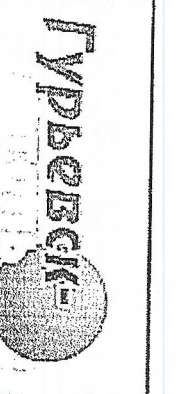


Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)  
**Общество с ограниченной ответственностью ГИРЬВЕСК-СТАЛЬ, РОССИИ**

Исполнитель, адрес, Консигнее, Address  
 Исполнительский представитель, Домашевский Андрей Игоревич 664053, ПРЯТОВСКИЙ ОБЛАСТЬ, Иркутск, в/л 35

Сертификат качества № П14889  
 Quality certificate №  
 Дата/Date: 11.05.2023  
 Лист/Sheet 1 Листов/Sheets 1



Лимитированная ответственность  
 Liability Limited  
 Company  
 GYRVESK  
 STEEL,  
 RUSSIA

Участники договора В-Сиб. яд.  
 Станция назначения БАТАРЕЙКА  
 Договор №, Contract № 930021210004

Кол-во мест/Package Nos 5

Вид груза/Type of packag

№ п/п	№ главы	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест
1	1138	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 45х45х4 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,590	4,675	12 000	1
2	1162	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 45х45х4 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,790	4,775	12 000	1
3	1138	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 45х45х4 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,540	4,625	12 000	1
4	1113	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	Итого: 14,120	Итого: 14,075	12 000	1
5	1169	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,605	4,590	12 000	1
6	1095	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,920	4,905	12 000	1
7	1139	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	3,805	3,790	12 000	1
8	1131	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	3,065	3,050	12 000	1
9	1145	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	3,335	3,320	12 000	1
10	1029 (К301650)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 75х75х6 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,330	4,315	12 000	1
11	1169	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	Итого: 24,090	Итого: 23,970	12 000	1
12	1169	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	Итого: 3,290	Итого: 3,185	12 000	1
13	1168	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,585	4,570	12 000	1
14	1168	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,400	4,385	12 000	1
15	1168	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93	Первый сорт	4,485	4,470	12 000	1
		Итого:		62,815	62,590	12 000	15



Содержание элементов в %

Элемент	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ti	Ni	Cu	N	As	Al	V
Группа	x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x100	x1000	x100	x100	x100
1	49	21	10	41	13	13	-	31	10	-	-	-	-
2	47	19	11	39	11	11	-	11	12	-	-	-	-
3	49	21	10	41	13	13	-	11	10	-	-	-	-
4	53	17	11	39	14	14	-	13	11	-	-	-	-
5	55	24	10	45	12	12	-	16	10	-	-	-	-
6	42	22	10	43	14	14	-	15	11	-	-	-	-
7	55	21	13	44	15	15	-	11	11	-	-	-	-
8	52	28	13	43	12	12	-	13	10	-	-	-	-
9	48	20	10	42	12	12	-	13	11	-	-	-	-
10	159	59	20	12	7	7	-	4	1	8	2	2	16
11	47	22	10	46	11	11	-	10	12	-	-	-	-
12	47	22	10	46	11	11	-	15	12	-	-	-	-
13	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
14	48	24	12	44	25	25	-	13	10	-	-	-	-
15	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
16	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
17	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
18	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
19	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
20	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
21	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
22	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
23	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
24	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
25	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
26	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
27	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
28	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
29	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
30	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
31	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
32	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
33	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
34	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
35	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
36	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
37	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
38	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
39	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
40	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
41	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
42	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
43	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
44	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
45	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
46	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
47	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
48	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
49	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
50	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
51	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
52	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
53	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
54	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
55	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
56	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
57	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
58	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
59	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
60	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
61	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
62	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
63	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
64	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
65	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
66	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
67	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
68	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
69	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
70	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
71	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
72	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
73	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
74	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
75	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
76	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
77	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
78	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
79	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
80	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
81	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
82	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
83	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
84	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
85	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
86	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
87	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
88	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
89	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
90	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
91	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
92	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
93	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
94	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
95	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
96	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
97	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
98	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
99	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-
100	48	24	12	44	25	25	-	11	10	-	-	-	-

Ударная вязкость КСЦ, Дж/см<sup>2</sup>, при температуре, С

Ударная вязкость КСЦ, Дж/см<sup>2</sup>, при температуре, С

№ п/п	Механические свойства	Ударная вязкость КСЦ, Дж/см <sup>2</sup> , при температуре, С						Ударная вязкость КСЦ, Дж/см <sup>2</sup> , при температуре, С					
		темпер. -20°C	темпер. +20°C	темпер. -40°C	темпер. -60°C	темпер. -70°C	темпер. после выдержки в сред.	темпер. -20°C	темпер. -40°C	темпер. -60°C	темпер. -80°C	коэф. зап.	коэф. зап.
1	33,5	128-125	-	-	-	78-77	-	-	-	-	УА	УА	-
2	29,5	128-125	-	-	-	78-75	-	-	-	-	УА	УА	-
3	33,5	128-125	-	-	-	79-77	-	-	-	-	УА	УА	-
4	29,5	128-125	-	-	-	81-78	-	-	-	-	УА	УА	-
5	32,5	127-124	-	-	-	79-76	-	-	-	-	УА	УА	-
6	31,5	128-125	-	-	-	79-76	-	-	-	-	УА	УА	-
7	31,5	128-124	-	-	-	79-76	-	-	-	-	УА	УА	-
8	27,5	128-125	-	-	-	81-79	-	-	-	-	УА	УА	-
9	31,5	128-125	-	-	-	78-73	-	-	-	-	УА	УА	-
10	31,0	-	-	-	-	78-76	-	-	-	-	УА	УА	-
11	30,5	128-126	-	-	-	77-75	-	-	-	-	УА	УА	-
12	30,5	128-126	-	-	-	77-75	-	-	-	-	УА	УА	-
13	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
14	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
15	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
16	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
17	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
18	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
19	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
20	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
21	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
22	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
23	32,0	128-127	-	-	-	78-74	-	-	-	-	УА	УА	-
24	32,0	128-127	-	-									