

Сертификат приемочных испытаний ГОСТ 31458/3.1

Система менеджмента качества соответствует  
требованиям ISO 9001, IATF 16949, СТО Газпром 9001

Грузополучатель, адрес

Акционерное общество "Ярославский речной порт"

150022, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. 2-я Портовая, д. 1

Станция ЯРОСЛАВЛЬ-ПРИСТАНЬ

Номер контракта-договора 643/1000-24101043

Транспорт № 54157219

Заказ № 15/5-663

Лист 1

Листов 2

Наименование продукции

Кол-во товара

Масса нетто теор

Труба г/к э/с прямоугольная

30

61.111

Стандарт (марки/поставки/профиля) ГОСТ 380-2005 / ГОСТ 13663-86 / ГОСТ 8645-68

## Отгружаемые позиции

№ пп	Поз №	Плавка	Партия атт.	Марка	Профилеразмер, мм	Длина, мм	Метраж, м	Кол-во пак.	Кол-во шт.	Масса нетто теор, т	Масса брутто факт, т
1	50	250759	600174/06	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	29940	16	4990	32.586	36.310
2	50	Б250878	600174/00	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1920	1	320	2.090	2.276
3	50	Б250878	600174/01	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1920	1	320	2.090	2.342
4	50	В147786	600174/07	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1824	1	304	1.985	2.196
5	50	В147786	600174/08	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	3648	2	608	3.970	4.448
6	50	В247927	600174/02	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1920	1	320	2.090	2.294
7	50	В247927	600174/03	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1920	1	320	2.090	2.296
8	50	Г250767	600174/04	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1920	1	320	2.090	2.334

## Качественные характеристики

№ пп	Кратность длины	Точность изготовления	Группа качества
1-8	МД	Б	В

## Химический состав

№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	N %	As %
1	0.11	0.03	0.31	0.007	0.007	0.02	0.01	0.02	0.04	0.005	0.001
2-3	0.05	0.02	0.15	0.014	0.011	0.02	0.01	0.01	0.04	0.004	0.001
4-5	0.05	0.01	0.15	0.011	0.017	0.03	0.03	0.01	0.03	0.005	0.001
6-7	0.07	0.03	0.26	0.004	0.012	0.02	0.01	0.01	0.06	0.004	0.001
8	0.06	0.02	0.27	0.011	0.012	0.02	0.01	0.01	0.03	0.005	0.001

## Результаты испытаний

№ пп	Предел прочи-ти сигма-в, поперек, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение дельта-5, поперек, %
1	340	40
2-3	382	34
4-5	383	34
6-7	397	33
8	388	34

## Продолжение Лист 2 Листов 2 СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА № 1520131692 11.02.2025

Отгружаемые позиции

№ пп	Поз №	Плавка	Партия атт.	Марка	Профилеразмер, мм	Длина, мм	Метраж, м	Кол-во пак.	Кол-во шт.	Масса нетто теор, т	Масса брутто факт, т
9	50	Г250767	600174/05	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	3840	2	640	4.180	4.816
10	50	Г350256	600174/09	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	5472	3	912	5.955	6.632
11	50	Г350256	600174/10	Ст1пс	30Х20Х1.5	6000	1824	1	304	1.985	2.238

Качественные характеристики

№ пп	Кратность длины	Точность изготовления	Группа качества
9-11	МД	Б	В

Химический состав

№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	N %	As %
9	0.06	0.02	0.27	0.011	0.012	0.02	0.01	0.01	0.03	0.005	0.001
10-11	0.03	0.01	0.18	0.017	0.006	0.01	0.01	0.01	0.04	0.004	0.001

Результаты испытаний

№ пп	Предел прочности сигма-в, поперек, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение дельта-5, поперек, %
9	388	34
10-11	371	35

Примечание: Способ производства: холоднодеформированные.

Указанная в сертификате качества продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям, дополнительным требованиям спецификации (заказа). При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата.

Стан ТЭСА 25-60



Документ подписан электронной подписью,  
Сертификат подписи  
05EE3C4A0037B295B34C14E5A1806B6F30  
Действителен с 29.11.2024 по 29.11.2025  
Владелец 2586 Сорокина А.А., 11.02.2025 11:02:26  
ПАО "Северсталь", г. Череповец, Мира 30

[Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru](#)

Используйте QR-код для проверки подлинности сертификата



Проверочный код 0150417688

Сервер проверки электронной подписи: <https://dss.cryptopro.ru/verify/#signature>

**Упаковочный лист**

<b>Плавка</b>	<b>Партия атт</b>	<b>Ед. продукции</b>	<b>Кол. штук</b>	<b>Метраж, м</b>	<b>Нетто теор, т</b>	<b>Брутто, т</b>	<b>Ид №</b>
Б250878	600174/00	600174 001	320	1920	2,090	2,276	10755641215
Б250878	600174/01	600174 002	320	1920	2,090	2,342	10755641338
Б247927	600174/02	600174 003	320	1920	2,090	2,294	10755641372
Б247927	600174/03	600174 004	320	1920	2,090	2,296	10755641422
Г250767	600174/04	600174 005	320	1920	2,090	2,334	10755641452
Г250767	600174/05	600174 006	320	1920	2,090	2,406	10755641488
Г250767	600174/05	600174 007	320	1920	2,090	2,410	10755641571
250759	600174/06	600174 008	319	1914	2,083	2,306	10755641603
250759	600174/06	600174 009	320	1920	2,090	2,292	10755641665
250759	600174/06	600174 010	319	1914	2,083	2,358	10755641716
250759	600174/06	600174 011	320	1920	2,090	2,352	10755641828
250759	600174/06	600174 013	320	1920	2,090	2,320	10755641873
250759	600174/06	600174 014	304	1824	1,985	2,214	10755641982
250759	600174/06	600174 015	304	1824	1,985	2,250	10755642004
Б147786	600174/07	600174 016	304	1824	1,985	2,196	10755642116
Б147786	600174/08	600174 017	304	1824	1,985	2,244	10755642118
Б147786	600174/08	600174 018	304	1824	1,985	2,204	10755642150
Г350256	600174/09	600174 019	304	1824	1,985	2,160	10755642006
Г350256	600174/10	600174 020	304	1824	1,985	2,238	10755642310
Г350256	600174/09	600174 021	304	1824	1,985	2,256	10755642433
Г350256	600174/09	600174 022	304	1824	1,985	2,216	10755642459
250759	600174/06	600174 023	304	1824	1,985	2,222	10755642509
250759	600174/06	600174 024	304	1824	1,985	2,216	10755642533
250759	600174/06	600174 025	304	1824	1,985	2,174	10755642606
250759	600174/06	600174 026	304	1824	1,985	2,254	10755642710
250759	600174/06	600174 027	304	1824	1,985	2,226	10755642782
250759	600174/06	600174 028	304	1824	1,985	2,196	10755642823
250759	600174/06	600174 029	320	1920	2,090	2,310	10755642925
250759	600174/06	600174 031	320	1920	2,090	2,324	10755643019
250759	600174/06	600174 032	320	1920	2,090	2,296	10755643058
<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>	<b>9358</b>	<b>56148</b>	<b>61.111</b>	<b>68.182</b>	