



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Киев № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-1/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: **EMCOM E&E SRL**

Наименование: **Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: **242826**

Количество деталей в партии, шт.: **2**

Условное давление МПа (кг/см²): **14 (140)**

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла типа
ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66
месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Київ № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-2/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: EMCOM E&E SRL

**Наименование: Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: 231410

Количество деталей в партии, шт.: 2

Условное давление МПа (кг/см²): 14 (140)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла типа ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев со дня отгрузки предприятием изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Киев № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-3/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: EMCOM E&E SRL

**Наименование: Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: 242827

Количество деталей в партии, шт.: 2

Условное давление МПа (кг/см²): 14 (140)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла типа
ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66
месяцев со дня отгрузки предприятием изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Киев № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-4/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: EMCOM E&E SRL

**Наименование: Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: 242828

Количество деталей в партии, шт.: 2

Условное давление МПа (кг/см²): 14 (140)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Блок (элемент) воздухопровода горячего воздуха котла типа
ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66
месяцев со дня отгрузки предприятием изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Киев № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-5/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: EMCOM E&E SRL

**Наименование: Компенсатор 2400 воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: 21 ПГВУ 242-76

Количество деталей в партии, шт.: 2

Условное давление МПа (кг/см²): 14 (140)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Компенсатор 2400 воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66
месяцев со дня отгрузки предприятием изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



УКРАЇНА
“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”
Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, ст. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Разрешение на изготовление выдано
территориальным управлением
Государственной службы горного
надзора и промышленной
безопасности в Киевской области и г.
Киев № 2692.14.32 от 30.07.2014г.

ПАСПОРТ №15-6/2022

«04» июля 2022г.

Заказчик: EMCOM E&E SRL

**Наименование: Компенсатор 2400 воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б**

Условное обозначение: 21 ПГВУ 243-76

Количество деталей в партии, шт.: 2

Условное давление МПа (кг/см²): 14 (140)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Материал	Временное сопротивление разрыву н/мм ²	Предел текучести н/мм ²	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %
20	430	295	28,3	63,1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие – Компенсатор 2400 воздухопровода горячего воздуха котла
типа ТГМ-96Б (2шт) признано годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66
месяцев со дня отгрузки предприятием изготовителем.

Начальник ОТК



Боярский С.И.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ
ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
**ТЕРИТОРІАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ
ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА М. КИЄВІ**

**ДОЗВІЛ
№2692.14.32**

Дозволяється **ПУБЛІЧНОМУ АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВУ
«АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ «САТЕР»**

04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 50, код платника податків згідно ЄДРПОУ: 19015984
код виду діяльності згідно КВЕД: 25.30,

(назва найменування юридичної особи, місце державної реєстрації, код платника податків згідно ЄДРПОУ, код виду діяльності згідно КВЕД або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, серія і номер паспорта, ким і коли виданий, місце проживання, номер облікової картки платника податків (не зазначається фізичними особами, які через свою релігійну переконаність відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають в ліцензії з такою надписом – «докремлевий підприємець»), який виконуватиме роботи підвищеної небезпеки або експлуатувати (застосовуватиме) машини, механізми, устаткування підвищеної небезпеки)

виконувати:

- * монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, а саме:
 - парові і водогрійні котли теплопродуктивністю понад 0.1 МВт;
 - посудини, що працюють під тиском понад 0.05 МПа;
 - трубопроводи пари та гарячої води з робочим тиском понад 0.05 МПа і температурою води вище 110°C, які підлягають реєстрації в територіальних органах Держгірпромнагляду;
- * зберігання балонів із стисненим, зрідженим, вибухонебезпечним газом;
- * роботи в колодязях, траншеях, котлованах, бункерах, замкнутому просторі (смоніях, топках, трубопроводах);
- * роботи верхолазні, що виконуються на висоті 5 метрів і більше над поверхнею ґрунту, з перекриття або робочого настилу, та роботи, що виконуються за допомогою підйомних і підвісних колісок, механічних підіймачів та будівельних підйомників;
- * зварювальні (РДЕ), газополум'яні (ГЗ) роботи.

(найменування виду работ підвищеної небезпеки, у разі потреби – місце їх виконання)

на підставі заяви власника від 22.07.2014р. №3-2979, висновку експертизи ДП «Київський ЕТЦ» Держгірпромнагляду України» №80.2-04-00-3680.14 від 18.07.2014р.,

(найменування документів та зазначення їх реєстраційних даних у дозвільному органі)

за умови додержання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки

Дозвіл діє з 30 липня 2014 р. до 29 липня 2019 р.

Начальник
територіального управління
М.П.

30 липня 2014 року



(підпис)

І.І. Шумелюк

(підпис)

Строк дії дозволу продовжено до 19 червня 2014 р. на підставі заяви
на продовження строку дії дозволу № 13194/5/14 від 16.04.2014
(підписувальна документація)

Начальник (заступник начальника)
територіального управління
М.П.



Р. Я. Соловйов
(підпис)



УКРАЇНА

“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”

Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія

“САТЕР”

Київська область, Білоцерківський район, с. Устимівка
☎ 045-71-7-22-08, 7-11-35 ☎/факс 045-71-7-22-08, 7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

СПРАВКА

О наличии оборудования и материально-технической базы

№ п/п	Вид оборудования и механизмов	Описание моделей	Состояние (новое, хорошее, плохое и количество единиц)	Собственное (арендованное)
1	Машина трубогибочная	ИА – 3528	Хорошее. 5 шт.	Собственное
2	Машина стыковарочная	МСО – 604	Хорошее. 1 шт.	Собственное
3	Машина стыковарочная	МСО – 1205	Хорошее. 1 шт.	Собственное
4	Станок образивно-отрезной		Хорошее. 1 шт.	Собственное
5	Станок зачистной		Хорошее. 1 шт.	Собственное
6	Стенд гидроиспытаний		Хорошее. 1 шт.	Собственное
7	Кран-балка	Q = 2,0 тс.	Хорошее. 2 шт.	Собственное
8	Кран-балка	Q = 1,0 тс.	Хорошее. 2 шт.	Собственное
9	Машина трубогибочная	ИА – 3528	Хорошее. 1 шт.	Собственное
10	Машина трубогибочная	ИА – 3432	Хорошее. 4 шт.	Собственное
11	Полуавтомат образивно-отрезной		Хорошее. 1 шт.	Собственное
12	Станок образивно-отрезной		Хорошее. 1 шт.	Собственное
13	Кран – балка	Q = 3,2 тс.	Хорошее. 4 шт.	Собственное
14	Радиально – сверлильный станок	2А – 554 – I	Хорошее. 2 шт.	Собственное
15	Радиально – сверлильный станок	2Л – 53	Хорошее. 1 шт.	Собственное
16	Ножницы листовые	ИА 3222 – 51	Хорошос. 1 шт.	Собственное
17	Машина листогибочная трехвалковая.		Хорошее. 1 шт.	Собственное
18	Листогиб		Хорошос. 1 шт.	Собственное
19	Станок образивно-отрезной		Хорошее. 1 шт.	Собственное
20	Станок точнольно – шлифовальный		Хорошос. 1 шт.	Собственное
21	Сварочный аппарат		Хорошее. 5 шт.	Собственное

22	Кран мостовой	Q = 10 тс.	Хорошее. 1 шт.	Собственное
23	Кран козловой	ККТ-5	Хорошее. 1 шт.	Собственное
24	Станок токарно-винторезный	1В 62Г – 835	Хорошее. 2 шт.	Собственное
25	Станок токарно-винторезный	1К – 62	Хорошее. 1 шт.	Собственное
26	Станок токарно-винторезный	16 Е – 16 КВ	Хорошее. 1 шт.	Собственное
27	Станок токарно-винторезный	16 К 40 Ф 101	Хорошее. 1 шт.	Собственное
28	Станок токарно-винторезный	1 М – 63	Хорошее. 1 шт.	Собственное
29	Станок радиально-сверлильный 2532		Хорошее. 1 шт.	Собственное
30	Станок радиально-сверлильный 2435		Хорошее. 1 шт.	Собственное
31	Станок фрезерный	6М12П	Хорошее. 1 шт.	Собственное
32	Станок фрезерный	6Р82 –Г	Хорошее. 1 шт.	Собственное
33	Станок строгальный	7307 ГТ	Хорошее. 1 шт.	Собственное
34	Станок плоскошлифовальный	6Г71	Хорошее. 1 шт.	Собственное
35	Станок точильно-шлифовочный		Хорошее. 1 шт.	Собственное
36	Станок координатно-расточный 262213		Хорошее. 1 шт.	Собственное
37	Станок фрезерный	6 Ф-40	Хорошее. 1 шт.	Собственное
38	Мехпила		Хорошее. 1 шт.	Собственное
39	Гидропрес	1671 М	Хорошее. 1 шт.	Собственное
40	Грузовая ГЖ 271515-01-11		Хорошее. 1 шт.	Собственное
41	Автобус КАВЗ 685		Хорошее. 1 шт.	Собственное
42	Автобус ТАЗ 3201		Хорошее. 1 шт.	Собственное
43	Автокран ЗИЛ 133 ГЯКС 3575		Хорошее. 1 шт.	Собственное
44	Грузовая КАМАЗ 5410		Хорошее. 1 шт.	Собственное
45	Грузовая ГАЗ 5312		Хорошее. 1 шт.	Собственное
46	Грузопассажирская ЛЕК 4502		Хорошее. 1 шт.	Собственное
47	Грузовая УАЗ 3303		Хорошее. 1 шт.	Собственное
48	Легкова ВАЗ 2115		Хорошее. 1 шт.	Собственное
49	Полуприцеп ОДАЗ 9370		Хорошее. 1 шт.	Собственное
50	Микроавтобус ГАЗ 2217		Хорошее. 1 шт.	Собственное
51	Кран КС 4361		Хорошее. 1 шт.	Собственное
52	Офисное помещение		Хорошее. 70,0м ²	Собственное
53	Складское помещение		Хорошее. 50м ²	Собственное
54	Экскаватор ЕО 2625		Хорошее. 1 шт.	Собственное
55	Лебедка авто 1т	TR7010	Хорошее. 1 шт.	Собственное
56	Таль ручная с рычагом Gutman	КВЕ-750, 750 кг 1,5 м	Хорошее. 2 шт.	Собственное
57	Миксер	ЕМ1-95ОЕ-2	Хорошее. 1 шт.	Собственное
58	Перфоратор Makita	HR2610	Хорошее. 1 шт.	Собственное
59	Лебедка цепная 1т		Хорошее. 2 шт.	Собственное
60	Таль ручная с рычагом	Gutman КВЕ- 750, 750 кг 3 м	Хорошее. 2 шт.	Собственное

61	Таль рычажная	jLP -6,0 т 9,0 М	Хорошее. 2 шт	Собственное
62	Весы, CRANE SCALE	арт JC-5000	Хорошее. 1 шт	Собственное
63	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕКТОР	САИ 250	Хорошее. 1 шт	Собственное
64	Угловая шлифмашина 230 мм		Хорошее. 2 шт	Собственное
65	Шлифовальная машина прямая 6 мм		Хорошее. 1 шт	Собственное
66	Прямая шлифовальная машина	MAKITA GD 601	Хорошее. 2 шт	Собственное
67	Лебедка авто	2тTR7020	Хорошее. 5 шт	Собственное
68	Вальцовка	КО 45-47	Хорошее. 2 шт	Собственное
69	Отбойный молоток	ПМ-1500Е	Хорошее. 1 шт	Собственное
70	Балластный реостат	РБ-302	Хорошее. 2 шт	Собственное
71	Лебедка цепная 2т		Хорошее. 1 шт	Собственное
72	Угловая шлифмашина	9020	Хорошее. 3 шт	Собственное
73	Угловая шлифмашина	GA-5030	Хорошее. 2 шт	Собственное
74	Угловая шлифмашина	125 мм 840Вт	Хорошее. 1 шт	Собственное
75	Угловая шлифмашина Makita	GA-9050	Хорошее. 5 шт	Собственное
76	Угловая шлифмашина MAKITA	9558HNG	Хорошее. 3 шт	Собственное
77	Домкрат рельсовый (BRANO)	15-00 5,0 т	Хорошее. 1 шт	Собственное
78	Отбойный MAKITA	HM1307C	Хорошее. 1 шт	Собственное
79	Электрическая мини-таль	РА 1000 в/п 0,5 т	Хорошее. 1 шт	Собственное
80	Балластный реостат	РБ-302	Хорошее. 1 шт	Собственное
81	Монтажно-тяговой механизм 3,2 т	L=20м (BAOI.I.Китай)	Хорошее. 1 шт	Собственное
82	Электротельфер	FPA 500	Хорошее. 1 шт	Собственное
83	Бетонолом 1900Вт		Хорошее. 1 шт	Собственное
84	Аккумуляторный шуруповерт	АДЛ-18LI	Хорошее. 2 шт	Собственное
85	Глубинный вибратор	NTG у зборі	Хорошее. 1 шт	Собственное
86	Сварочный аппарат Инвертор mini 260		Хорошее. 1 шт	Собственное
87	Монтажная пила	MAKITA NB 2414	Хорошее. 1 шт	Собственное
88	Инвектор сварочный	jasic ARC 250 Profi 220 В	Хорошее. 2 шт	Собственное
89	Монтаж торцовки МАКТЕК		Хорошее. 1 шт	Собственное



Директор

Алексей ЯГОДКА



УКРАЇНА

“ЦУКОРЕНЕРГОСЕРВІС”

**Устимівська філія ПрАТ Акціонерна Компанія
“САТЕР”**

Київська область, Білоцерківський район, с. Устимівка
Тел./факс 045-71-7-22-08, 7-11-43, тел. 045-71-7-11-34, 045-71-7-12-63
e-mail: ufsater@gmail.com

Справка о наличии работников соответствующей квалификации

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Опыт работы на должности	Образование, специальность
1	Директор	Ягодка А.О.	2	Высшая специальность «Международная экономика»
2	Заместитель директора предприятия	Боярский С.И.	9	Высшая, специальность «финансист»
3	Инженер по охране труда	Золотарчук О.Н.	9	Высшая, специальность «Павоведение»
4	Главный бухгалтер	Ребенок С.В.	12	Высшая специальность «Бухгалтерский учет»
5	Ведущий бухгалтер	Крамар В.В.	6	Средне-специальное
6	Инспектор отдела кадров	Золотарчук О.Н.	9	Высшая, специальность «Павоведение»
7	Секретарь руководителя	Титарчук Н.Ф.	1	Высшая, специальность «Экономист»
8	Начальник производственно-технического отдела	Бондаренко А.В.	3	Высшая, специальность «Инженер-конструктор»
10	Технолог производства	Сахно Л.Г.	5	Высшая, специальность «Инженер-технолог»

11	Заведующий складом	Токарская Н.Н.	6	Средне-специальное
12	Инженер качества	Боярский С.И.	9	Высшая, специальность «финансист»
13	Начальник цехов № 1, 2	Батрак В.Н	20	Высшая, специальность «Теплотехник»
14	Начальник КЗЦ	Блыщик В.М.	12	Средне-специальное
15	Начальник РТЦ	Верешак В.О.	15	Средне-специальное
16	Фельдшер	Семченко В.П.	20	Средне-специальное
17	Инженер-электрик	Окончик М.С.	15	Высшая специальность «Электронная бытовая аппаратура»
18	Бригадир	Тарановский И.А.	20	Средне-специальное
19	Машинист ТГУ	Климов В.Б.	15	Средне-специальное
20	Машинист ТГУ	Меланченко В.К.	17	Средне-специальное
21	Машинист ТГУ	Шубко А.С.	12	Средне-специальное
22	Машинист ТГУ	Ведмидь А.Н.	5	Средне-специальное
23	Машинист ТГУ	Стрельцов А.А.	5	Средне-специальное
24	Слесарь механосборочных работ	Зубченко Н.П.	17	Средне-специальное
25	Слесарь механосборочных работ	Головатый А.В.	16	Средне-специальное
26	Слесарь механосборочных работ	Александров П.Н.	2	Средне-специальное
27	Слесарь механосборочных работ	Томчук В.Г.	1	Средне-специальное
28	Электросварщик ручной сварки	Купин А.В.	5	Средне-специальное
29	Электросварщик ручной сварки	Божок В.В.	12	Средне-специальное
30	Оператор проекционной аппаратуры и	Худобин В.В.	6	Средне-специальное

	газорежущих машин			
31	Токарь	Мошонько С.Л.	20	Средне-специальное
32	Токарь	Перепеленко И.А.	9	Средне-специальное
33	Фрезеровщик	Ребенок Н.Н.	7	Средне-специальное
34	Слесарь-ремонтник	Артемев В.В.	16	Средне-специальное
35	Электромонтер по ремонту и обслуживанию	Бондаренко Е.О.	8	Средне-специальное
36	Водитель	Мащенко Н.И.	6	Средне-специальное
37	Уборщица	Косолап О.С.	3	Средне-специальное
38	Уборщица	Котенко И.Л.	1	Средне-специальное

Общая численность: 38



Директор

Алексей ЯГОДКА

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 527192

від / date 04.06.2020

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works on

ТОВ "Металобазз Бочаров"

2020 972000-0792

9113 м. Біла Церква вул. Січневого Прориву, 6.43-В

Контракт № / Contract

станція призначення **ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП**

504420/12/16/32036829/2

від/ date 22.12.2016

		Вид вантажмиць / Type of package	пачки / packs
		Кількість міщ / Number of package	1
Найменування та код товару / Description and code of goods		ІД на продукцію; кімсклад / Specification forms and record	
97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості		ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	
Місця завантаження продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS			

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	с о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	820305	26151-4	СТЗПС	5	ОЖ360В	3,00	1250	2500	91	1	6,870		6,855
Разом:											6,870		6,855

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exported.

ЭКСПОРТ EXPORT

лист 1 из 2

MAGNITOGORSK
IRON & STEEL
WORKS

93, Kirova str, Magnitogorsk, Russia, 456000

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

Украина Ukraine

ООО АЛТАИР-Д КОД 9206 ПМ 49000, ДНЕПР, ЗАПОРОЖСКОЕ ШОССЕ, 40-369

ООО ALTAIR-D CODE 9206 ПМ 49000, DNEPR, ZAPOROZHSCOE SHOSSE, 40-369

Вагон № Freight car № 53491429

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment ЛПЦ4/2500

Товаросопроводительный документ № 114-24563

Shipping document №

Свидетельство испытаний

Inspection certificate EN 10204-3.1

Контракт № B233120 en775

Contract № B233120 sp775

Наименование товара Description of goods	НД Standards	Форма pack Geometry	Вид и код груза Type of pack, code	№ мест Package №
ЛИСТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ PRIME QUALITY HOT ROLLED SHEETS	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015	IV	ПАЧКИ 122 PACKAGES	1-11

№ Item No	№ Pos No	Код то- вара Code of goods	Номера плавки Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Номера упаковки Nos of coil/pack	Марка стали и категория Steel grade and category	Группа прочн Strength group	Кл точн тол/шир/дл Accu racy	Вид поверх Surface appear	Група наз Appl group	Група поверх Surface group	Выги- бка Dra wing	Плос- кост Flat ness	Хар- кром Edge char	Сор- т Gra de	Размеры мм тол*шир*длина thick*width*length	Масса(г) факт Mass(g) fact	Масса(г) факт Mass(g) fact
1	5	97212	890999	16505	1	Ст3сп-5	OK360B	Б/Г			IV		ПН	НО	1	3.000x1250*2500	5.955	5.965
2	"	"	"	"	2	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.950	5.960
3	"	"	"	"	3	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.930	5.940
4	"	"	"	"	4	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	2.970	2.980
5	"	"	"	"	5	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	2.970	2.980
6	"	"	"	"	6	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.950	5.960
7	"	"	"	"	7	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.925	5.935
8	"	"	"	"	8	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.955	5.965
9	"	"	"	"	9	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.950	5.960
10	"	"	"	16506	1	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.950	5.960
11	"	"	"	"	2	"	"	"			IV		ПН	НО	1	"	5.930	5.940

59.435 59.545

Примечание
Note

Без термообработки Not thermally treated. Без травления Not pickled. ВУ-2.

Note

Дата Date: 05.03.21 23:24

Подпись представителя ОКП Signature of the QCD representative:

контролер в производстве черных металлов Inspector for ferrous metal products
контролер в производстве черных металлов Inspector for ferrous metal products

Скорова В.В.
Бельтюкова Т.А.

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications, and the goods may be exported. Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар, описанный выше, был испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта.

Используйте QR-код (либо www.mtmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtmk.ru в разделе "Поклонителям". Please use QR-code (or www.mtmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Feedback at www.mtmk.ru in tab "for Buyers".

225

ЭКСПОРТ EXPORT

лист 2 всего 2

MAGNITOGORSK
IRON & STEEL
WORKS

93, Kirova str, Magnitogorsk, Russia, 455000

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

Украина Ukraine

ООО АЛТАИР-Д КОД 9208 П/И 49000, ДНЕПР, ЗАПОРОЖСКОЕ ШОССЕ, 40-369

ООО ALTAIR-D CODE 9208 П/И 49000, DNEPR, ZAPOROZHSCOE SHOSSE, 40-369

Товаросопроводительный документ № 114-24563

Shipping document №

Свидетельство испытаний

Inspection certificate EN 10204-3.1

Контракт № B233120 сн775

Contract № B233120 ap775

Baron № Freight car № 53491429

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment ЛПЦ4/2500

Наименование товара Description of goods	НД Standards	Форма раск Geometry	Вид и код груза Type of pack, code	№ мест Package №
ЛИСТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ PRIME QUALITY HOT ROLLED SHEETS	ГОСТ 18523-97 ГОСТ 19903-2015	IV	ПАЧКИ 122 PACKAGES	1-11

Показатели качества товара

Quality characteristics of goods

Плавка Heats №	Химический состав (%) Chemical composition (%)										Партия Lots №	Предел прочн (Н/мм2) Ultimate strength (N/mm2)	Относ удли н (%) Elongation	Изгиб Bend test
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N				
	X 100	X 100	X 160	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000				
890999	17	21	48	3	6	3	2	4	2	7	16505	450	30.0	уд sat_u
890999	17	21	48	3	6	3	2	4	2	7	16506	450	30.0	уд sat_u

Примечание: Без термической обработки Not thermally treated. Без травления Not pickled. ВУ-2.

Значение

Note

Дата Date: 05.03.21 23:24

Подпись представителя ОКП Signature of the QCD representative:

контролёр в производстве черных металлов Inspector for ferrous metal products

Скорова В.В.
Бельтюкова Т.А.

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications, and the goods may be exported.

Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар, описанный выше, был испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта.

Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям". Please use QR-code (or www.mmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Feedback at www.mmk.ru in tab "for Buyers".

225



Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

адреса 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72
т+38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 507436

від / date 08.02.2021

посилаючий / consignee

ОВ "АВ метал груп"

131 м. Дніпро вул.Шолом-Алейхем, б.5

призначення ДАРНИЦЯ (П.-Зах.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 971000-0149

Контракт № / Contract

МЗК-1327303/10/20/СМЦ-У

від/ date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

оп. № / Freight car 53572012

Вид упаковки / Type of packages

пачки / packs

Кількість місць / Number of packages

10

описування та код товару / Description and code of goods

100. Прокат товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної
якості

НД на продукцію; хіміклад / Specification forms and record

ДСТУ 8803:2018

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ДСТУ 8540:2015

описування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

Результати випробувань / Result of trial

№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	с р т	Маса, т Mass, tons		
					Товщина Thickness	Ширини Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
711102	21110-2	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,790		7,775
711102	21110-4	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,800		7,785
711102	21110-5	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,780		7,765
711102	21110-6	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	21	1	7,445		7,430
711102	21110-7	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,765		7,750
711102	21110-8	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,790		7,775
711102	21110-9	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	11	1	3,900		3,885
711102	21110-10	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	11	1	3,895		3,880
721100	21111-1	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	6,960		6,945
721100	21111-2	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	7,085		7,070
Разом:										68,210		68,060



Цим цим сертифікатом підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням умовам замовлення контракту
hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exposed.



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЧНИЙ ЗАВОД»
43064, Дніпропетровська обл., м.Слобо-
дчанське, вулиця Манасівська, будинок
3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300019266
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат призначення 3.1 EN 10204
інтерпретація

Дата
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015
№12 100 37863 TMS

Грузополучатель
Consignee
Наименование продукции
Description of goods
АВ Металл Групп ООО
AV Metall Group ООО
Швеллеры стальные горячекатаные;
Hot Rolled Steel Channels;

Заказ № ДМ300018779 от 06.10.2021
Production Order
Заказ ДМ3

Ст.
St.
Семантика
Self delivery

Seller (Export): PJSC DMP "PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNIPROVSK METALLURGICAL PLANT"

43064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MANASOVSKOHO STREET, HOUSE 3

Стандарты
Standards
ТУ У 24.1-05393056-003.2020; ДСТУ 2651:2005; ДСТУ 484:2005
TU U 24.1-05393056-003.2020; DSTU 2651:2005; DSTU 484:2005

Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/ISO
Лот №
Lot No

Тел./Fax: +38(056) 794-89-16, 794-87-47

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сроков of welding	Вид длины Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, штуки(крат) Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	120102172	Швеллер 10П	B	3597	СТЗПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	65	6,640	
2	120102174	Швеллер 10П	B	3597	СТЗПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	65	6,620	
3	219102107	Швеллер 10П	B	3582	СТЗПС	5	1	CB	мд/мл	9 420	25	2,130	
4	3201021100	Швеллер 10П	B	3583	СТЗПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	60	6,050	
*мд/мл - марка, длина, измеренная длина; мд/ш - немерная длина/uneven length													21,440
По профилю In profile													
Швеллер 10П Channel 10П													
марки СТЗПС steel grade СТЗПС													
отгружено 4 пач. shipped 4 packages													
215 шт 215 pieces													
Вес нетто, т Net weight, t													21,440
весом weighing													21,440
Всего Total													21,440



Сертифікат призначення № ДМ300018779 від 06.10.2021

		Показатели качества товара												Quality characteristics of goods																			
		Химический состав, %												Chemical composition, %																			
№ партии No of heat	Марка стали Steel grade	Принятая сторона Accepted side	Углеродный эквивалент Carbon equivalent	Марка проката Sample index	С - с готового проката S - from finished rolled products	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Al x 1000	Ti x 1000	Mo x 1000	V x 1000	N x 1000	Прочность на разрыв, МПа Tensile strength, MPa	Относительное удлинение, % Elongation, %	Мягкость по Бринеллю Hardness, HB	Мягкость по Роквеллу Hardness, HRC	Макроструктура Macrostructure	Работа на удар, Дж Impact work, J	Относительное сужение, % Reduction, %								
																										Ударная вязкость, Дж/м², КСЧ Impact strength, J/m², KCU				После механической обработки After ageing			
																										При температуре, t Temperature, t				После механической обработки After ageing			
																										При температуре, t Temperature, t				После механической обработки After ageing			
3582	СТЗПС	0,25		*	16	53	5	36	12	1	1	1	-	-	-	-	-	<10	310	415	35	УА	115	103	90								
3583	СТЗПС	0,26	*	*	17	55	6	27	9	1	1	2	-	-	-	-	-	<10	285	411	36	УА	133	75	103								
3597	СТЗПС	0,25	*	*	17	47	4	23	11	1	1	1	-	-	-	-	-	<10	279	407	36	УА	143	143	142								
Примечание: Плавка раскислена Fe-Mn, Al																																	
Содержание азота, мышьяка в пределах ДСТУ 2651:2005																																	
Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005																																	
Мы подтверждаем, что продукция полностью соответствует по качеству применяемым стандартам, контрактам, договорам и спецификациям.																																	
We confirm that the product fully complies with the quality standards, contracts, agreements and specifications.																																	

Примечание: Плавка раскислена Fe-Mn, Al.

Содержание азота, мышьяка в пределах ДСТУ 2651:2005

Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005

Комментарий

Comment

Маркировка

Marking

Мы подтверждаем, что продукция полностью соответствует по качеству применяемым стандартам, контрактам, договорам и другим требованиям нормативной документации.

We certify that the quality of the produce fully conforms with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.

Содержание радионуклидов до 370 Бк/г (1-й класс применения по радиационному фактору) на основании результатов контроля радиоактивности выплавляемого металла лабораторией физических факторов, что соответствует требованиям

Radionuclides content max. 370 Bq/g (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by Laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBU-97 (accreditation certificate of MHP of Ukraine N 249/15-P dated 11.12.2015).

249/15-P dated 11.12.2015)

Начальник ОТК

Chief of quality (control) department

Контролер ОТК

Inspector of quality (control) department

Патрісія Лиса Юсьєвіна

Patryia Lysa Yusevina

ДНУ-50019246



Сертифікат качества № ДУ300019256

Страница 2 из 2



METIHBECT

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE

Nº 39266 / DATE 13.12.2021

87504 с. Мариуполь, ул. Леоненко, 1. Телефон: 115117
DEPO SU (Lvychenko, 1, Mariupol, 87504. Tel/fax: 115117
fax 38(0623)87-01-66 office@ilyichenko.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г) /Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВ МЕТАЛЛ ГРУПП" / LIMITED LIABILITY COMPANY "AV METAL GROUP"

Заводской заказ № / Production
order

4501434935

Заказ № / Order №

613971001048

Договор, контракт №: / Contract

1370436/12/20-UK

or / date 11.12.2020

Спецификация № / Specification № 2107

№ транспортного средства / RW-сдг 67702050

Nº nota / Lot	
---------------	--

Получатель: / Receiver

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВ МЕТАЛЛ ГРУПП" / LIMITED LIABILITY COMPANY "AV METAL GROUP"

№ ил. вкладных / waybilis

Наименование продукции /
Description of goods

ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ/HOT ROLLED PLATE

НД на марку стали / Standards for steel grade

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

HJ Na coprament / Standards for dimensions

ДСТУ 8540:2015/DSTU 8540:2015

ИД на продукция / Standards and technical documentation for products

ДСТУ 8803:2018/ДСТУ 8803:2018

Маркировка / Marking

Товарный знак/TRADE MARK, Произведено в Украине/MADE IN UKRAINE, номер спецификации/specification number, марка стали/steel grade, размеры в мм/dimensions in mm, номер плавки/cast number, номер партии/test number, номер лота/lot number, знак CE/CE-mark, номер листа/plate number, номер сляба/slab number, вес сляба/slab weight

Состояние поставки / Product delivery condition

Б, ПН, О, Ф4, Горячекатаный лист/Hot Rolled Plate

Kneiman / Hard stamp

товарный знак комбината/ trademark plant, номер партии/ cast number, номер листа/ plate number,
номер партии/ test number, клеймо сертификационного общества/ certification mark of the society, марка
стали/ steel grade, клеймо ОТК/ QCD stamp

Позиция / Item No	Плавка № / Cast No	Партия № / Test №	Марка стали / Steel grade	Класс прочности / Strength class	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	Количество товара, шт / Quantity, pcs	Масса 1 шт, т / mass of 1 pcs, tn	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
30	118/24-2	465/9	Ст3сп		5	10	1 500,00	6 000,00	19	0,710	13,490	13,490

10-5; 10-7; 10-8; 11-1; 11-2; 11-3 11-4; 13-5; 13-7; 13-8; 15-4; 15-5; 15-6; 15-7; 15-8; 16-7; 16-8; 10-6; 13-6



Exp. 2 of 8 exp / Page 2 of 8 pages

Результаты испытаний/ Test results



Контролёр
TQCD



M.П.

Ворожбина М.А. / Vorobina M.A.
Ф.И.О. Name



МЕТІНВЕСТ

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 39266 / DATE 13.12.2021**

В7534 / Маршрут: ул. Лемкивца, 1, Тель: 310267
DEPC SU Levchenko, I, Mariupol 87504 Telen: 310267
fax 38(0623)97 91-66 info@depc.com.ua

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г.) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВ МЕТАЛЛ ГРУПП" / LIMITED LIABILITY COMPANY "AV METAL GROUP"

Заводской заказ № / Production order: 4501434935

Заказ № / Order №: 613971001088

Договор, контракт №: / Contract: 1370436/12/20-ДК

от / date 11.12.2020

Спецификация № / Specification № 2107

№ транспортного средства / RW-car: 67702050

№ лота / Lot

Грузополучатель: / Receiver: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВ МЕТАЛЛ ГРУПП" / LIMITED LIABILITY COMPANY "AV METAL GROUP"

№ жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ/HOT ROLLED PLATE

ИД на марку стали / Standards for steel grade: ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/ISTU 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ИД на сырье / Standards for materials: ДСТУ 8540:2015/ГОСТУ 8540:2015

ИД на продукцию / Standards and technical documentation for products: ДСТУ 8803:2016/ГОСТУ 8803:2016

Маркировка / Marking: Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark, номер листа/ plate number, номер слэба/ slab number, вес слэба/ slab weight

Состояние поставки / Product delivery condition: Б, ПН, О, Ф4, Горячекатаный лист/Hot Rolled Plate

Клеймо / Hard stamp: товарный знак комбината/ trademark plant, номер плавки/ cast number, номер листа/ plate number, номер партии/ test number, клеймо сертификационного общества/ certification mark of the society, марка стали/ steel grade, клеймо ОТК/ QCD stamp

Позиция / Item No	Плавка № / Cast No	Партия № / Test №	Марка стали / Steel grade	Класс прочности / Strength class	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	Количество товара, шт / Quantity, pcs	Масса 1 шт, т / mass of 1 pcs, tn	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
30	118745-2	46598	Cx10		5	10	1500,00	6000,00	61	0,710	43,310	42,600

10-5; 10-7; 10-8; 11-2; 11-3; 11-4; 12-1; 12-2; 12-3; 12-4; 16-1; 16-2; 16-3; 16-4; 18-5; 18-6; 19-7; 18-8; 19-4; 19-5; 19-6; 19-7; 19-8; 20-1; 20-2; 20-3; 20-4; 20-5; 30-5; 20-8; 21-1; 21-2; 21-3; 21-4; 21-5; 21-7; 21-8; 22-1; 22-2; 22-3; 22-4; 22-5; 23-2; 23-3; 23-5; 23-6; 23-7; 23-8; 24-4; 24-5; 24-6; 24-7; 24-8; 24-9; 24-10; 24-11; 24-12; 24-13; 24-14; 24-15; 24-16; 24-17; 24-18; 24-19; 24-20; 24-21; 24-22; 24-23; 24-24; 24-25; 24-26; 24-27; 24-28; 24-29; 24-30; 24-31; 24-32; 24-33; 24-34; 24-35; 24-36; 24-37; 24-38; 24-39; 24-40; 24-41; 24-42; 24-43; 24-44; 24-45; 24-46; 24-47; 24-48; 24-49; 24-50; 24-51; 24-52; 24-53; 24-54; 24-55; 24-56; 24-57; 24-58; 24-59; 24-60; 24-61; 24-62; 24-63; 24-64; 24-65; 24-66; 24-67; 24-68; 24-69; 24-70; 24-71; 24-72; 24-73; 24-74; 24-75; 24-76; 24-77; 24-78; 24-79; 24-80; 24-81; 24-82; 24-83; 24-84; 24-85; 24-86; 24-87; 24-88; 24-89; 24-90; 24-91; 24-92; 24-93; 24-94; 24-95; 24-96; 24-97; 24-98; 24-99; 24-100; 24-101; 24-102; 24-103; 24-104; 24-105; 24-106; 24-107; 24-108; 24-109; 24-110; 24-111; 24-112; 24-113; 24-114; 24-115; 24-116; 24-117; 24-118; 24-119; 24-120; 24-121; 24-122; 24-123; 24-124; 24-125; 24-126; 24-127; 24-128; 24-129; 24-130; 24-131; 24-132; 24-133; 24-134; 24-135; 24-136; 24-137; 24-138; 24-139; 24-140; 24-141; 24-142; 24-143; 24-144; 24-145; 24-146; 24-147; 24-148; 24-149; 24-150; 24-151; 24-152; 24-153; 24-154; 24-155; 24-156; 24-157; 24-158; 24-159; 24-160; 24-161; 24-162; 24-163; 24-164; 24-165; 24-166; 24-167; 24-168; 24-169; 24-170; 24-171; 24-172; 24-173; 24-174; 24-175; 24-176; 24-177; 24-178; 24-179; 24-180; 24-181; 24-182; 24-183; 24-184; 24-185; 24-186; 24-187; 24-188; 24-189; 24-190; 24-191; 24-192; 24-193; 24-194; 24-195; 24-196; 24-197; 24-198; 24-199; 24-200; 24-201; 24-202; 24-203; 24-204; 24-205; 24-206; 24-207; 24-208; 24-209; 24-210; 24-211; 24-212; 24-213; 24-214; 24-215; 24-216; 24-217; 24-218; 24-219; 24-220; 24-221; 24-222; 24-223; 24-224; 24-225; 24-226; 24-227; 24-228; 24-229; 24-230; 24-231; 24-232; 24-233; 24-234; 24-235; 24-236; 24-237; 24-238; 24-239; 24-240; 24-241; 24-242; 24-243; 24-244; 24-245; 24-246; 24-247; 24-248; 24-249; 24-250; 24-251; 24-252; 24-253; 24-254; 24-255; 24-256; 24-257; 24-258; 24-259; 24-260; 24-261; 24-262; 24-263; 24-264; 24-265; 24-266; 24-267; 24-268; 24-269; 24-270; 24-271; 24-272; 24-273; 24-274; 24-275; 24-276; 24-277; 24-278; 24-279; 24-280; 24-281; 24-282; 24-283; 24-284; 24-285; 24-286; 24-287; 24-288; 24-289; 24-290; 24-291; 24-292; 24-293; 24-294; 24-295; 24-296; 24-297; 24-298; 24-299; 24-300; 24-301; 24-302; 24-303; 24-304; 24-305; 24-306; 24-307; 24-308; 24-309; 24-310; 24-311; 24-312; 24-313; 24-314; 24-315; 24-316; 24-317; 24-318; 24-319; 24-320; 24-321; 24-322; 24-323; 24-324; 24-325; 24-326; 24-327; 24-328; 24-329; 24-330; 24-331; 24-332; 24-333; 24-334; 24-335; 24-336; 24-337; 24-338; 24-339; 24-340; 24-341; 24-342; 24-343; 24-344; 24-345; 24-346; 24-347; 24-348; 24-349; 24-350; 24-351; 24-352; 24-353; 24-354; 24-355; 24-356; 24-357; 24-358; 24-359; 24-360; 24-361; 24-362; 24-363; 24-364; 24-365; 24-366; 24-367; 24-368; 24-369; 24-370; 24-371; 24-372; 24-373; 24-374; 24-375; 24-376; 24-377; 24-378; 24-379; 24-380; 24-381; 24-382; 24-383; 24-384; 24-385; 24-386; 24-387; 24-388; 24-389; 24-390; 24-391; 24-392; 24-393; 24-394; 24-395; 24-396; 24-397; 24-398; 24-399; 24-400; 24-401; 24-402; 24-403; 24-404; 24-405; 24-406; 24-407; 24-408; 24-409; 24-410; 24-411; 24-412; 24-413; 24-414; 24-415; 24-416; 24-417; 24-418; 24-419; 24-420; 24-421; 24-422; 24-423; 24-424; 24-425; 24-426; 24-427; 24-428; 24-429; 24-430; 24-431; 24-432; 24-433; 24-434; 24-435; 24-436; 24-437; 24-438; 24-439; 24-440; 24-441; 24-442; 24-443; 24-444; 24-445; 24-446; 24-447; 24-448; 24-449; 24-450; 24-451; 24-452; 24-453; 24-454; 24-455; 24-456; 24-457; 24-458; 24-459; 24-460; 24-461; 24-462; 24-463; 24-464; 24-465; 24-466; 24-467; 24-468; 24-469; 24-470; 24-471; 24-472; 24-473; 24-474; 24-475; 24-476; 24-477; 24-478; 24-479; 24-480; 24-481; 24-482; 24-483; 24-484; 24-485; 24-486; 24-487; 24-488; 24-489; 24-490; 24-491; 24-492; 24-493; 24-494; 24-495; 24-496; 24-497; 24-498; 24-499; 24-500; 24-501; 24-502; 24-503; 24-504; 24-505; 24-506; 24-507; 24-508; 24-509; 24-510; 24-511; 24-512; 24-513; 24-514; 24-515; 24-516; 24-517; 24-518; 24-519; 24-520; 24-521; 24-522; 24-523; 24-524; 24-525; 24-526; 24-527; 24-528; 24-529; 24-530; 24-531; 24-532; 24-533; 24-534; 24-535; 24-536; 24-537; 24-538; 24-539; 24-540; 24-541; 24-542; 24-543; 24-544; 24-545; 24-546; 24-547; 24-548; 24-549; 24-550; 24-551; 24-552; 24-553; 24-554; 24-555; 24-556; 24-557; 24-558; 24-559; 24-560; 24-561; 24-562; 24-563; 24-564; 24-565; 24-566; 24-567; 24-568; 24-569; 24-570; 24-571; 24-572; 24-573; 24-574; 24-575; 24-576; 24-577; 24-578; 24-579; 24-580; 24-581; 24-582; 24-583; 24-584; 24-585; 24-586; 24-587; 24-588; 24-589; 24-590; 24-591; 24-592; 24-593; 24-594; 24-595; 24-596; 24-597; 24-598; 24-599; 24-600; 24-601; 24-602; 24-603; 24-604; 24-605; 24-606; 24-607; 24-608; 24-609; 24-610; 24-611; 24-612; 24-613; 24-614; 24-615; 24-616; 24-617; 24-618; 24-619; 24-620; 24-621; 24-622; 24-623; 24-624; 24-625; 24-626; 24-627; 24-628; 24-629; 24-630; 24-631; 24-632; 24-633; 24-634; 24-635; 24-636; 24-637; 24-638; 24-639; 24-640; 24-641; 24-642; 24-643; 24-644; 24-645; 24-646; 24-647; 24-648; 24-649; 24-650; 24-651; 24-652; 24-653; 24-654; 24-655; 24-656; 24-657; 24-658; 24-659; 24-660; 24-661; 24-662; 24-663; 24-664; 24-665; 24-666; 24-667; 24-668; 24-669; 24-670; 24-671; 24-672; 24-673; 24-674; 24-675; 24-676; 24-677; 24-678; 24-679; 24-680; 24-681; 24-682; 24-683; 24-684; 24-685; 24-686; 24-687; 24-688; 24-689; 24-690; 24-691; 24-692; 24-693; 24-694; 24-695; 24-696; 24-697; 24-698; 24-699; 24-700; 24-701; 24-702; 24-703; 24-704; 24-705; 24-706; 24-707; 24-708; 24-709; 24-710; 24-711; 24-712; 24-713; 24-714; 24-715; 24-716; 24-717; 24-718; 24-719; 24-720; 24-721; 24-722; 24-723; 24-724; 24-725; 24-726; 24-727; 24-728; 24-729; 24-730; 24-731; 24-732; 24-733; 24-734; 24-735; 24-736; 24-737; 24-738; 24-739; 24-740; 24-741; 24-742; 24-743; 24-744; 24-745; 24-746; 24-747; 24-748; 24-749; 24-750; 24-751; 24-752; 24-753; 24-754; 24-755; 24-756; 24-757; 24-758; 24-759; 24-760; 24-761; 24-762; 24-763; 24-764; 24-765; 24-766; 24-767; 24-768; 24-769; 24-770; 24-771; 24-772; 24-773; 24-774; 24-775; 24-776; 24-777; 24-778; 24-779; 24-780; 24-781; 24-782; 24-783; 24-784; 24-785; 24-786; 24-787; 24-788; 24-789; 24-790; 24-791; 24-792; 24-793; 24-794; 24-795; 24-796; 24-797; 24-798; 24-799; 24-800; 24-801; 24-802; 24-803; 24-804; 24-805; 24-806; 24-807; 24-808; 24-809; 24-810; 24-811; 24-812; 24-813; 24-814; 24-815; 24-816; 24-817; 24-818; 24-819; 24-820; 24-821; 24-822; 24-823; 24-824; 24-825; 24-826; 24-827; 24-828; 24-829; 24-830; 24-831; 24-832; 24-833; 24-834; 24-835; 24-836; 24-837; 24-838; 24-839; 24-840; 24-841; 24-842; 24-843; 24-844; 24-845; 24-846; 24-847; 24-848; 24-849; 24-850; 24-851; 24-852; 24-853; 24-854; 24-855; 24-856; 24-857; 24-858; 24-859; 24-860; 24-861; 24-862; 24-863; 24-864; 24-865; 24-866; 24-867; 24-868; 24-869; 24-870; 24-871; 24-872; 24-873; 24-874; 24-875; 24-876; 24-877; 24-878; 24-879; 24-880; 24-881; 24-882; 24-883; 24-884; 24-885; 24-886; 24-887; 24-888; 24-889; 24-890; 24-891; 24-892; 24-893; 24-894; 24-895; 24-896; 24-897; 24-898; 24-899; 24-900; 24-901; 24-902; 24-903; 24-904; 24-905; 24-906; 24-907; 24-908; 24-909; 24-910; 24-911; 24-912; 24-913; 24-914; 24-915; 24-916; 24-917; 24-918; 24-919; 24-920; 24-921; 24-922; 24-923; 24-924; 24-925; 24-926; 24-927; 24-928; 24-929; 24-930; 24-931; 24-932; 24-933; 24-934; 24-935; 24-936; 24-937; 24-938; 24-939; 24-940; 24-941; 24-942; 24-943; 24-944; 24-945; 24-946; 24-947; 24-948; 24-949; 24-950; 24-951; 24-952; 24-953; 24-954; 24-955; 24-956; 24-957; 24-958; 24-959; 24-960; 24-961; 24-962; 24-963; 24-964; 24-965; 24-966; 24-967; 24-968; 24-969; 24-970; 24-971; 24-972; 24-973; 24-974; 24-975; 24-976; 24-977; 24-978; 24-979; 24-980; 24-981; 24-982; 24-983; 24-984; 24-985; 24-986; 24-987; 24-988; 24-989; 24-990; 24-991; 24-992; 24-993; 24-994; 24-995; 24-996; 24-997; 24-998; 24-999; 25-000; 25-001; 25-002; 25-003; 25-004; 25-005; 25-006; 25-007; 25-008; 25-009; 25-010; 25-011; 25-012; 25-013; 25-014; 25-015; 25-016; 25-017; 25-018; 25-019; 25-020; 25-021; 25-022; 25-023; 25-024; 25-025; 25-026; 25-027; 25-028; 25-029; 25-030; 25-031; 25-032; 25-033; 25-034; 25-035; 25-036; 25-037; 25-038; 25-039; 25-040; 25-041; 25-042; 25-043; 25-044; 25-045; 25-046; 25-047; 25-048; 25-049; 25-050; 25-051; 25-052; 25-053; 25-054; 25-055; 25-056; 25-057; 25-058; 25-059; 25-060; 25-061; 25-062; 25-063; 25-064; 25-065; 25-066; 25-067; 25-068; 25-069; 25-070; 25-071; 25-072; 25-073; 25-074; 25-075; 25-076; 25-077; 25-078; 25-079; 25-080; 25-081; 25-082; 25-083; 25-084; 25-085; 25-086; 25-087; 25-088; 25-089; 25-090; 25-091; 25-092; 25-093; 25-094; 25-095; 25-096; 25-097; 25-098; 25-099; 25-100; 25-101; 25-102; 25-103; 25-104; 25-105; 25-106; 25-107; 25-108; 25-109; 25-110; 25-111; 25-112; 25-113; 25-114; 25-115; 25-116; 25-117; 25-118; 25-119; 25-120; 25-121; 25-122; 25-123; 25-124; 25-125; 25-126; 25-127; 25-128; 25-129; 25-130; 25-131; 25-132; 25-133; 25-134; 25-135; 25-136; 25-137; 25-138; 25-139; 25-140; 25-141; 25-142; 25-143; 25-144; 25-145; 25-146; 25-147; 25-148; 25-149; 25-150; 25-151; 25-152; 25-153; 25-154; 25-155; 25-156; 25-157; 25-158; 25-159; 25-160; 25-161; 25-162; 25-163; 25-164; 25-165; 25-166; 25-167; 25-168; 25-169; 25-170; 25-171; 25-172; 25-173; 25-174; 25-175; 25-176; 25-177; 25-178; 25-179; 25-180; 25-181; 25-182; 25-183; 25-184; 25-185; 25-186; 25-187; 25-188; 25-189; 25-190; 25-191; 25-192; 25-193; 25-194; 25-195; 25-196; 25-197; 25-198; 25-199; 25-200; 25-201; 25-202; 25-203; 25-204; 25-205; 25-206; 25-207; 25-208; 25-209; 25-210; 25-211; 25-212; 25-213; 25-214; 25-215; 25-216; 25-217; 25-218; 25-219; 25-220; 25-221; 25-222; 25-223; 25-224; 25-225; 25-226; 25-227; 25-228; 25-229; 25-230; 25-231; 25-232; 25-233; 25-234; 25-235; 25-236; 25-237; 25-238; 25-239; 25-240; 25-241; 25-242; 25-243; 25-244; 25-245; 25-246; 25-247; 25-248; 25-249; 25-250; 25-251; 25-252; 25-253; 25-254; 25-255; 25-256; 25-257; 25-258; 25-259; 25-260; 25-261; 25-262; 25-263; 25-264; 25-265; 25-266; 25-267; 25-

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 39266 / DATE 13.12.2021

Стр. 6 из 8 стр. / Page 6 of 8 pages

Химический состав, % Chemical composition, %:

Вс. в/в	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
3	118745-2	0.15	0.51	0.19	0.02	0.010	0.05	0.02	0.03	0.002	0.031	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.25

Результаты испытаний / Test results

Партия № / Test №	№ изделия / Product №	Толщина образца, диаметр, мм / Test piece thickness, diameter, mm	Ширина, мм / Test piece width, mm	Направление образца / Direction of test pieces	Температура, °C / test temperature, °C	Предел текуч., Н/мм ² / Yield strength, N/mm ² (ReH)	Предел проч., Н/мм ² / Tensile strength, N/mm ² (Rm)	Относит. удлинение (A5, %) / Relative elongation (A5, %)	Ударная вязкость КСЧ Дж/см ² , J / Average impact value KCV, J/cm ²	Ударная вязкость КСЧ Дж/см ² , J / Average impact value KCV, J/cm ²	Холодный изгиб / Bend test	Мехстареение, Дж/см ² / Mechanical aging, J/cm ²
46598	2-1	10	30	T	20	320	445	32			вид / sat.	
46598	2-1	10	5	L	20.0				160/ 153/ 158 Ср./Ave. 157			
46598	2-1	10	5	T	-20.0					80/ 85/ 88 Ср./Ave. 84		
46598	2-1	10	5	T	20.0							50/ 53/ 45 Ср./Ave. 50
46598	1-1	10	30	T	20	315	440	31			вид / sat.	
46598	1-1	10	5	L	20.0				155/ 165/ 163 Ср./Ave. 161			
46598	1-1	10	5		-20.0					83/ 78/ 80 Ср./Ave. 80		
46598	1-1	10	5	T	20.0							48/ 58/ 55 Ср./Ave. 54



Штамп эксперта/Surveyor's stamp

M.I.L.

Волобуева М.А. / Vorobova M.A.
Ф.И.О. / Name



**MAGNITOGORSK
IRON & STEEL
WORKS**



3, Kirova str., Magnitogorsk, Russia, 455000

рукополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

Украина Ukraine

ОО АЛТАИР-Д КОД 9206 П/И 49000, ДНЕПР, ЗАПОРОЖСКОЕ ШОССЕ, 40-369

ОО ALTAIR-D CODE 9206 П/И 49000, DNEPR, ZAPOROZHSCOE SHOSSE, 40-369

Товаросопроводительный документ № 114-12890

Shipping document №

Свидетельство испытаний

Inspection certificate EN 10204-3.1

Контракт № B233120 сп760

Contract № B233120 sp760

Вагон № Freight car № 53105227

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment

ЛПЦ4/2500

Наименование товара Description of goods						ИД Standards	Форма раск Geometry	Вид и код груза Type of pack,code	№ мест Package №									
ИСТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ PRIME QUALITY HOT ROLLED SHEETS						ГОСТ 14837-89 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005	IV	ПАЧКИ 122 PACKAGES	1-8									
№ Л/п am No	№ поз Pos No	Код то вара Code of goods	Номера плавов Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Номера рун/пач Nos of coil/pack	Марка стали и категория Steel grade and category	Группа прочн Strethg group	Кл точн тол/шир/дл Accu racy	Вид попер Surface appear	Групп наз Appl group	Групп попер Surface group	Вытя жка Dra wing	Плос кост Flat ness	Хар кром Edge char	Со рт Gra de	Размеры тол*шир*длина Dimensions mm thick*width*length	Масса(т) факт Mass(t) fact	
																	нетто netto	брутто gross
1	2	97112	570577	8692	9	Ст3сп-5		Б/1								10.300x1500*8000	7.805	7.815
2	"	"	"	"	10	"		"								"	7.130	7.140
3	"	"	"	"	11	"		"								"	7.825	7.835
4	"	"	"	"	12	"		"								"	7.825	7.835
5	"	"	"	"	13	"		"								"	7.830	7.840
6	"	"	"	"	14	"		"								"	7.805	7.815
7	"	"	"	"	15	"		"								"	7.825	7.835
8	"	"	"	"	16	"		"								"	7.850	7.860

61.695 61.975

Показатели качества товара

Quality characteristics of goods

Плавка Heats №	Химический состав (%) Chemical composition (%)										Партия Lots №	Предел прочн (Н/мм2) Ultimate strength (N/mm2)	Предел текуч (Н/мм2) Yield point (N/mm2)	Относ удлин 5 (%) Elongation	Изгиб Bend test	Удар вязк после м.ст t+20 (Дж/см2) Impact ductil	Удар вязк КСУ t-20 (Дж/см2) Impact ductil	Удар вязк КСУ t+20 (Дж/см2) Impact ductil
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N								
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000								
570577	16	19	44	8	8	7	8	16	4	8	8692	435	300	32.0	уд 891, и	122	117	110

Примечание: Без термообработки Not thermally treated. ВУ-2.

Примечание

Note

Data Date: 04.02.21 17:30

Подпись представителя ОКП Signature of the QCD representative

контролер в производстве черных металлов inspector for ferrous metal products

контролер в производстве черных металлов inspector for ferrous metal products

Николаева О.Ю.

Собоханы М.О.

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications, and the goods may be exported. Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар, описанный выше, был испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта. Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Потребителям". Please use QR-code (or www.mmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Feedback at www.mmk.ru in tab "for Buyers".

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва - при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділів - підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4845 QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

ЗАО «Дніпровський коксохімічний завод», 51901,
Дніпропетровська обл., м. Кам'янісілля, вул. Колосівська,
PJSC «Dniprovskiy Coke Plant», 51901, Ukraine, Dnepropetrovsk
region, Kamysivske, Kolosivska str., 1

Продавець (експортер)
Seller (exporter)
05393085



S235JR по EN 10025-1.2

Горячекатанный фасонный прокат для стальных конструкций
Hot rolled products of structural steel

Заказ на производство
Production order
№ 2290128171
Контракт
Contract
Спецификация
Specification
Лот
lot

Декларация соответствия см. здесь <https://dtkh.com.ua/index.php/potrebitelyam-2/normativnye-dokumenty-2>
Declaration of Performance see here <https://dtkh.com.ua/index.php/potrebitelyam-2/normativnye-dokumenty-2>

Лист
Sheet 1
Листов
Sheets 1

Грузополучатель, адрес, страна
Consignee, address, country

ОУЛІЯ ГОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" В М. ДНІПРО
Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОДСЬКА, Б. 25
UKRAINE
Baton/Automobile
Railway Cars
61538955

Наименование продукции
Description of goods

Прокат угловой равнополочный горячекатанный
Hot rolled equal steel angles

НД
Standards

EN 10025-1:2004
EN 10025-2:2019
EN 10056-1.2

Вид грузовой места, код
Type of packages, code

Пачки
Bundles

Способ выплавки
Melting technique

Конвертерный
BOF

№ п-п No	Номера плавки Heat number	Номера партий Lot number	Углерод и эквивале нт C equivale nt (CEV)	Марка стали Steel grade	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)	
					Диаметр, сечени е профиля. Diamet er, profile section	Длина Length			брутто gross	нет net
1	113869	2001	0,25	S235JR+AR	75x75x6	12000 +200/-0	Пачки, 728	9	38.936	38.756
2	124224	2005	0,26	S235JR+AR	75x75x6	12000 +200/-0	Пачки, 728	7	29.645	29.505
									16	68.581 68.261

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)

№ п-п No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,15	0,47	0,12	0,003	0,020	0,08	0,03	0,03	-	0,003	0,001	-	0,007	0,001	0,005	-	0,002	-
2	0,17	0,46	0,13	0,010	0,015	0,05	0,03	0,04	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,005	-	0,003	-

Механические свойства (Mechanical properties)

Испытания на растяжение EN ISO 6892-1
Tensile testing EN ISO 6892-1

Испытание на удар по Шарпи на маятниковом копре EN ISO 148-1
Charpy pendulum impact test EN ISO 148-1

№ п-п No	Верхний предел текучести, Н/мм ² Upper Yield strength, N/mm ²	Предел прочности, МПа T-nile strength, МPa (Rm)	Относительное удлинение после разрыва, % Percentage elongation after fracture, %	Относит. сужение, % Reducing, %	Работа удара Energy (KV)		При тем-ре, С Temperature, C	Номинальная энергия маятникового копра, Дж Rated energy of impact pendulum, J	Ширина образца, мм Specimen width, mm	Результат испыт. Дж Result of testing, J
					Energy (KV)					
1	356	456	37,00	-	V 20	13,5	-	5,0	68,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	64,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	68,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	
2	346	460	37,00	-	Cp/Av V 20	13,5	-	5,0	62,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	62,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	60,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	61,3	

Упаковка
Packaging
Прочие сведения
Other properties

Продукция принята по геометрии и качеству поверхности
Products accepted for dimensions and surface quality

Примечание
Note
2 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,15т. Общий вес с учетом сцепления - 68,596 т
2 wooden dunnage elements size 0,04x0,10x2.8m weight 0,15MT, Total weight with separation - 68.596 MT.

Без цветной маркировки
Without color marking

номер плавки, марка стали, номер партии, размер, длина, масса
heat number, steel grade, lot number, size, length, weight

Товар соответствует указанным в данном сертификате категориям стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.
The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality certificate.





МЕТИНВЕСТ

ПРАТ «МК «АЗОВСТАЛЬ»

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 6-461

от 01.02.2019г.

вул.Лелорського 1

м. Маріуполь, 87500 Україна

Відділ технічного

контролю

Станция назначения ВИШНЕВОЕ

Железная дорога Ю-ЗАП

Заказчик

Поставка по Фактическому Весу

ТОВ « МЕТИНВЕСТ-СМЦ »

Продукция

БАЛКА , УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ

Нормативные
документы

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005, ДСТУ 2251-93/ГОСТ 8509-93

ДСТУ 8758:2018, ДСТУ 4484:2005/ГОСТ 535-2005, СБ.1 ГП

Заводской заказ № 211519-0028

Вид транспорта	Номер транспорта	Позиция заказа	Марка стали	Профиль размер	Сорт	Номер пакета	Шифр плавки	Класс прочн.	Длина штанг, мм	Кол-во (шт.)	Вес нетто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вагон	67890889	10	Ст3пс-5	16	1	406299	K 13		12000	43	8,428
		30	Ст3пс-5	100x8	1	404633	K 540		12000	10	1,870
						405932	K 32		12000	58	8,468
						406002	K 33		12000	42	6,174
Итого по сертификату нетто:											
Итого по сертификату брутто:											
Итого количества пакетов : 4											25,060

Характеристики плавки по мех. испытаниям

Позиция заказа	Шифр плавки	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	Относительное сужение	Ударная вязкость		Твердость, НВ	Изгиб до параллельности сторон
						При температуре, С	После мех. старения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	K 540	455	31.0	380	-	-20	126 129	150 154	11
10	K 13	500	29.0	430	-	-20	125 129	153 149	Уд.
30	K 32	435	31.0	315	-	-20	127 132	154 162	Уд.
30	K 33	420	32.0	310	-	-20	128 132	155 161	Уд.

Характеристики плавки по химическому анализу

Позиция заказа	Шифр плавки	C, %	Mn, %	Si, %	S, %	P, %	As, %										
1	2	3	4	5	6	7	8										
10	K 540	0.17	0.53	0.04	0.030	0.011	<0.005										
10	K 13	0.18	0.52	0.04	0.030	0.010	<0.005										
30	K 32	0.17	0.53	0.05	0.034	0.015	<0.005										
30	K 33	0.18	0.53	0.06	0.033	0.015	<0.005										

Маркировка: Красная

Примечание: Содержание остаточных Cr, Ni, Cu не более 0.3%, N2 не более 0.008%. Плавка K 540 K13 раскислена Al.

Контролер _____

Мастер контрольный ОТК

