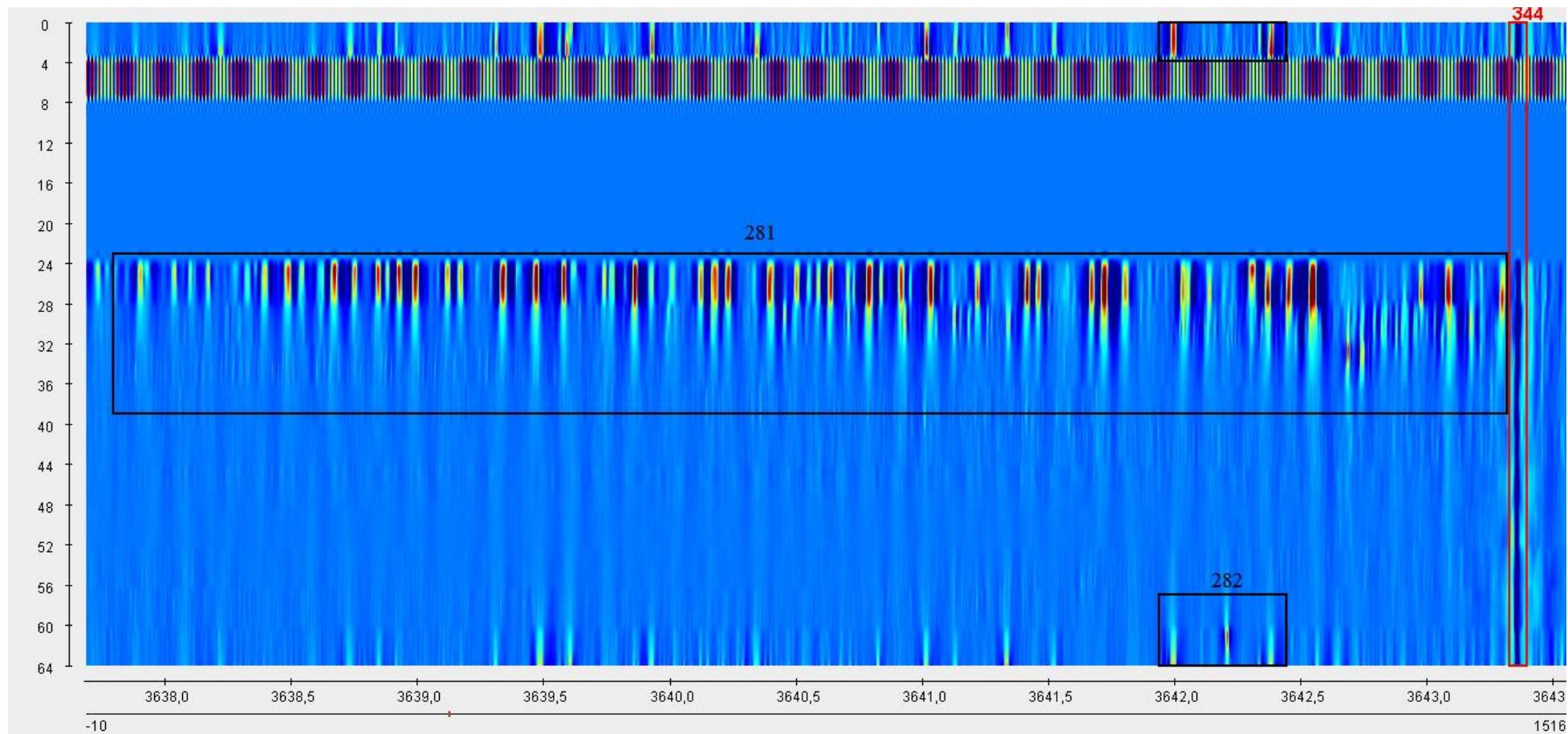
Магнитограмма №22. Дефект №163: скопление глубиной 45% на дистанции 3387,53 м. Масштаб 5 м.



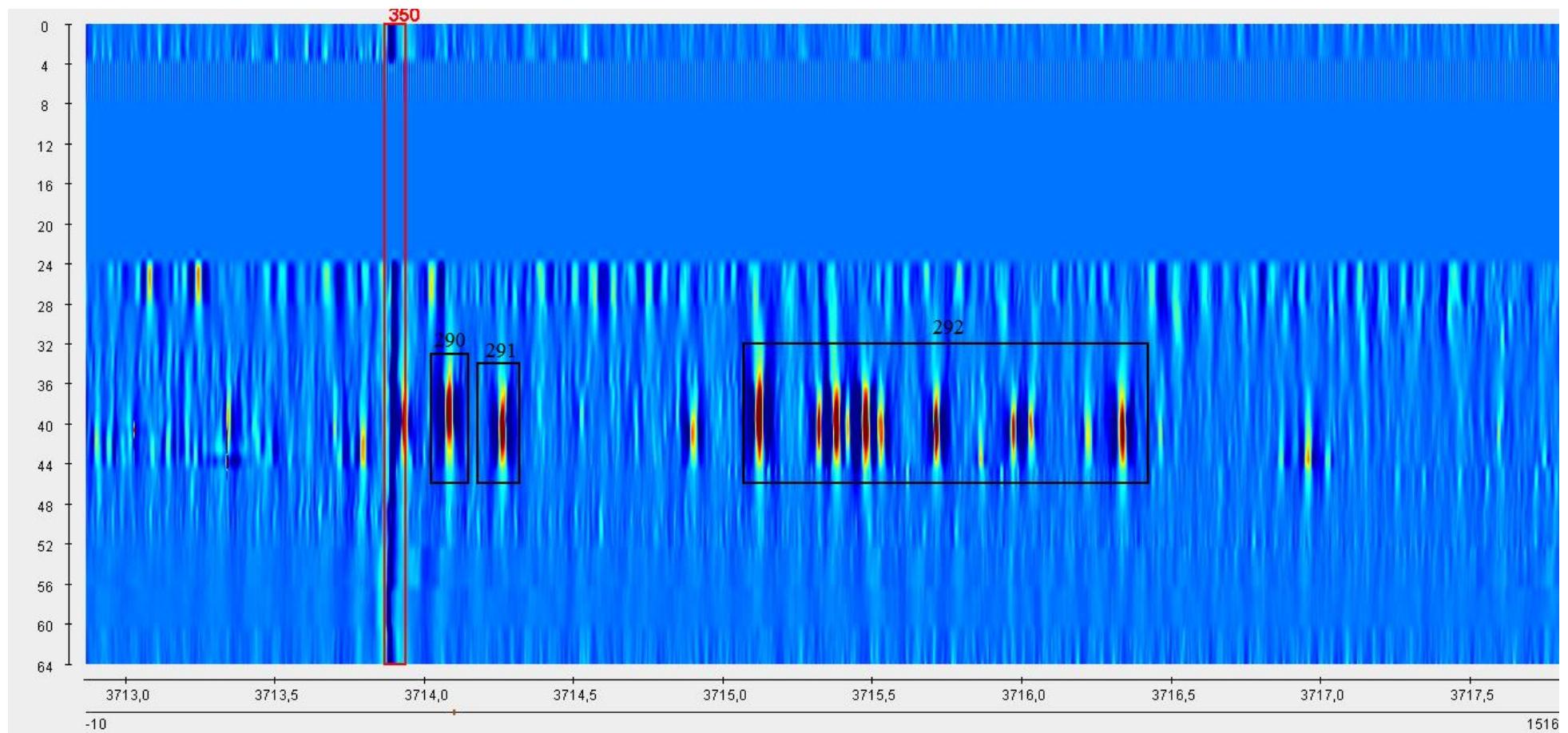
Магнитограмма №23. Дефект №184: скопление глубиной 45% на дистанции 3445,71 м. Масштаб 5 м.



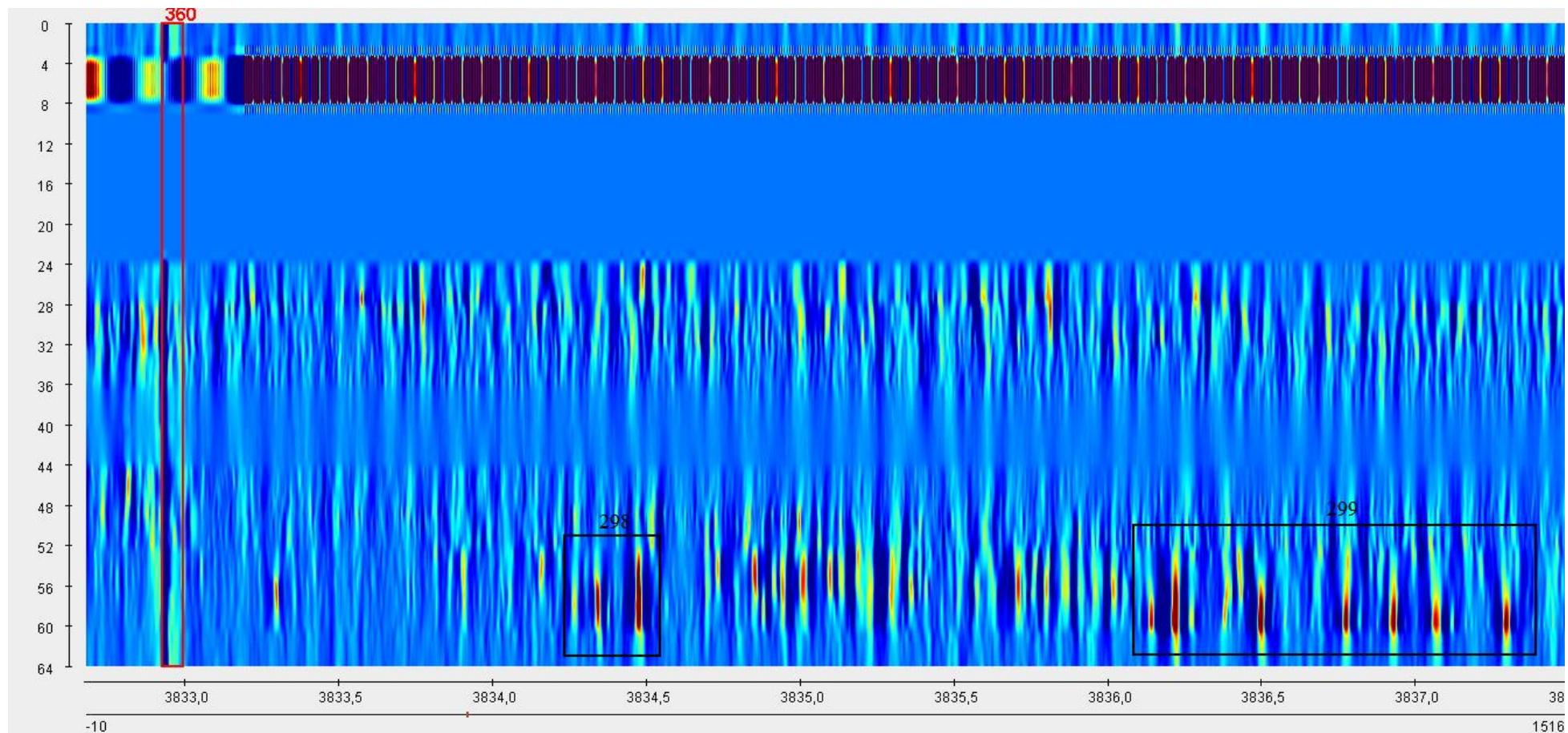
Магнитограмма №24. Дефект №281: скопление глубиной 45% на дистанции 3637,8 м. Масштаб 5 м.



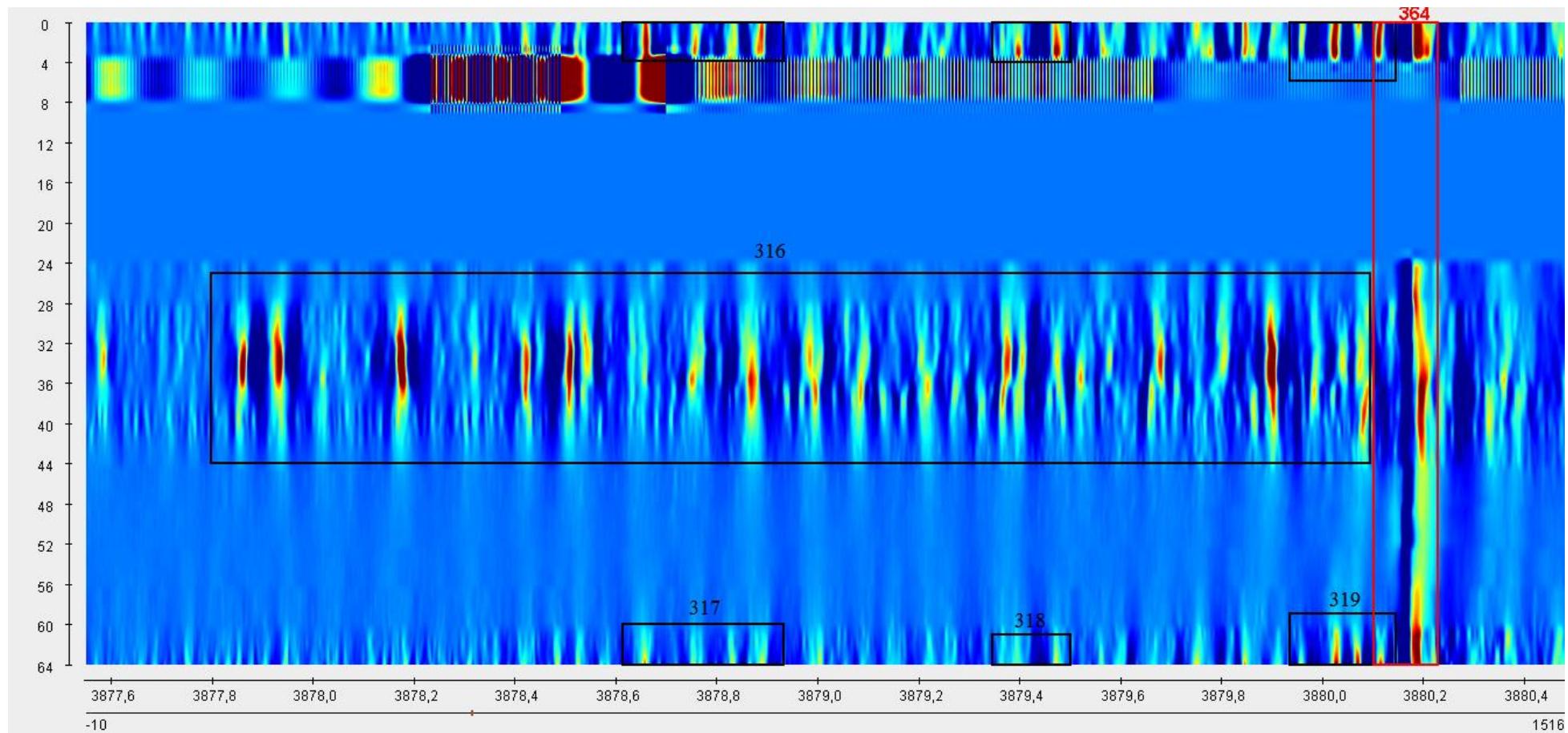
Магнитограмма №25. Дефект №292: скопление глубиной 45% на дистанции 3715,07 м. Масштаб 5 м.



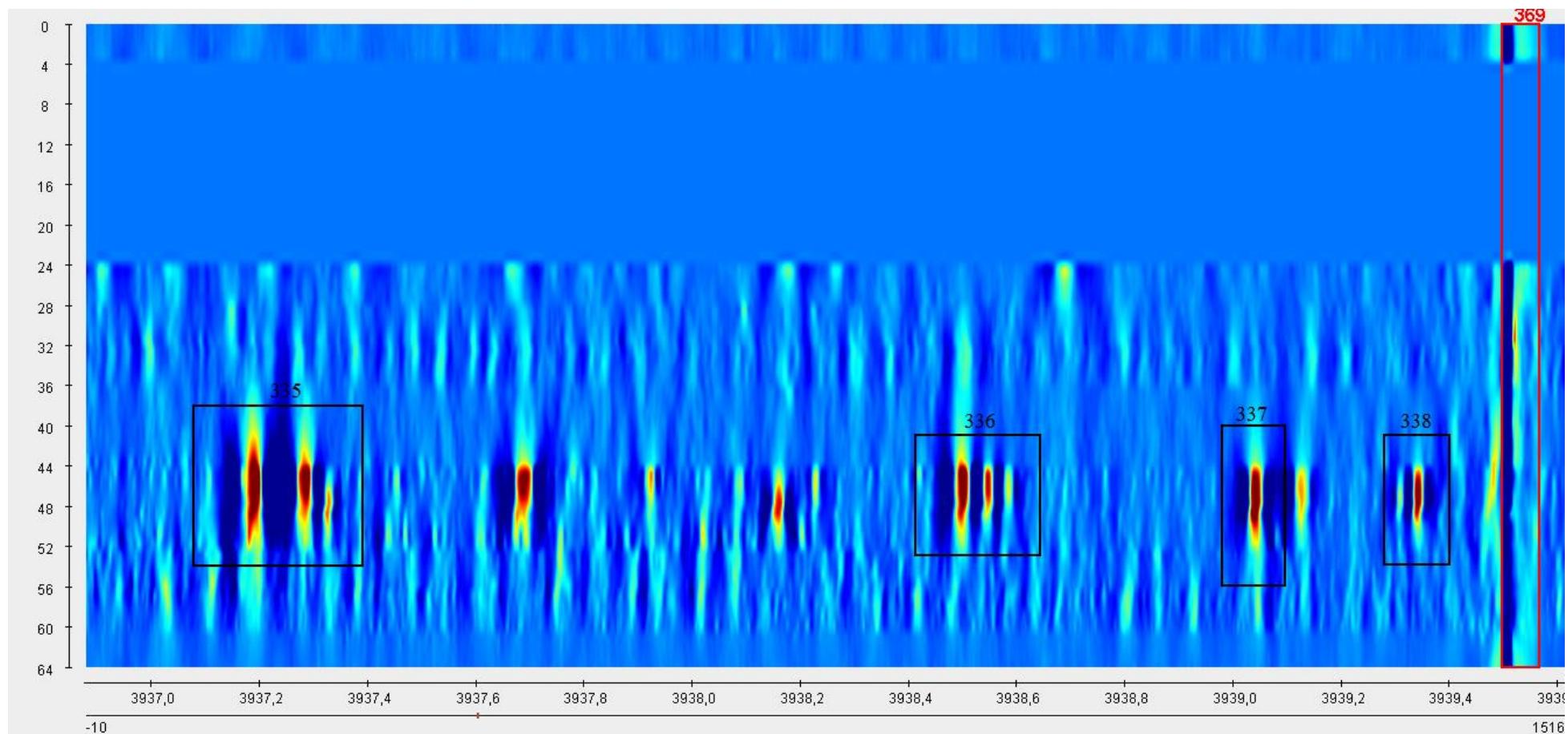
Магнитограмма №26. Дефект №298: скопление глубиной 45% на дистанции 3834,24 м. Дефект №299: скопление глубиной 45% на дистанции 3836,09 м. Масштаб 5 м.



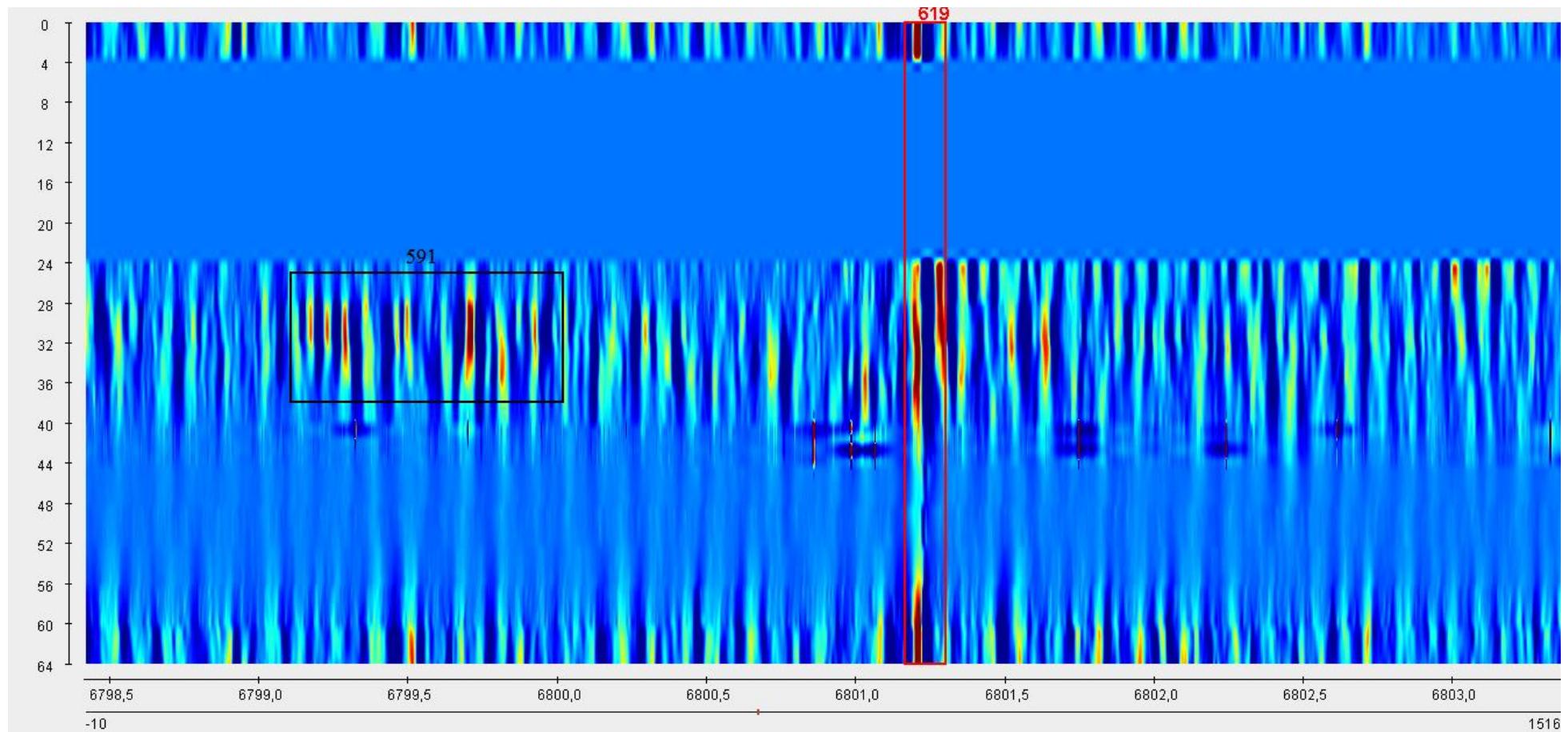
Магнитограмма №27. Дефект №316: скопление глубиной 45% на дистанции 3877,8 м. Масштаб 5 м.



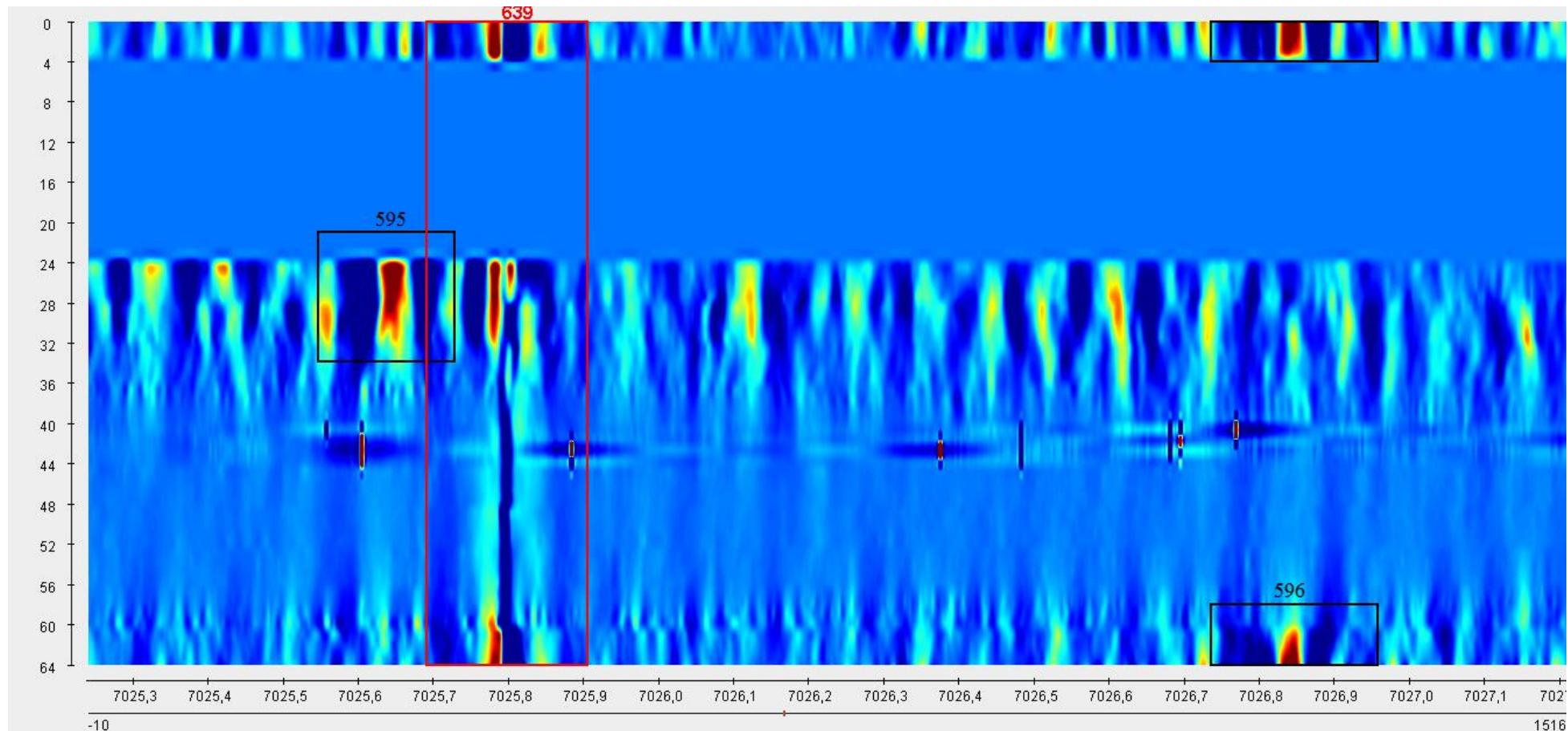
Магнитограмма №28. Дефект №335: скопление глубиной 50% на дистанции 3937,1 м. Дефект №336: скопление глубиной 45% на дистанции 3938,5 м. Масштаб 5 м.



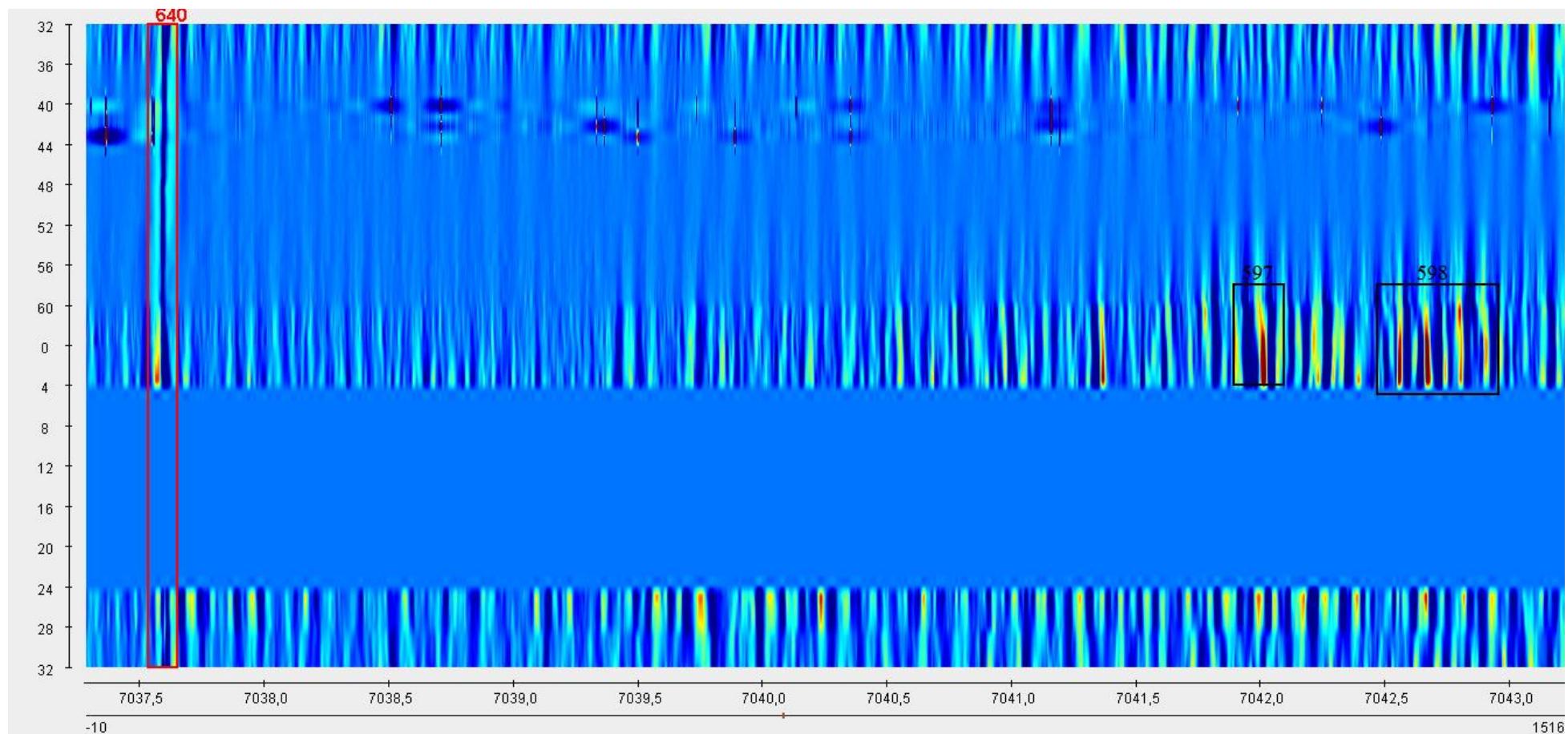
Магнитограмма №29. Дефект №591: скопление глубиной 45% на дистанции 6799,11 м. Масштаб 5 м.



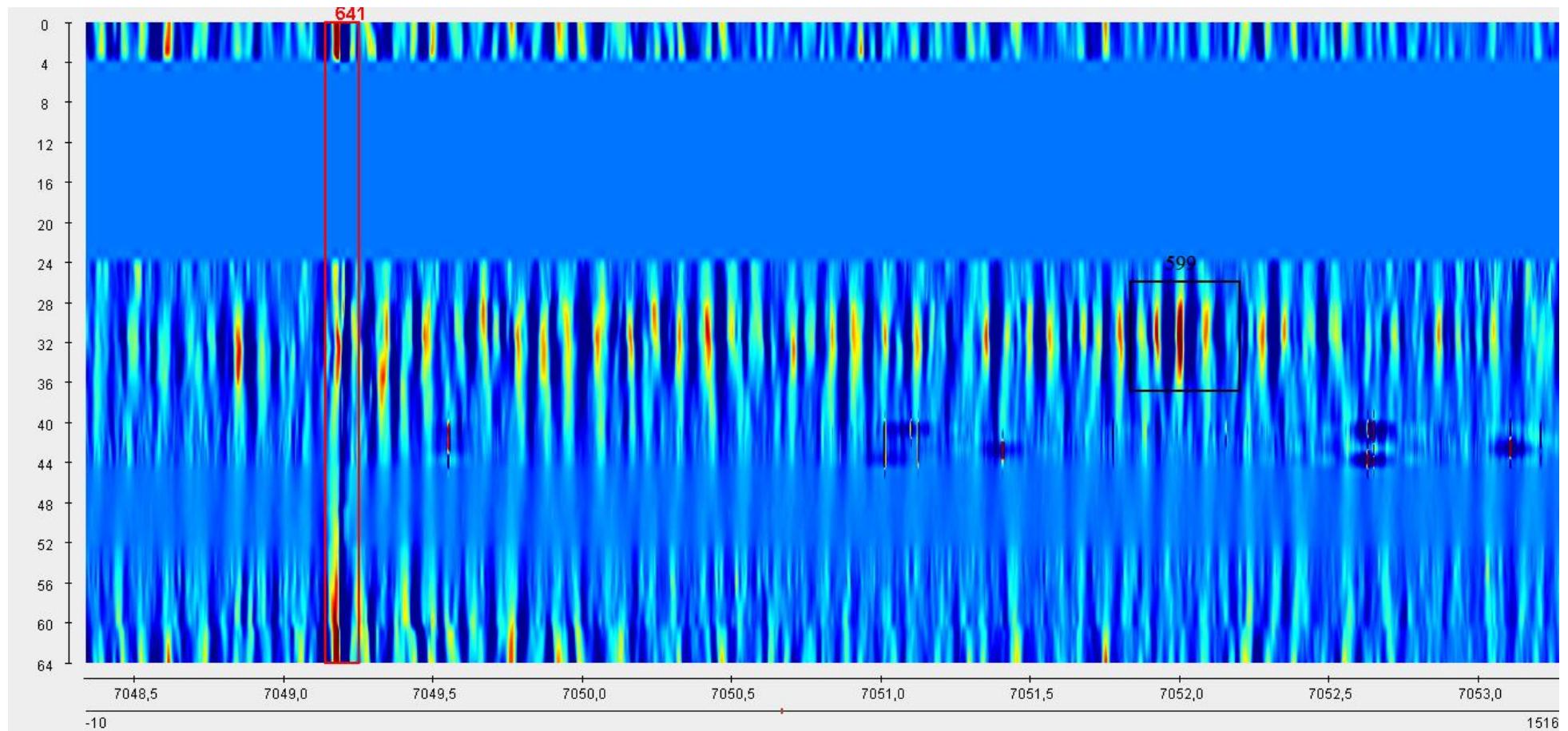
Магнитограмма №30. Дефект №595: скопление глубиной 45% на дистанции 7025,55 м. Дефект №596: скопление глубиной 45% на дистанции 7026,74 м. Масштаб 2 м.



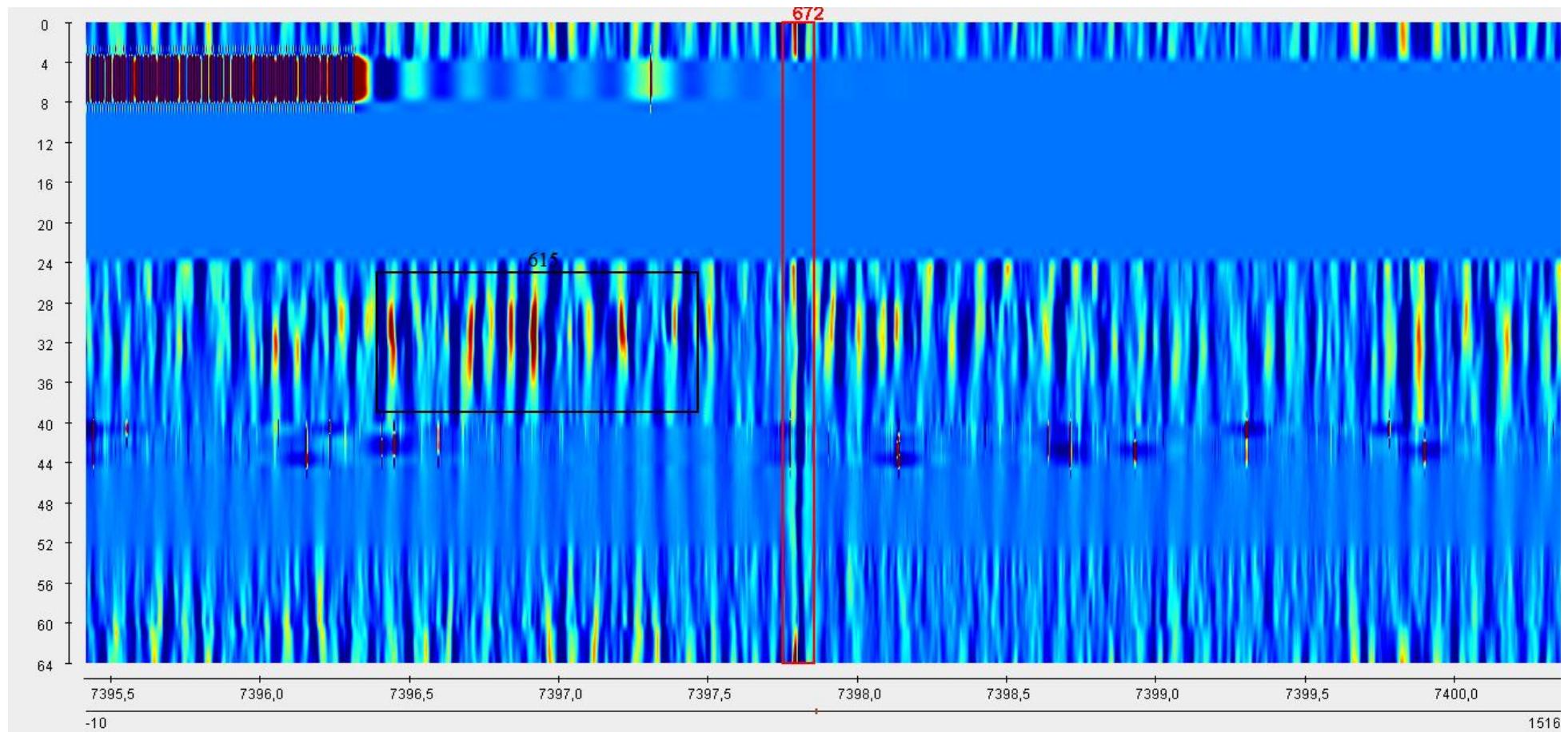
Магнитограмма №31. Дефект №597: скопление глубиной 50% на дистанции 7041,9 м. Дефект №598: скопление глубиной 40% на дистанции 7042,48 м. Масштаб 2 м.



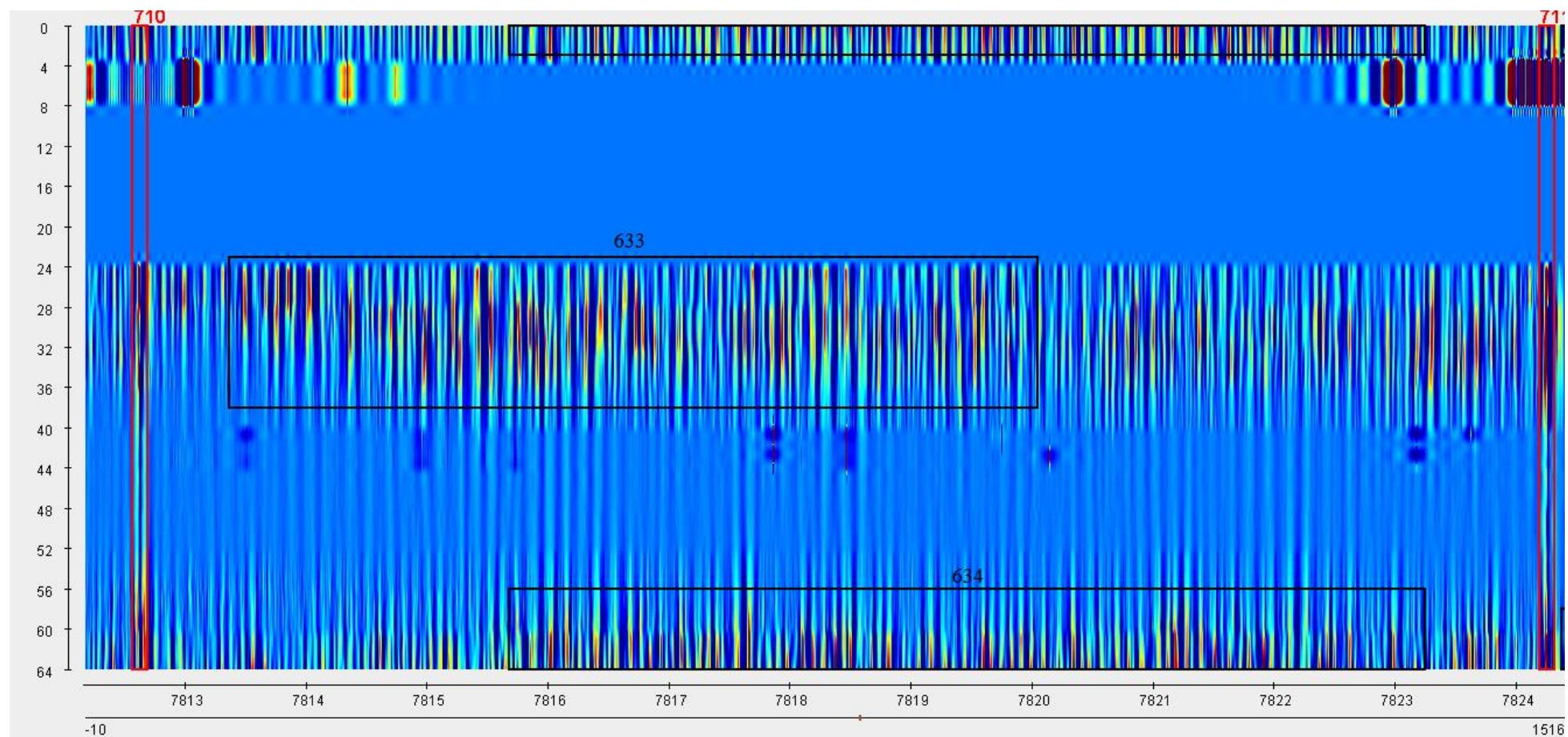
Магнитограмма №32. Дефект №599: скопление глубиной 45% на дистанции 7051,44 м. Масштаб 5 м.



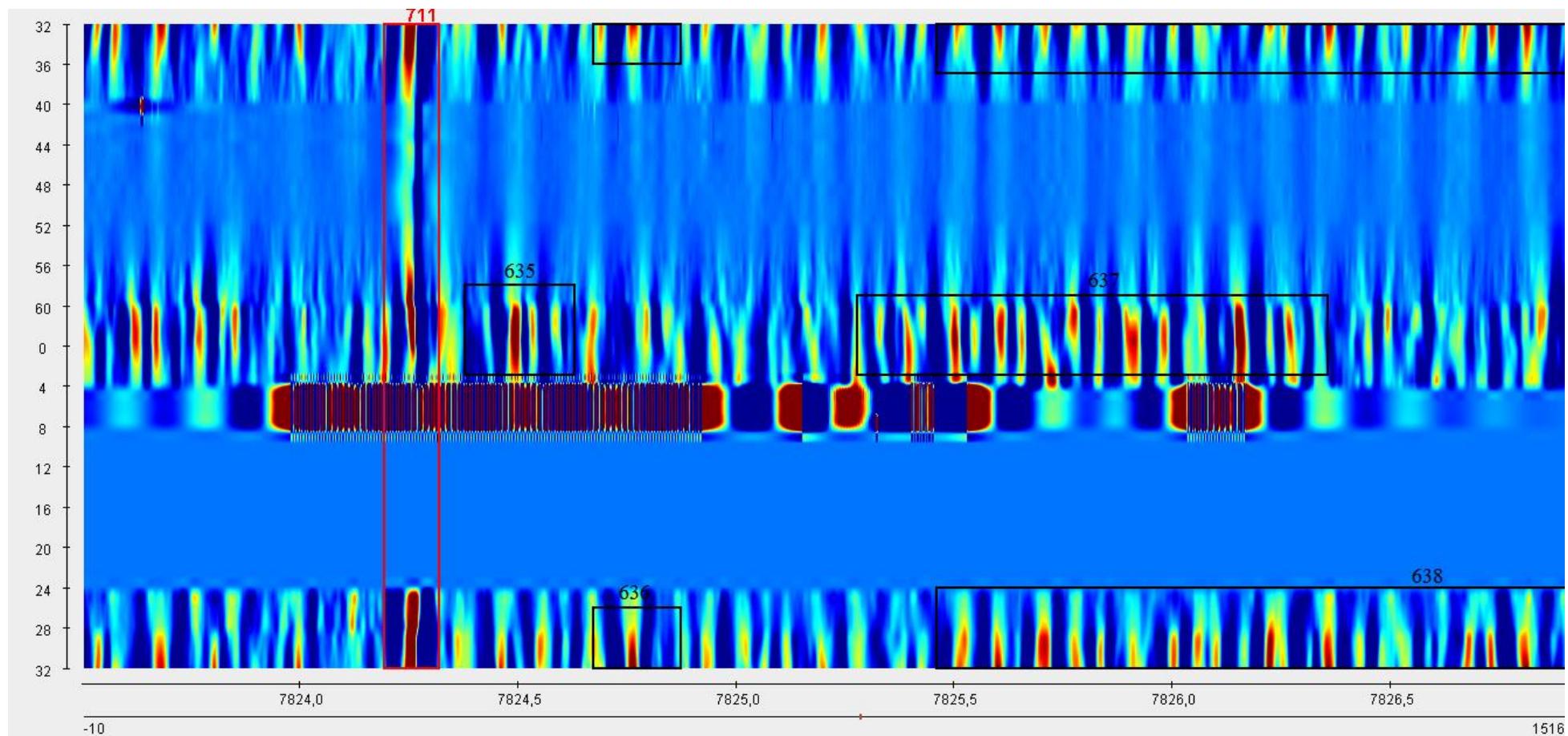
Магнитограмма №33. Дефект №615: скопление глубиной 45% на дистанции 7396,4 м. Масштаб 5 м.



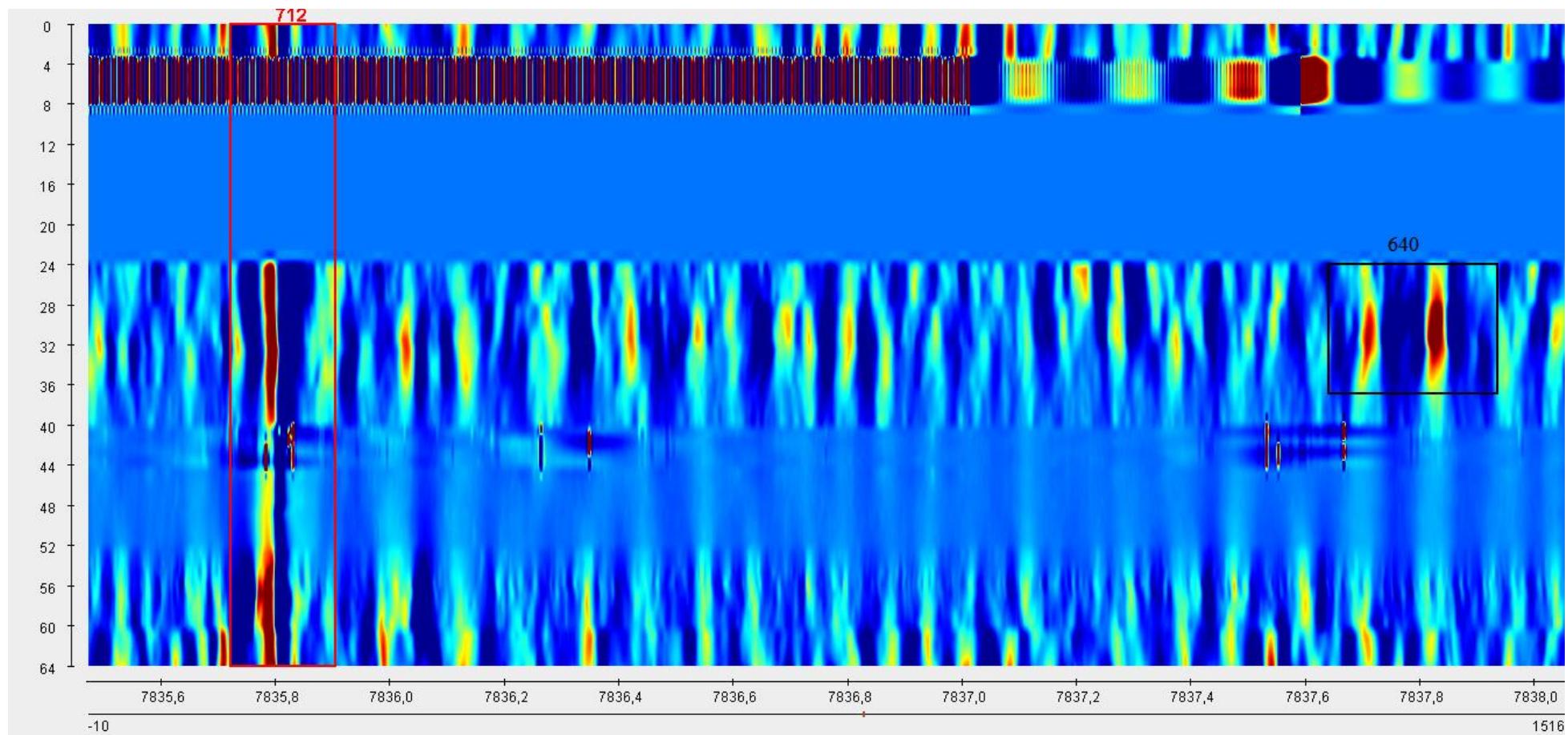
Магнитограмма №34. Дефект №633: скопление глубиной 45% на дистанции 7813,37 м. Дефект №634: скопление глубиной 45% на дистанции 7815,68 м. Масштаб 12 м.



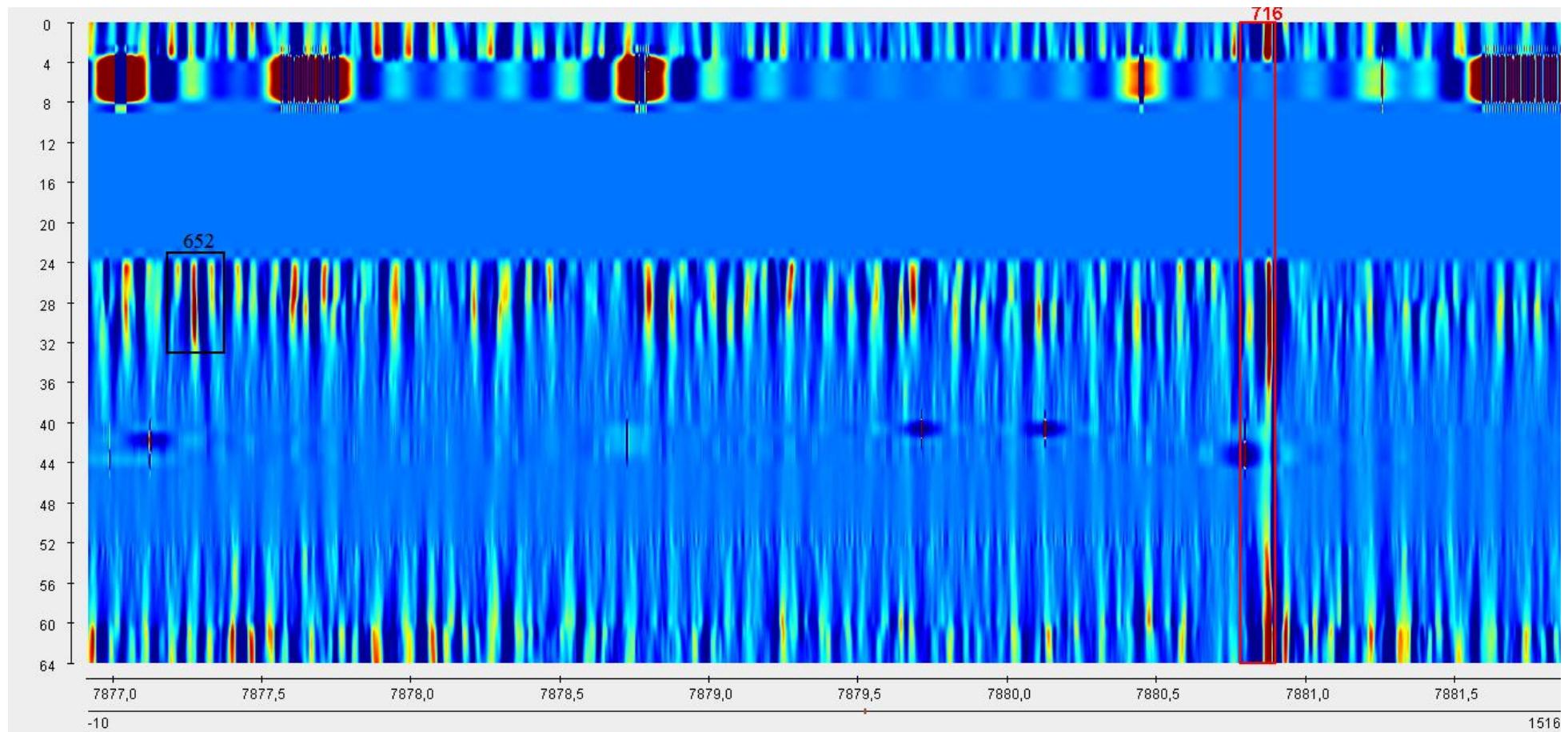
Магнитограмма №35. Дефект №635: скопление глубиной 45% на дистанции 7824,38 м. Дефект №637: скопление глубиной 45% на дистанции 7824,38 м. Масштаб 2 м.



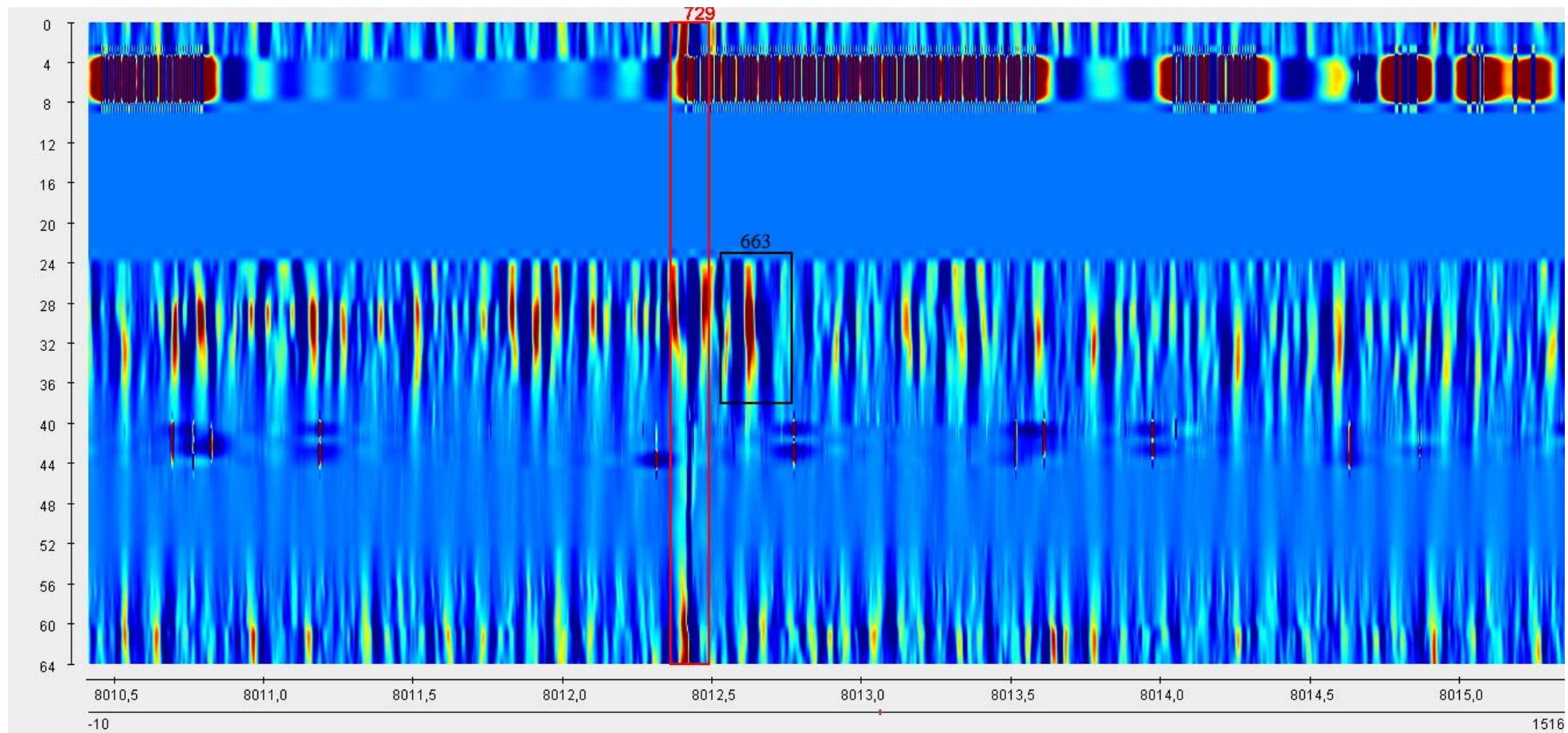
Магнитограмма №36. Дефект №640: скопление глубиной 45% на дистанции 7837,65 м. Масштаб 4 м.



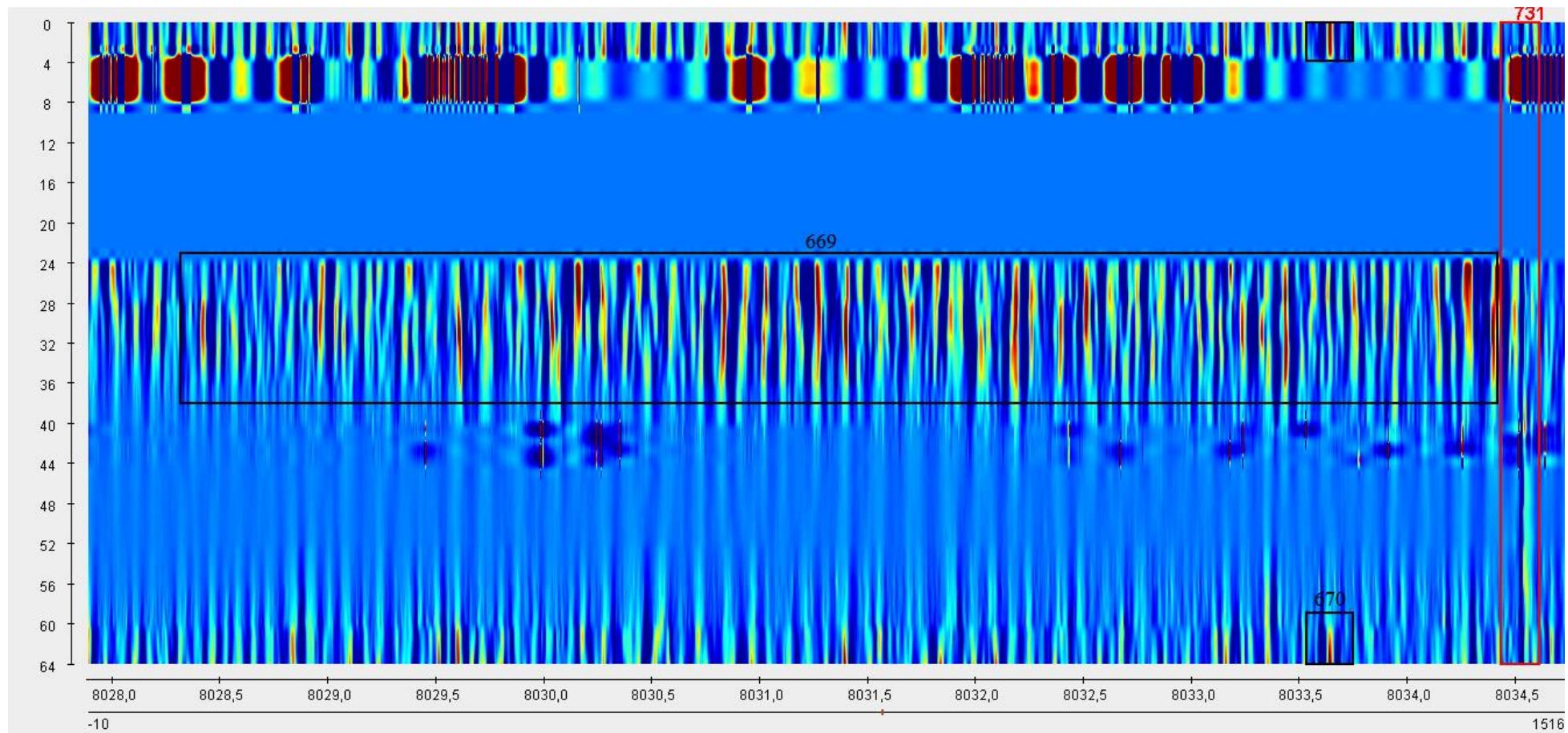
Магнитограмма №37. Дефект №652: скопление глубиной 45% на дистанции 7877,18 м. Масштаб 5 м.



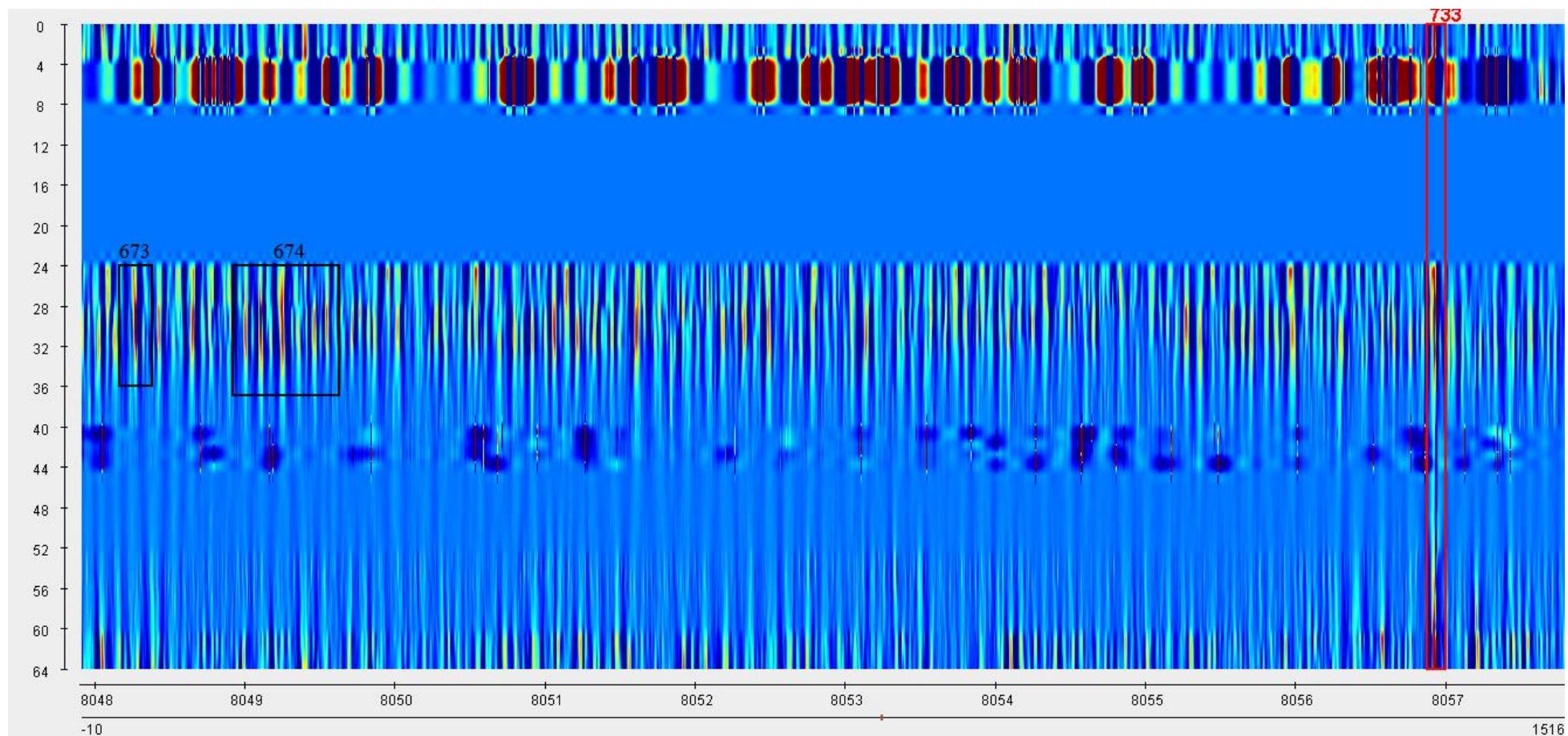
Магнитограмма №38. Дефект №663: скопление глубиной 50% на дистанции 8012,53 м. Масштаб 5 м.



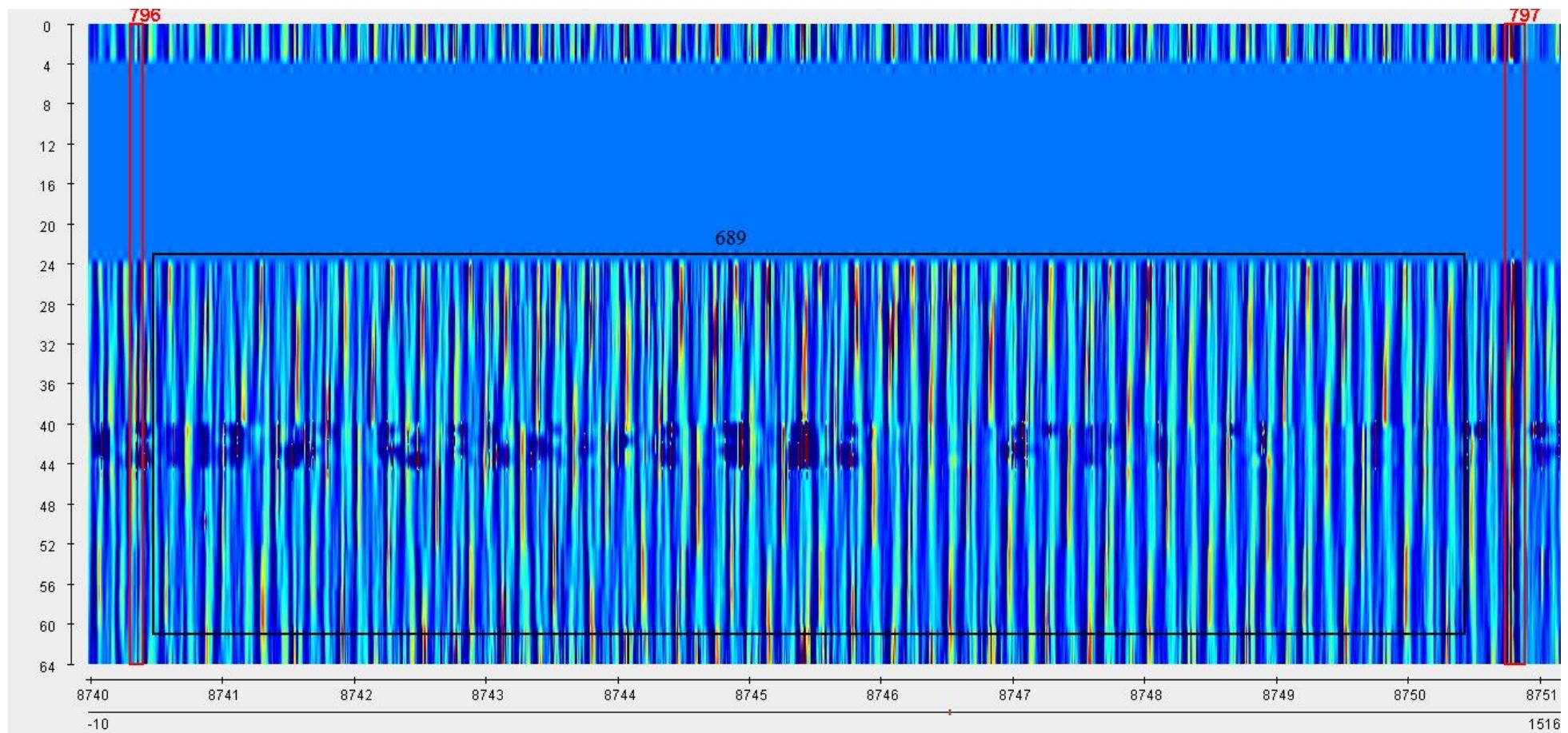
Магнитограмма №39. Дефект №669: скопление глубиной 45% на дистанции 8028,32 м. Масштаб 8 м.



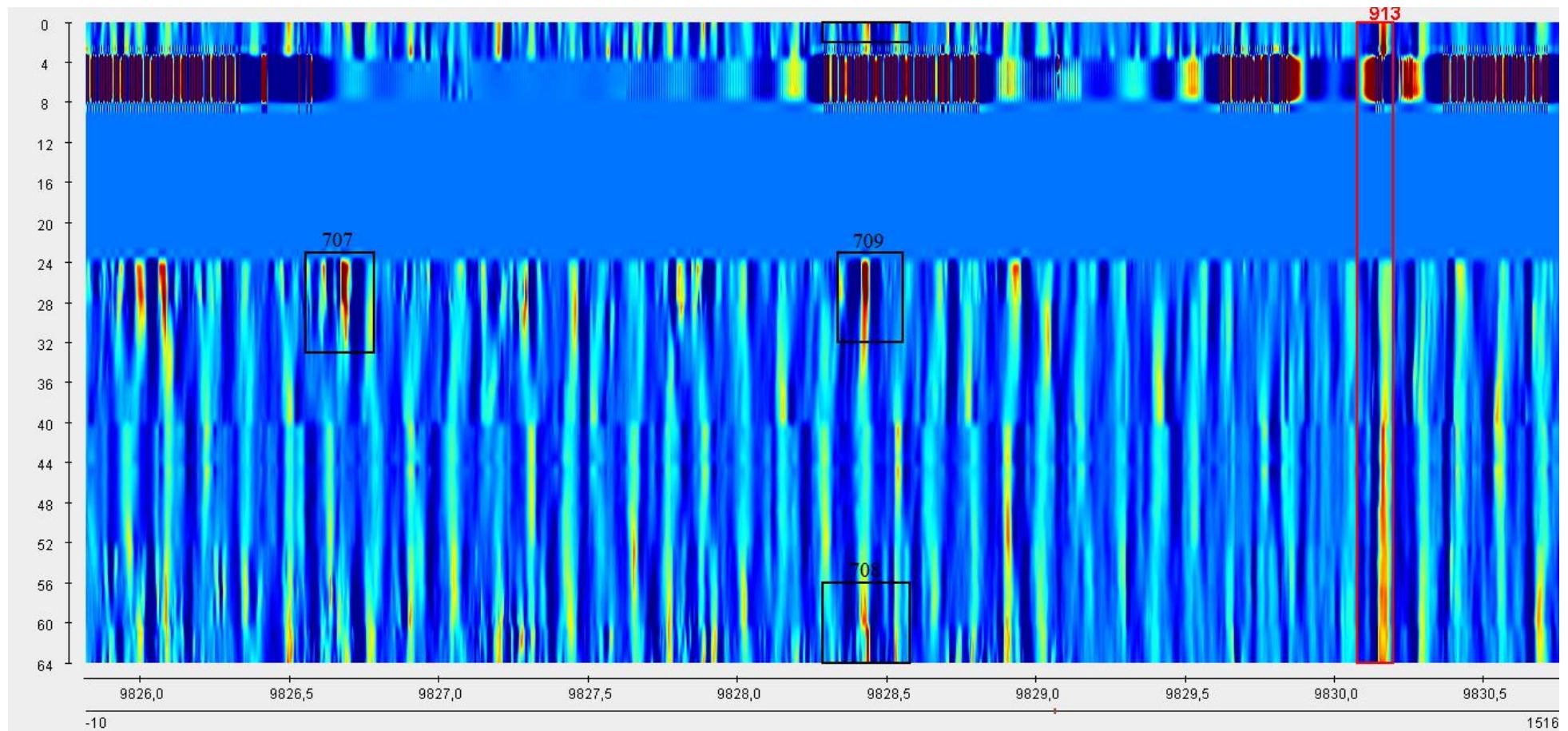
Магнитограмма №40. Дефект №673: скопление глубиной 45% на дистанции 8048,17 м. Масштаб 10 м.



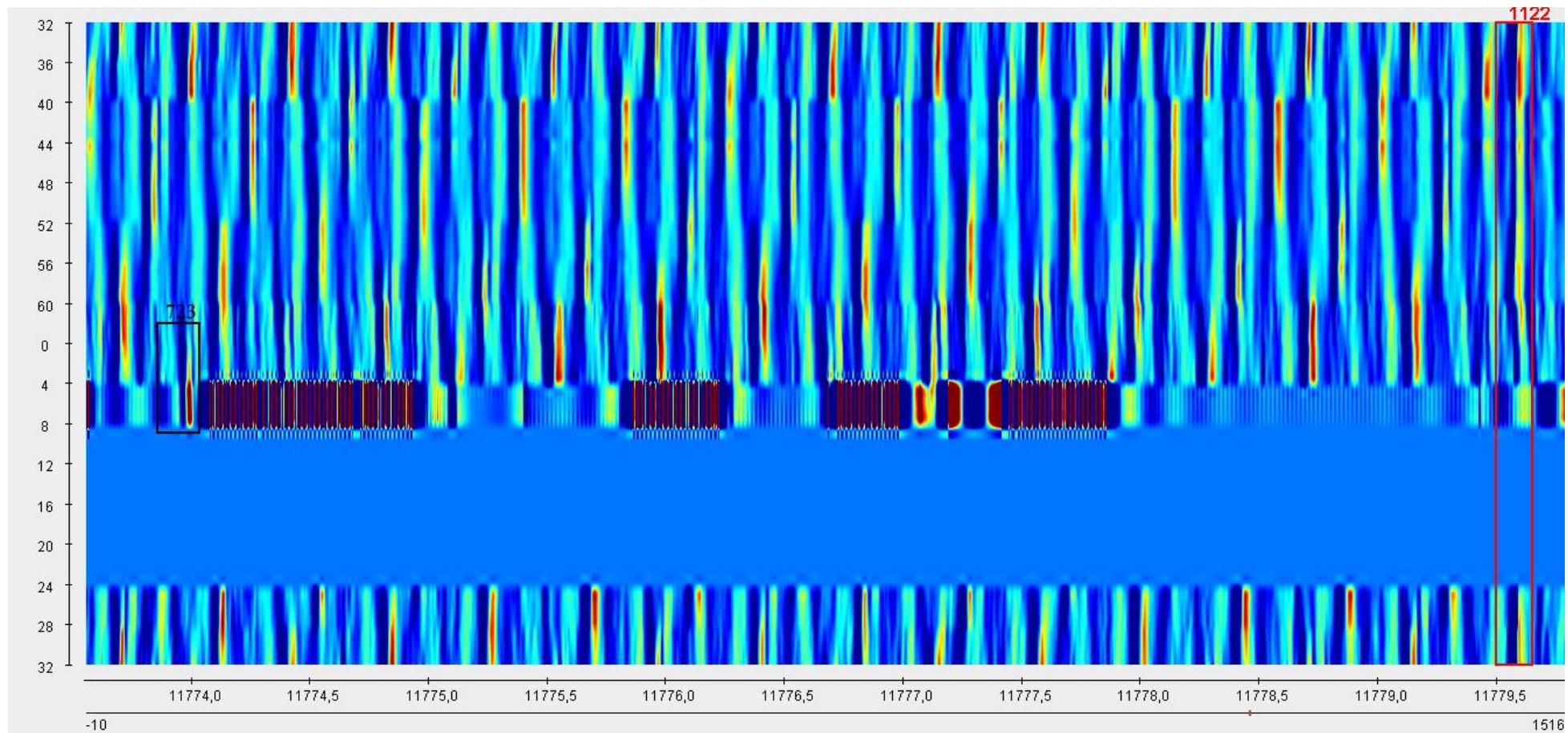
Магнитограмма №41. Дефект №689: скопление глубиной 45% на дистанции 8740,48 м. Масштаб 12 м.



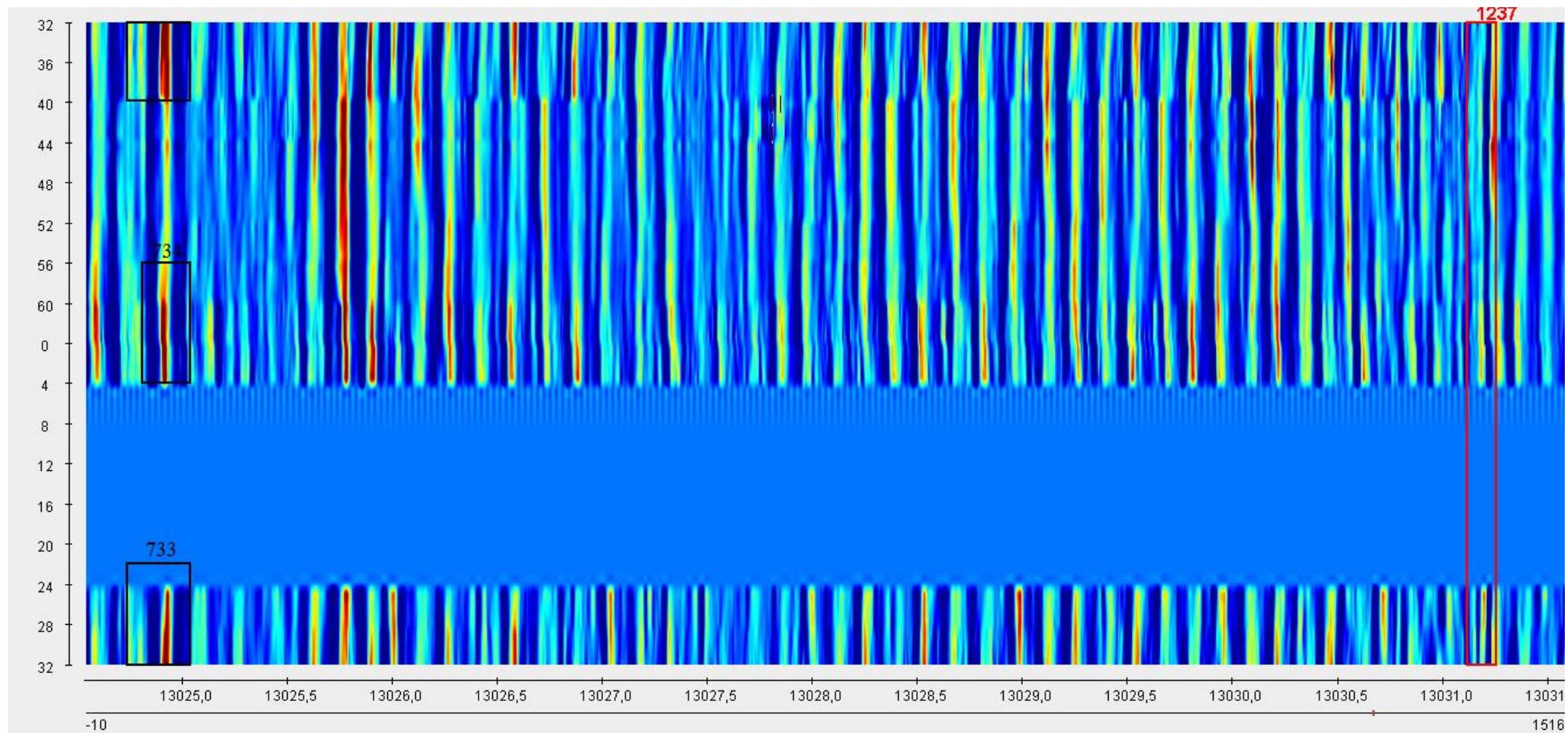
Магнитограмма №42. Дефект №707: скопление глубиной 45% на дистанции 9826,55 м. Масштаб 12 м.



Магнитограмма №43. Дефект №723: скопление глубиной 45% на дистанции 11773,86 м. Масштаб 6 м.

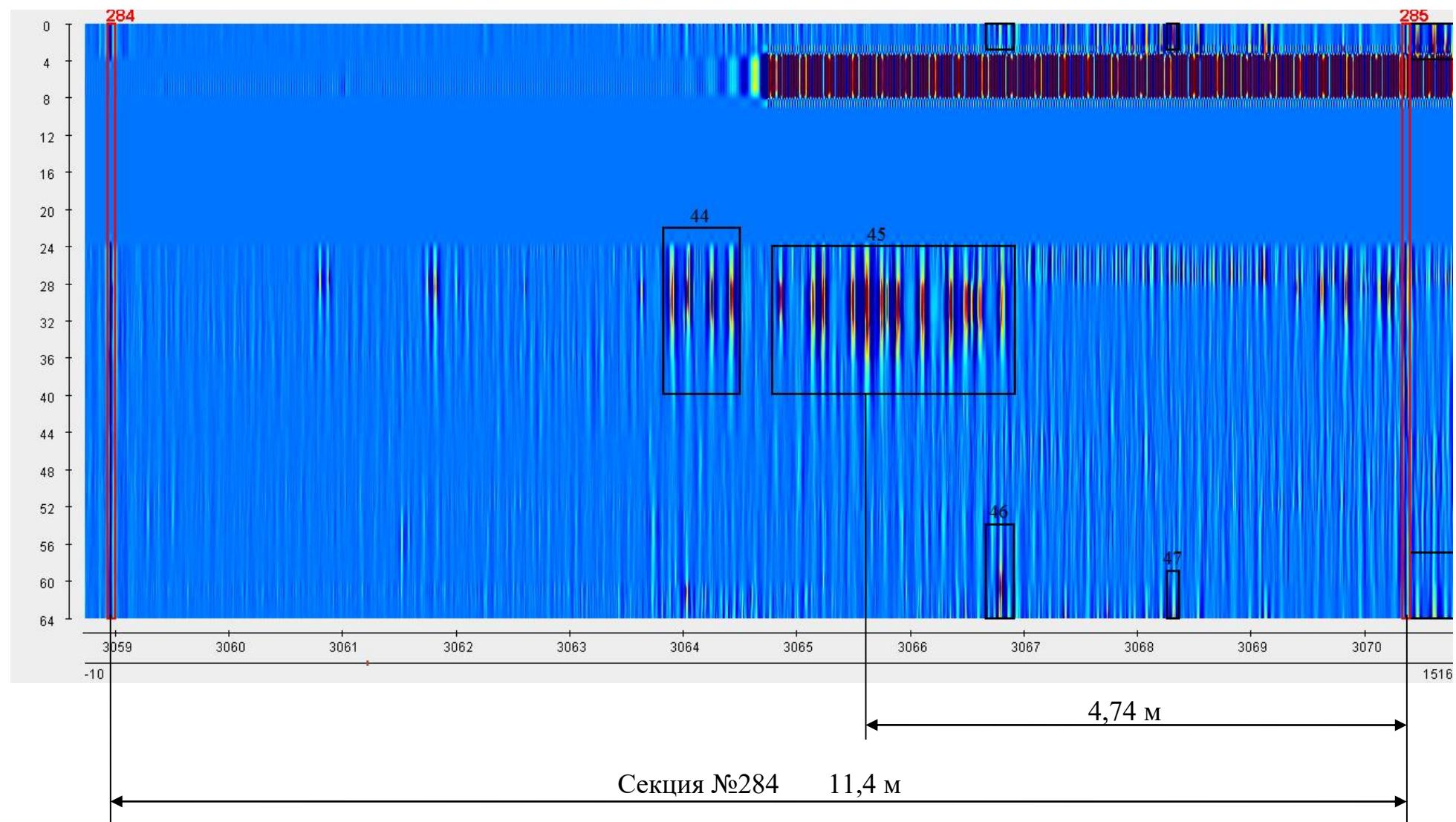


Магнитограмма №44. Дефект №734: скопление глубиной 45% на дистанции 13024,81 м. Масштаб 6 м.

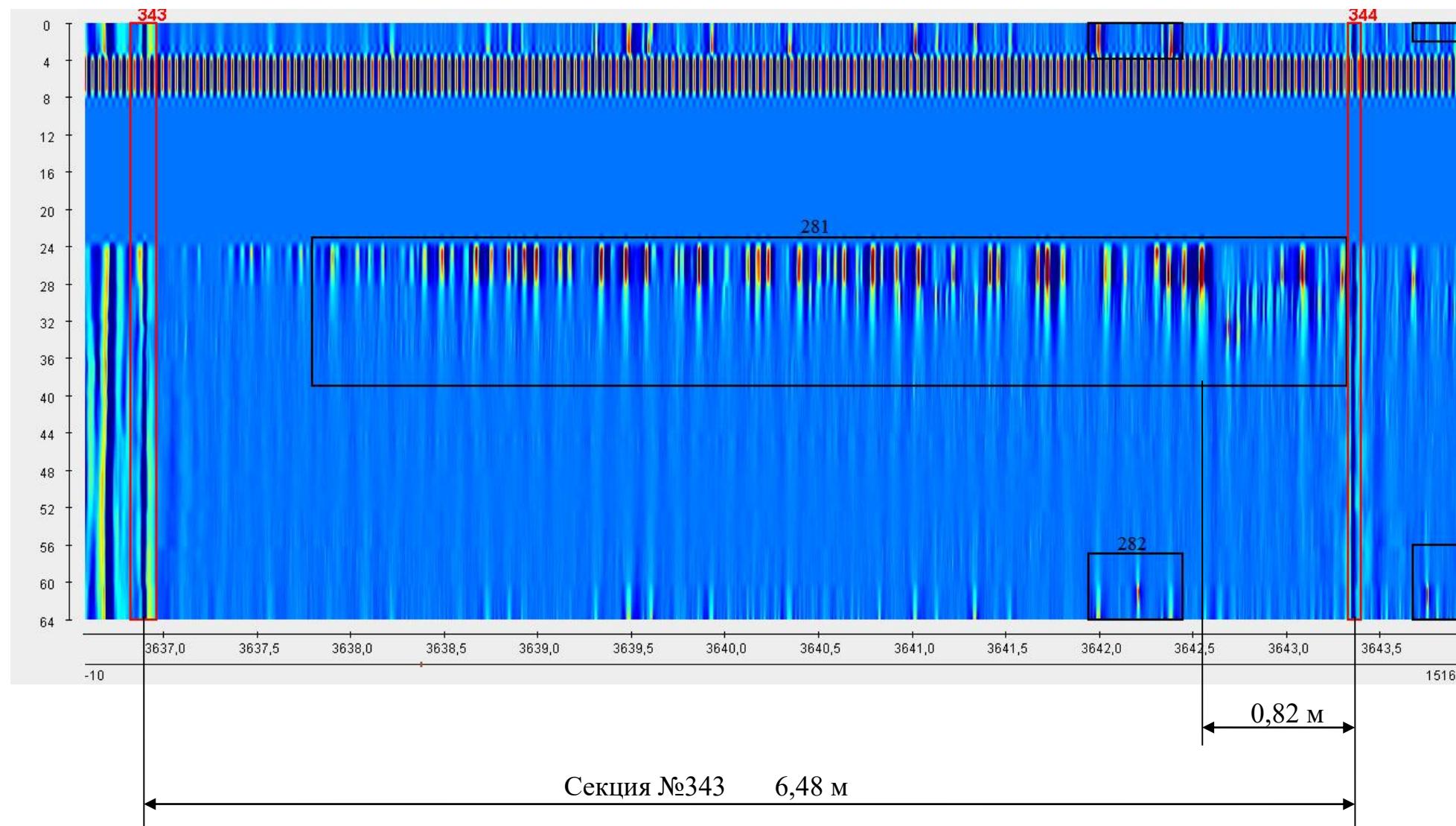


Аномалии, выбранные для ДДК

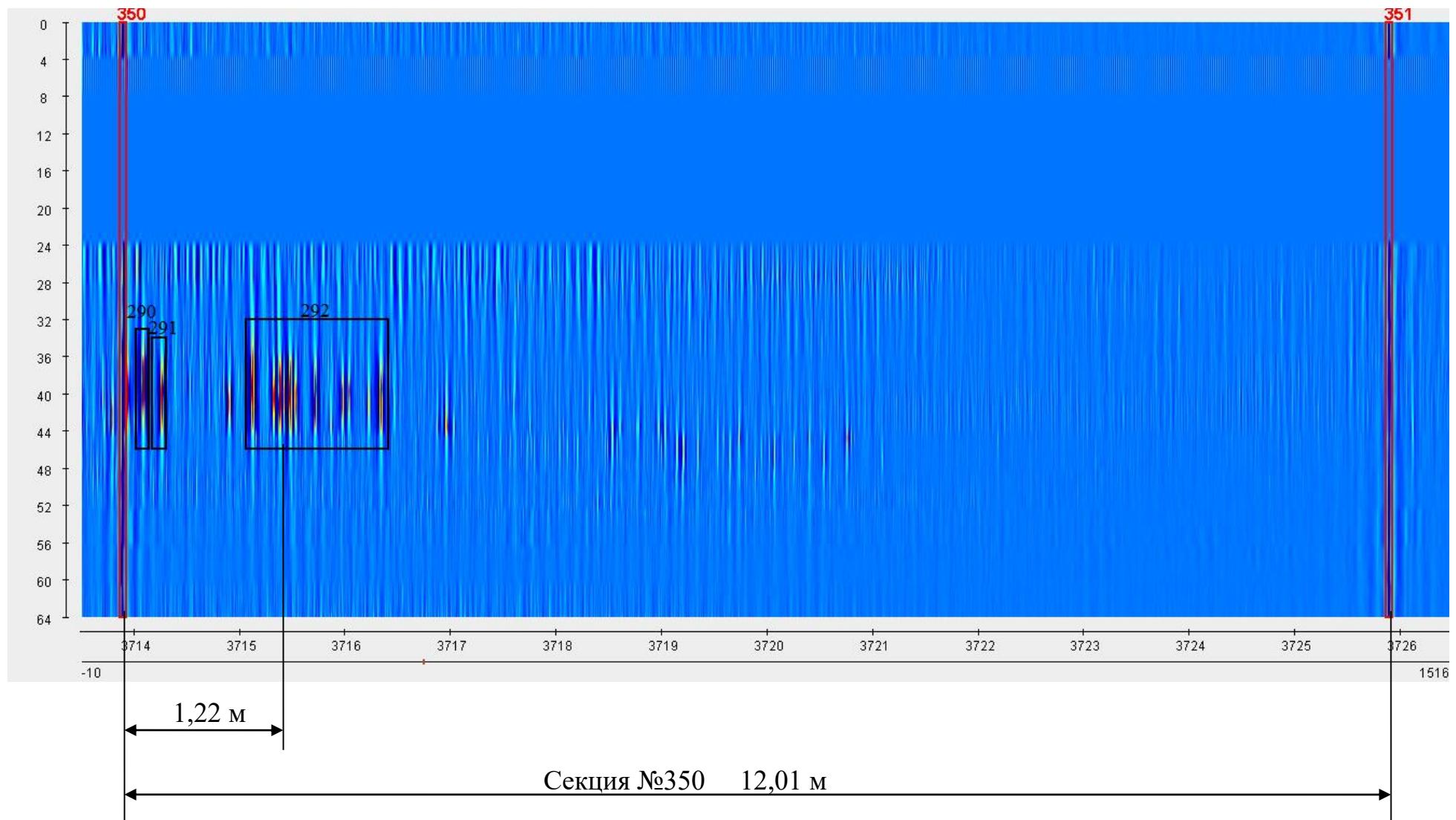
Магнитограмма №45. Дефект №45: скопление глубиной 50% на дистанции 3064,79м.



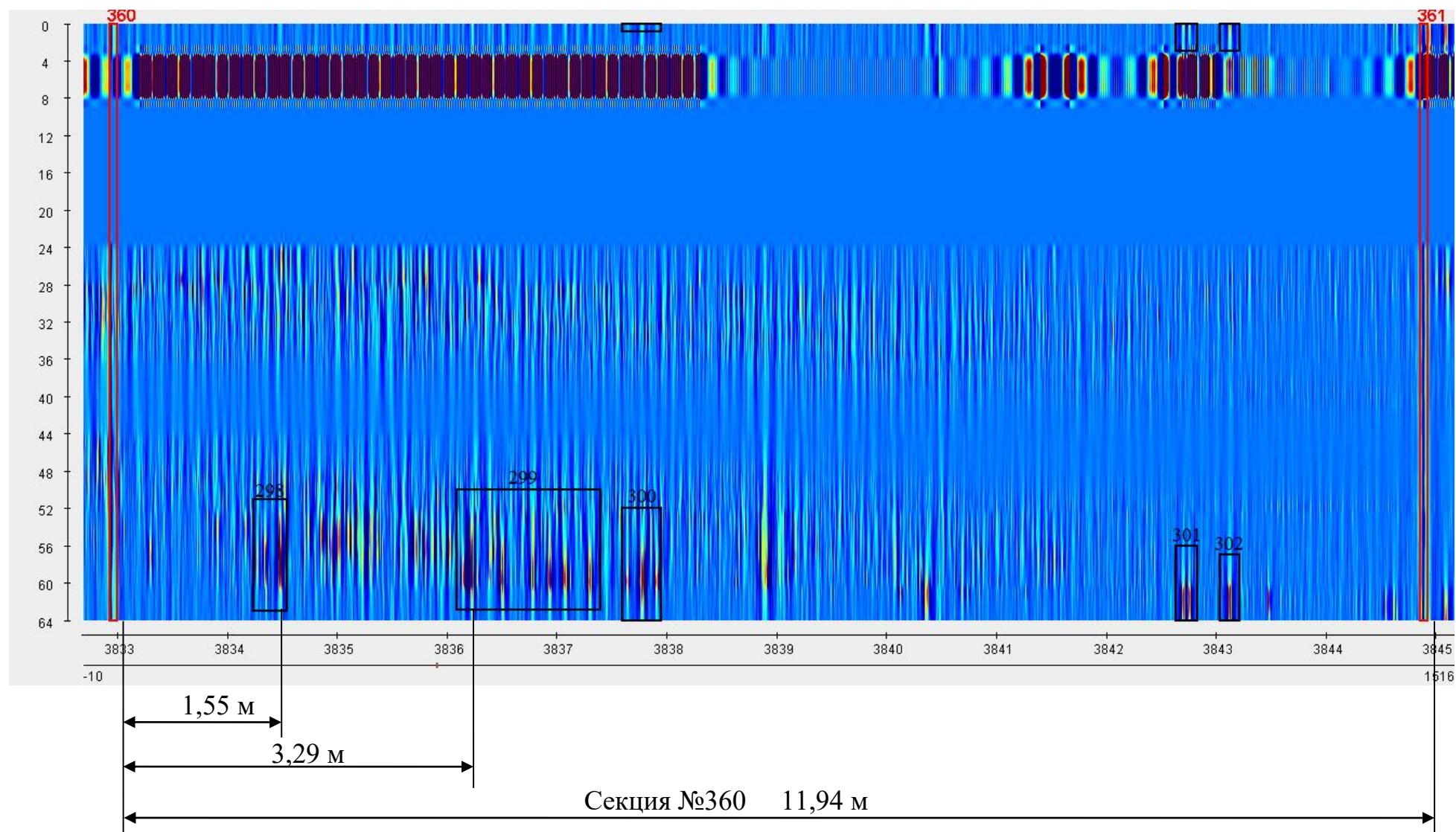
Магнитограмма №46. Дефект №281: скопление глубиной 45% на дистанции 3637,8 м.



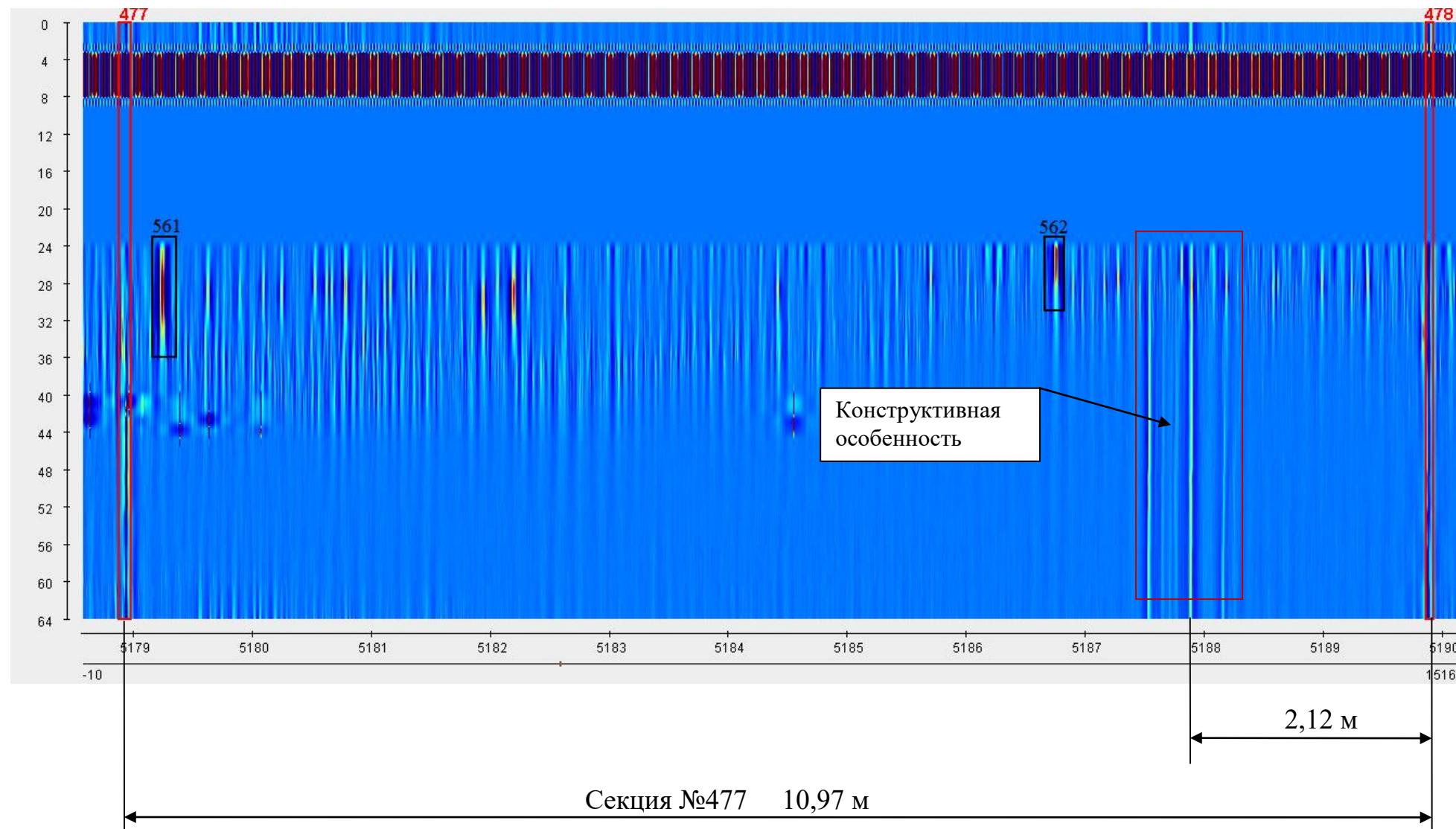
Магнитограмма №47. Дефект №292: скопление глубиной 45% на дистанции 3715,07 м.



Магнитограмма №48. Дефект №298: скопление глубиной 45% на дистанции 3834,24 м. Дефект №299: скопление глубиной 45% на дистанции 3836,09 м.



Магнитограмма №49. Конструктивная особенность на дистанции 5187,73 м.



Магнитограмма №50. Дефект №663: скопление глубиной 50% на дистанции 8012,53 м. Масштаб 5 м.

