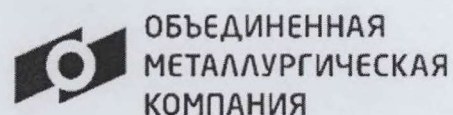
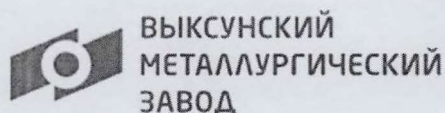


464660618161784964

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-004555-23**

**Грузоотправитель:** Акционерное общество "Выксунский металлургический завод", Россия, 607061, Нижегородская обл., город Выкса, улица Братьев Баташевых, 45

**Грузополучатель:** Закрытое акционерное общество "Торгово-Финансовый Дом "Брок-Инвест-Сервис и К" Российская Федерация, 140060, Московская обл., г. Люберцы, рп. Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10, БЫКОВО

**Заказ:** 4900736911

**Приказ на отгрузку:** 0072594577

**Вагон:** 60130218

**Дата отгрузки:** 08.10.2023

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные холоднодеформированные (электросварные) ГОСТ 13663-86 гр В	ГОСТ 8645-68 Гр. "В"	32

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Профиль, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	231003960	2313347	Ст2пс	40 x 25	2	2321011457	160	960	1786
2	231006081	2314468	Ст2пс	40 x 25	2	2321017048	160	960	1786
3	231007583	2315548	Ст2пс	40 x 25	2	2321021073	160	960	1786
4	231007584	2315551	Ст2пс	40 x 25	2	2321021076	160	960	1786
5	231007584	2315551	Ст2пс	40 x 25	2	2321021077	160	960	1786
6	231007585	2314162	Ст2пс	40 x 25	2	2321021080	160	960	1786
7	231007588	2314759	Ст2пс	40 x 25	2	2321021088	160	960	1786
8	231008172	2316188	Ст2пс	40 x 25	2	2321022794	160	960	1786
9	231008172	2316188	Ст2пс	40 x 25	2	2321022795	160	960	1786
10	231008178	2316086	Ст2пс	40 x 25	2	2321022802	160	960	1786
11	231008179	2316086	Ст2пс	40 x 25	2	2321022805	160	960	1786
12	231008731	2315950	Ст2пс	40 x 20	2	2321024077	200	1200	2040
13	231008731	2315950	Ст2пс	40 x 20	2	2321024078	200	1200	2040
14	231008732	2315950	Ст2пс	40 x 20	2	2321024079	200	1200	2040
15	231008733	2316188	Ст2пс	40 x 20	2	2321024081	200	1200	2040
16	231008733	2316188	Ст2пс	40 x 20	2	2321024082	200	1200	2040
17	231008734	2316188	Ст2пс	40 x 20	2	2321024084	200	1200	2040
18	231008737	2316189	Ст2пс	40 x 20	2	2321024089	200	1200	2040
19	231008737	2316189	Ст2пс	40 x 20	2	2321024090	200	1200	2040
20	231008738	2316189	Ст2пс	40 x 20	2	2321024091	200	1200	2040
21	231008738	2316189	Ст2пс	40 x 20	2	2321024092	200	1200	2040
22	231008739	2316189	Ст2пс	40 x 20	2	2321024093	200	1200	2040
23	231008739	2315660	Ст2пс	40 x 20	2	2321024094	200	1200	2040
24	231008740	2315660	Ст2пс	40 x 20	2	2321024095	200	1200	2040

08.10.2023

20-088-004555-23

Киричева А.М.



464660618161784964



25	231008740	2315809	Ст2пс	40 x 20	2	2321024096	200	1200	2040
26	231008744	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024103	200	1200	2040
27	231008744	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024104	200	1200	2040
28	231008745	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024105	200	1200	2040
29	231008745	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024106	200	1200	2040
30	231008746	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024107	200	1200	2040
31	231008746	2315548	Ст2пс	40 x 20	2	2321024108	200	1200	2040
32	2341000214	2312059	Ст2пс	40 x 25	2	2341007673	160	960	1786
ИТОГО:							5920	35520	62232

## Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2312059	0.06	0.07	0.08	0.005	0.005	0.06	0.09	0.16	0.009	0.004
2	2313347	0.06	0.08	0.08	0.004	0.005	0.05	0.09	0.14	0.009	0.004
3	2314162	0.06	0.08	0.09	0.005	0.006	0.06	0.09	0.19	0.008	0.004
4	2314468	0.06	0.06	0.09	0.004	0.004	0.05	0.08	0.13	0.01	0.003
5	2314759	0.06	0.06	0.07	0.002	0.005	0.05	0.08	0.18	0.008	0.004
6	2315548	0.06	0.06	0.07	0.002	0.004	0.05	0.1	0.17	0.008	0.005
7	2315551	0.06	0.06	0.09	0.004	0.005	0.05	0.1	0.15	0.01	0.004
8	2315660	0.06	0.06	0.08	0.004	0.007	0.06	0.09	0.16	0.008	0.004
9	2315809	0.06	0.06	0.07	0.002	0.006	0.05	0.1	0.15	0.009	0.004
10	2315950	0.06	0.07	0.09	0.002	0.005	0.04	0.07	0.14	0.007	0.004
11	2316086	0.06	0.05	0.08	0.004	0.004	0.04	0.08	0.15	0.008	0.004
12	2316188	0.06	0.07	0.08	0.002	0.004	0.05	0.08	0.14	0.008	0.004
13	2316189	0.06	0.08	0.08	0.001	0.004	0.05	0.08	0.12	0.007	0.003



## Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %
1	231003960	42, 41.5	29, 30
2	231006081	45, 45	30, 31
3	231007583	39.5, 40	34, 35
4	231007584	39.5, 40	36, 35
5	231007585	39, 40.5	36, 34
6	231007588	39.5, 41	36, 34
7	231008172	42, 41	32, 31
8	231008178	44.5, 45.5	37, 33
9	231008179	43, 44	40, 35
10	231008731	45, 45.5	38, 40
11	231008732	44.5, 44.5	36, 40
12	231008733	44.5, 45	38, 38
13	231008734	45, 45.5	37, 40
14	231008737	44.5, 45	39, 38
15	231008738	45.5, 45	38, 38
16	231008739	45.5, 45	40, 38
17	231008740	45, 44.5	37, 37
18	231008744	45.5, 45.5	37, 40
19	231008745	45.5, 45.5	38, 37
20	231008746	44.5, 45.5	39, 38
21	2341000214	39, 41	35, 37


## ПРИМЕЧАНИЕ

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения вихретоковым методом контроля.
- Трубы поставляются по теоретической массе.
- Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
- Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
- При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата и номер приказа на отгрузку.
- Завод-изготовитель не несет ответственности за качество продукции при ее использовании не по назначению.
- Трубы немерной длины.

Инспектор ОТК

Бригадир участка

Дата

 ВМКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат D323827367A333E4EF4633AC50A26AC286275441 Владелец Кирячева Алина Михайловна Действителен с 08.08.2023 по 08.08.2024	



Кирячева А.М.

Юдичева Т.М.

08.10.2023