



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №ПР-24003044 от 20/05/2024

ООО "ММК-Лысьвенский металлургический завод" РОССИЯ 618900 г.Лысьва, Пермский край ул.Революции, 58 тел/факс 34249 6-63-67.

**ИМЕЕТСЯ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ РОСС RU.AЮ42.H02858**

"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ ИМ.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"  
г.Екатеринбург, ул.Красноармейская, 4. Телефон (343) 350-71-12, адрес электронной почты certif42@gmail.com

Грузополучатель: **ООО "РЕКОРД"**

**Балабаново**

**БОРОВСКИЙ Р-ОН, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, Д. 1**

Приказ: **2454 от 15/05/2024**  
по Наряд/Заказу: **215 от 16/11/2020**

**Полувагон № 60539178**

Нормативный документ: **ГОСТ 34649-2020**

№ п/п	№ Рл./Пч.	Марка стали	Размеры, (мм)	Масса Нетто (кг.)	Масса Брутто (кг.)	Длина (м.)	№ Зак. спец.	Металлооснова				
								Партия	Плавка	Сертификат № ; Дата	Заказ №	Изготов.
1	24 12155-3	10ПС	0.45x1250	4 130	4 190	961	240301	301700-13	205486	№ 121-14499 от 24.03.2024	224849-566	ММК
2	24 12155-4	10ПС	0.45x1250	4 120	4 180	961	240301	301700-13	205486	№ 121-14499 от 24.03.2024	224849-566	ММК
3	24 12155-5	10ПС	0.45x1250	4 150	4 210	966	240301	301700-13	205486	№ 121-14499 от 24.03.2024	224849-566	ММК
4	24 12162-6	10ПС	0.45x1250	3 800	3 860	887	240301	301700-14	205486	№ 121-14503 от 24.03.2024	224849-566	ММК
5	24 12174-4	10ПС	0.45x1250	3 760	3 820	875	240301	301695-16	305332	№ 121-14398 от 23.03.2024	224849-566	ММК
6	24 12174-5	10ПС	0.45x1250	3 830	3 890	897	240301	301695-16	305332	№ 121-14398 от 23.03.2024	224849-566	ММК
7	24 12269-2	10ПС	0.45x1250	4 040	4 090	945	240301	301695-8	305332	№ 121-14397 от 23.03.2024	224849-566	ММК
8	24 12269-3	10ПС	0.45x1250	4 010	4 060	938	240301	301695-8	305332	№ 121-14397 от 23.03.2024	224849-566	ММК
9	24 12499-2	10ПС	0.45x1250	4 020	4 080	945	240301	301659-9	105330	№ 121-14066 от 21.03.2024	224849-566	ММК
10	24 13622-3	10ПС	0.45x1250	3 670	3 730	850	240301	301969-1	106104	№ 121-16712 от 06.04.2024	224849-570	ММК
11	24 14053-2	10ПС	0.45x1250	4 160	4 220	967	240301	302007-3	306675	№ 121-16999 от 08.04.2024	224849-570	ММК
12	24 14171-1	10ПС	0.45x1250	3 700	3 760	864	240301	302089-3	206808	№ 121-17430 от 10.04.2024	224849-570	ММК
13	24 14287-1	10ПС	0.45x1250	3 940	4 000	922	240301	301953-10	306054	№ 121-16174 от 03.04.2024	224849-570	ММК
14	24 14287-4	10ПС	0.45x1250	3 720	3 780	885	240301	301953-10	306054	№ 121-16174 от 03.04.2024	224849-570	ММК
15	24 14328-4	10ПС	0.45x1250	3 680	3 740	854	240301	302100-9	306845	№ 121-17615 от 11.04.2024	224849-570	ММК
16	24 14385-3	10ПС	0.45x1250	4 110	4 170	960	240301	301872-2	305901	№ 121-15323 от 29.03.2024	224849-566	ММК

**Всего: 62 840**

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ

№ п/п	№ Рул./Пач.	Марка проката	Вид ЛКП, цвет лицевая сторона / оборотная сторона	Кол-во тех. швов	Толщина полим. покрытия		Прочн. сцепл. ЛКП при выд. сфер.лунки	Прочн. покр. при обратн. ударе (Дж.)	Прочн. покр. при изгибе Т	Адгезия (балл)	МЭК тест (шт.)	Тв.покр. по каранда.	Блеск полим. покр.	Цвет. различ. ΔE	Схе-ма упк.
					лиц.	обр.									
1	24 12155-3	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	37	0,5	65
2	24 12155-4	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	37	0,5	65
3	24 12155-5	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	37	0,5	65
4	24 12162-6	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	38	0,4	65
5	24 12174-4	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	37	0,5	65
6	24 12174-5	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	37	0,5	65
7	24 12269-2	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	37	0,5	65
8	24 12269-3	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	37	0,5	65
9	24 12499-2	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	F	37	0,5	65
10	24 13622-3	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	37	0,5	65
11	24 14053-2	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	F	36	0,3	65
12	24 14171-1	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	2Н	40	1,0	65
13	24 14287-1	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	37	0,5	65
14	24 14287-4	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	F	37	0,5	65
15	24 14328-4	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	38	0,4	65
16	24 14385-3	ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г	РРМ 310 ПЛ-111 RAL 7024/ ЭП-0202М	-	25	8	Выд	10	1Т	0Б/0Б	-	Н	37	0,4	65

Данные приведены справочно, по результатам испытаний контрольных образцов, отобранных в технологическом потоке. Возможные отклонения от приведённых параметров, в пределах ГОСТ 34649-2020, не являются браковочным признаком. Вес БРУТТО указывается в сертификате без учета поддонов.

**ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТАЛЛОСНОВЫ ( по сертификату изготовителя )**



№ п/п	№ Рул./Пач.	Плавка	Массовая доля, %									
			C	Si	Mn	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	Ti
1	24 12155-3	205486	.08	.01	.4	.018	.01	.05	.05	.03	.05	0
2	24 12155-4	205486	.08	.01	.4	.018	.01	.05	.05	.03	.05	0
3	24 12155-5	205486	.08	.01	.4	.018	.01	.05	.05	.03	.05	0
4	24 12162-6	205486	.08	.01	.4	.018	.01	.05	.05	.03	.05	0
5	24 12174-4	305332	.09	.02	.34	.012	.008	.055	.04	.03	.05	0
6	24 12174-5	305332	.09	.02	.34	.012	.008	.055	.04	.03	.05	0
7	24 12269-2	305332	.09	.02	.34	.012	.008	.055	.04	.03	.05	0
8	24 12269-3	305332	.09	.02	.34	.012	.008	.055	.04	.03	.05	0
9	24 12499-2	105330	.08	.01	.3	.017	.01	.059	.04	.04	.05	0
10	24 13622-3	106104	.08	.02	.29	.01	.009	.059	.04	.03	.06	0
11	24 14053-2	306675	.08	.01	.35	.016	.01	.038	.06	.04	.06	0
12	24 14171-1	206808	.09	.02	.39	.011	.009	.041	.04	.03	.04	0
13	24 14287-1	306054	.08	.01	.33	.021	.01	.048	.05	.04	.05	0
14	24 14287-4	306054	.08	.01	.33	.021	.01	.048	.05	.04	.05	0
15	24 14328-4	306845	.07	.02	.36	.016	.009	.039	.04	.03	.06	0
16	24 14385-3	305901	.07	.01	.39	.017	.011	.044	.05	.04	.05	0

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОСНОВЫ ( по сертификату изготовителя )**

№ п/п	№ Рул./Пач.	Партия	Гр. Отд.	Кат. проката	Спос-сть к выт.	Врем. сопр. Н/мм	Относ. удлинен. (%) <sup>2</sup>	Гл.сфер. лунки (мм.)	Тверд. (ед.)	Зерно (балл)	ГОСТ,ТУ
1	24 12155-3	301700-13	2	6	H	380	34.0	9.8	-	ВЫТ	16523-97
2	24 12155-4	301700-13	2	6	H	380	34.0	9.8	-	ВЫТ	16523-97
3	24 12155-5	301700-13	2	6	H	380	34.0	9.8	-	ВЫТ	16523-97
4	24 12162-6	301700-14	2	6	H	380	34.0	9.8	-	ВЫТ	16523-97
5	24 12174-4	301695-16	2	6	H	375	35.0	9.9	-	ВЫТ	16523-97
6	24 12174-5	301695-16	2	6	H	375	35.0	9.9	-	ВЫТ	16523-97
7	24 12269-2	301695-8	2	6	H	395	32.0	9.2	-	ВЫТ	16523-97
8	24 12269-3	301695-8	2	6	H	395	32.0	9.2	-	ВЫТ	16523-97
9	24 12499-2	301659-9	2	6	H	365	36.0	10.1	-	ВЫТ	16523-97
10	24 13622-3	301969-1	2	6	H	375	35.0	9.9	-	ВЫТ	16523-97
11	24 14053-2	302007-3	2	6	H	380	34.0	9.9	-	ВЫТ	16523-97
12	24 14171-1	302089-3	2	6	H	365	36.0	10.1	-	ВЫТ	16523-97
13	24 14287-1	301953-10	2	6	H	370	35.0	10.0	-	ВЫТ	16523-97
14	24 14287-4	301953-10	2	6	H	370	35.0	10.0	-	ВЫТ	16523-97
15	24 14328-4	302100-9	2	6	H	380	34.0	9.8	-	ВЫТ	16523-97
16	24 14385-3	301872-2	2	6	H	375	34.0	9.9	-	ВЫТ	16523-97

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям

По вопросам качества обращаться в УТК

Контактный тел. № ( 34 249 ) 9-35-58

Ссылка на номер сертификата качества - обязательна

20.05.24

Дата



\* Длина рулона носит справочный характер и не является браковочным признаком  
Толщина проката указана без учета толщины лакокрасочного покрытия.

# Приложение к транспортной накладной/путевому листу (нужное подчеркнуть)

**ПР-24003044**

от **20/05/2024 22:30:32**

Сертификат №

**ПР-24003044**

от **20/05/2024 22:30:32**

Договор №

**ЛС2392 от 06/12/2019**

Спецификация к дог.

**№ 23920071 от 03/05/2024**

Приказ № **2454** от **15/05/2024** Наряд/Заказ № **215** от **16/11/20** Код доставки **0/СЛУЖЕБНЫЙ**

<b>ИНН:</b>		<b>ИНН:</b>	<b>4025082394</b>
Грузополучатель:	<b>ООО "РЕКОРД"</b>	Платательщик:	<b>ООО "ПО "МЕТАЛЛИСТ"</b>
Область:	<b>Калужская обл</b>	Область:	<b>Калужская обл</b>
Город:	<b>Балабаново</b>	Город:	<b>Д. ДОБРИНО</b>
Адрес:	<b>БОРОВСКИЙ Р-ОН, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, Д. 1</b>	Адрес:	<b>М.Р-Н БОРОВСКИЙ, С.П. СЕЛО ВОРСИНО, ПР-Д 2-Й ВОСТОЧНЬ</b>
Индекс:	<b>249000</b>	Индекс:	<b>249020</b>
Станция назначения:	<b>Балабаново</b>	Р/счет:	<b>4070281052022000080</b>
Наименование Ж/Д:	<b>Московская железная дорога</b>	Банк:	<b>Операционный офис "Обнинский" ТКБ Банк ПАО</b>
Тип транспорта:	<b>Полувагон</b>	МФО:	<b>044525388</b>
Номер транспорта:	<b>60539178</b>	Адрес банка:	<b>Москва</b>
Доверенность:	<b>Склад ГП</b>	Для кого:	

Реальная отгрузка

## ТОВАР

Вес брутто указывается в накладной без учета поддонов.

Номер по порядку	Товар Наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Код	Единица измерения		Вид упаковки	УТК	Количество		Масса брутто	Количество (масса нетто)
			Наименование	Код по ОКЕИ			в одном месте	мест, штук		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12174-5	Т	168		Годен	3.83	1	3.89	3.83
2	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 14287-4	Т	168		Годен	3.72	1	3.78	3.72
3	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12162-6	Т	168		Годен	3.8	1	3.86	3.8
4	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12499-2	Т	168		Годен	4.02	1	4.08	4.02
5	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12174-4	Т	168		Годен	3.76	1	3.82	3.76
6	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12155-5	Т	168		Годен	4.15	1	4.21	4.15
7	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12269-2	Т	168		Годен	4.04	1	4.09	4.04
8	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12155-3	Т	168		Годен	4.13	1	4.19	4.13
9	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 12269-3	Т	168		Годен	4.01	1	4.06	4.01
10	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 14171-1	Т	168		Годен	3.7	1	3.76	3.7
11	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202М	24 14287-1	Т	168		Годен	3.94	1	4	3.94



Номер по порядку	Товар		Единица измерения		Вид упаковки	УТК	Количество		Масса брутто	Количество (масса нетто)	
	Наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Код	Наименование	Код по ОКЕИ			в одном месте	мест, штук			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202M	24 14385-3	Т	168		Годен	4.11	1	4.17	4.11	
13	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202M	24 13622-3	Т	168		Годен	3.67	1	3.73	3.67	
14	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202M	24 12155-4	Т	168		Годен	4.12	1	4.18	4.12	
15	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202M	24 14053-2	Т	168		Годен	4.16	1	4.22	4.16	
16	Рулон 0.45x1250 ЭЦ 30/30 + ПЭ/ЭП-1-1-Г ГОСТ 34649-2020 10ПС Н 2 PPM 310 ПЛ-111 RAL7024/ ЭП-0202M	24 14328-4	Т	168		Годен	3.68	1	3.74	3.68	
<b>Итого:</b>										<b>62.84</b>	<b>62.84</b>

Всего по накладной: мест 16 Общий вес 62.84

Грузил: Сальникова О.Д.  
(Подпись)

Выписал: Сальникова О.Д.  
(Подпись)

Получил. Груз принят по настоящей накладной без признаков порчи, повреждения: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(Подпись) (Расшифровка подписи)

по доверенности: