

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕВЕРНЫЙ ГОРОД

ООО «ИЛ Северный город»
193079, г. Санкт-Петербург, ул. Исполкомская д.17
стр.1 помещение 30Н
8(812) 4585975
тел. +7(921)7737393 e-mail: info@sev-go.spb.ru
ИНН 7811645926/КПП 781101001
www.sev-go.spb.ru



Утверждаю
Начальник ИЛ
ООО "ИЛ Северный
город"

Изотов Р.И.

8 декабря 2025 г.



Свидетельство об аккредитации №RU.ASK.ИЛ.1208 действительно от 05.10.2023 г.
Квалификационное удостоверение №0037-02-14123 Действительно до 10 марта 2028 г.

Наименование заказчика: ООО «ШЕЛПРОКК»

Дата проверки: 8 декабря 2025 г.

Протокол №140/УЗК от 08.12.2025

по ультразвуковому контролю качества сварных соединений

Проводился в соответствии с ГОСТ Р 55724-2013, СП 70.13330.2012.

Дефектоскоп ультразвуковой А1212 Master зав. № 4142684

Свидетельство о поверке №С-АКЗ/13-11-2025/481287913 действительно до 12.11.2026 г.

Способ сварки: Ручная дуговая

Дополнительные сведения: Образец предоставлен Заказчиком

Результаты обследования приведены в таблице 1

ПЭП S5182;

Угол ввода: 65°;

Рабочая частота: 2,5 МГц;

Режим работы: Эхо-импульсный метод

Таблица 1

№ п/п	ФИО сварщика	Обследуемое сварное соединение	Шифр образца	Толщина элемента, мм	Длина шва, п.мм	Описание обнаруженных дефектов	Оценка качества сварки
1	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-4 с 1К2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-1	16	1680	НДНО	Годеи
2	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-4 с 1К2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-2	30	700	НДНО	Годеи
3	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-4 с 1К2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-3	30	700	НДНО	Годеи
4	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2с 1Б8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-4	16	1680	НДНО	Годеи
5	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2с 1Б8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-5	30	700	НДНО	Годеи
6	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2с 1Б8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-6	30	700	НДНО	Годеи
7	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б1-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-7	16	1680	НДНО	Годеи

Выполнил



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

8	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б1-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-8	30	700	НДНО	Годеи
9	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б1-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-9	30	700	НДНО	Годеи
10	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б8-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-10	16	1680	НДНО	Годеи
11	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б8-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-11	30	700	НДНО	Годеи
12	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2Б8-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-12	30	700	НДНО	Годеи
13	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-3 с 1К2-2 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-13	16	1680	НДНО	Годеи
14	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-3 с 1К2-2 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-14	30	700	НДНО	Годеи
15	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1Б1-3 с 1К2-2 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-15	30	700	НДНО	Годеи

Выполнил



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

16	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-16	16	1680	НДНО	Гожен
17	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-17	30	700	НДНО	Гожен
18	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-18	30	700	НДНО	Гожен
19	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-4) из двугавров 40Ш1 в/о А/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-19	9,5	716	НДНО	Гожен
20	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-4) из двугавров 40Ш1 в/о А/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-20	12,5	598	НДНО	Гожен
21	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-4) из двугавров 40Ш1 в/о А/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-21	12,5	598	НДНО	Гожен
22	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-6) из двугавров 40Ш1 в/о Б/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-22	9,5	716	НДНО	Гожен
23	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-6) из двугавров 40Ш1 в/о Б/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-23	12,5	598	НДНО	Гожен

Выполнил _____

Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

Свидетельство об аккредитации №RU.ASK.ИЛ.1208 действительно от 05.10.2023 г.

24	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-3 и 1К1-6) из двутавров 40Ш1 в/о Б/2 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-24	12,5	598	НДНО	Годеи
25	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-7 и 1К1-8) из двутавров 40Ш1 в/о А/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-25	9,5	716	НДНО	Годеи
26	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-7 и 1К1-8) из двутавров 40Ш1 в/о А/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-26	12,5	598	НДНО	Годеи
27	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-7 и 1К1-8) из двутавров 40Ш1 в/о А/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-27	12,5	598	НДНО	Годеи
28	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-7 и 1К1-10) из двутавров 40Ш1 в/о Б/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-28	9,5	716	НДНО	Годеи
29	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-7 и 1К1-10) из двутавров 40Ш1 в/о Б/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-29	12,5	598	НДНО	Годеи
30	Шарапа Е.А.	Сварное соединени (1К1-7 и 1К1-10) из двутавров 40Ш1 в/о Б/3 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-30	12,5	598	НДНО	Годеи
31	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-12) из двутавров 40Ш1 в/о А/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-31	9,5	716	НДНО	Годеи

Выполнил



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

32	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-12) из двутавров 40Ш1 в/о А/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-32	12,5	598	НДНО	Гожен
33	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-12) из двутавров 40Ш1 в/о А/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-33	12,5	598	НДНО	Гожен
34	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-13) из двутавров 40Ш1 в/о Б/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-34	9,5	716	НДНО	Гожен
35	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-13) из двутавров 40Ш1 в/о Б/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-35	12,5	598	НДНО	Гожен
36	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-11 и 1К1-13) из двутавров 40Ш1 в/о Б/4 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-36	12,5	598	НДНО	Гожен
37	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-14 и 1К1-15) двутавров 40Ш1. в/о А/5. Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-37	9,5	716	НДНО	Гожен
38	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-14 и 1К1-15) двутавров 40Ш1. в/о А/5. Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-38	12,5	598	НДНО	Гожен
39	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-14 и 1К1-15) двутавров 40Ш1. в/о А/5. Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-39	12,5	598	НДНО	Гожен

Выполнил



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

Свидетельство об аккредитации №RU.ASK.ИЛ.1208 действительно от 05.10.2023 г.

40	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-16 и IK1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/5 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-40	9,5	716	НДНО	Годеи
41	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-16 и IK1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/5 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-41	12,5	598	НДНО	Годеи
42	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-16 и IK1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/5 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-42	12,5	598	НДНО	Годеи
43	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-43	9,5	716	НДНО	Годеи
44	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-44	12,5	598	НДНО	Годеи
45	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-45	12,5	598	НДНО	Годеи
46	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-20и IK1-21) из двутавров 40Ш1 в/о Б/6 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-46	9,5	716	НДНО	Годеи
47	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-20и IK1-21) из двутавров 40Ш1 в/о Б/6 Тип шва: C25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-47	12,5	598	НДНО	Годеи

48	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-20и 1К1-21) из двутавров 40Ш1 в/о Б/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-48	12,5	598	НДНО	Гожен
49	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о А/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-49	9,5	716	НДНО	Гожен
50	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о А/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-50	12,5	598	НДНО	Гожен
51	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о А/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-51	12,5	598	НДНО	Гожен
52	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о Б/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-52	9,5	716	НДНО	Гожен
53	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о Б/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-53	12,5	598	НДНО	Гожен
54	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о Б/7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-54	12,5	598	НДНО	Гожен
55	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) из двутавров 40Ш1 в/о А/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-55	9,5	716	НДНО	Гожен



56	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) из двутафров 40Ш1 в/о А/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-56	12,5	598	НДНО	Гожен
57	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22и 1К1-23) двутафров 40Ш1 в/о А/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-57	12,5	598	НДНО	Гожен
58	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутафров 40Ш1 в/о Б/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-58	9,5	716	НДНО	Гожен
59	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутафров 40Ш1 в/о Б/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-59	12,5	598	НДНО	Гожен
60	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-22 и 1К1-23) из двутафров 40Ш1 в/о Б/8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-60	12,5	598	НДНО	Гожен
61	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-5 и 1К1-21) из двутафров 40Ш1 в/о А/9 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-61	9,5	716	НДНО	Гожен
62	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-5 и 1К1-21) из двутафров 40Ш1 в/о А/9 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-62	12,5	598	НДНО	Гожен
63	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-5 и 1К1-21) из двутафров 40Ш1 в/о А/9 Тип шва: 25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-63	12,5	598	НДНО	Гожен

Выполнил 

Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

Свидетельство об аккредитации №RU.ACK.ИЛ.1208 действительно от 05.10.2023 г.

64	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-9 и 1К1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-64	9,5	716	НДНО	Годеи
65	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-9 и 1К1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-65	12,5	598	НДНО	Годеи
66	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (1К1-9 и 1К1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: 25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-66	12,5	598	НДНО	Годеи

* НДНО - Недопустимых дефектов не обнаружено

Контроль проводил _____ Карпов А.А.

Выполнил _____

