

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. 16:45:26



Свидетельство об аккредитации №RU.ASK.ИЛ.1208 действовательно 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 №151-1/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/1-11-2024/386982604 действовательно до 10.11.2025 г.

ПЭП S5182;

Угол ввода: 65°;

Рабочая частота: 2,5 МГц;

Режим работы: Эхо-импульсный метод

Способ сварки: Ручная дуговая

Дополнительные сведения: Образец предоставлен Заказчиком

Результаты обследования приведены в таблице 1

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 IK2-3 с 1Б8-3 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-1	16	1680	НДНО	Годен
2	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-3 с 1Б8-3 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-2	30	700	НДНО	Годен
3	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-3 с 1Б8-3 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-3	30	700	НДНО	Годен
4	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-3 с 1Б2-1 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-4	16	1680	НДНО	Годен
5	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-3 с 1Б2-1 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-5	30	700	НДНО	Годен
6	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-3 с 1Б2-1 в/о А/5-6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-6	30	700	НДНО	Годен
7	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-2 с 1Б8-5 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-7	16	1680	НДНО	Годен
8	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-2 с 1Б8-5 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-8	30	700	НДНО	Годен

Выполнил _____



Протокол №151-1/ЭК от 08.12.2025 г.

9	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б8-5 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-9	30	700	НДНО	Голен
10	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б1-4 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-10	16	1680	НДНО	Голен
11	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б1-4 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-11	30	700	НДНО	Голен
12	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 1К2-2 с 1Б1-4 в/о А/7-8 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-12	30	700	НДНО	Голен
13	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-13	16	1680	НДНО	Голен
14	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-14	30	700	НДНО	Голен
15	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-15	30	700	НДНО	Голен
16	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-3 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-16	16	1680	НДНО	Голен
17	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-3 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-17	30	700	НДНО	Голен
18	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-3 в/о А/11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-18	30	700	НДНО	Голен

Выполнил



Протокол №151-1/ЭК от 08.12.2025 г.

19	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б8-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-19	16	1680	НДНО	Голен
20	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б8-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-20	30	700	НДНО	Голен
21	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б8-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-21	30	700	НДНО	Голен
22	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б1-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-22	16	1680	НДНО	Голен
23	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б1-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-23	30	700	НДНО	Голен
24	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-3 с 2Б1-2 в/о А/11-12 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-24	30	700	НДНО	Голен
25	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-25	16	1680	НДНО	Голен
26	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-26	30	700	НДНО	Голен
27	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-27	30	700	НДНО	Голен
28	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-28	16	1680	НДНО	Голен

Выполнил _____



Протокол №151-1/УЗК от 08.12.2025 г.

29	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-29	30	700	НДНО	Голен
30	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/14-15 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-30	30	700	НДНО	Голен
31	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-31	16	1680	НДНО	Голен
32	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-32	30	700	НДНО	Голен
33	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-33	30	700	НДНО	Голен
34	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-34	16	1680	НДНО	Голен
35	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-35	30	700	НДНО	Голен
36	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/15-16 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-36	30	700	НДНО	Голен
37	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-37	16	1680	НДНО	Голен
38	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-38	30	700	НДНО	Голен

Выполнил _____



Протокол №151-1/УЭК от 08.12.2025 г.

39	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-39	30	700	НДНО	Голен
40	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-40	16	1680	НДНО	Голен
41	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-41	30	700	НДНО	Голен
42	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/16-17 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-42	30	700	НДНО	Голен
43	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-43	16	1680	НДНО	Голен
44	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-44	30	700	НДНО	Голен
45	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-45	30	700	НДНО	Голен
46	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-46	16	1680	НДНО	Голен
47	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-47	30	700	НДНО	Голен
48	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/18-19 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-48	30	700	НДНО	Голен

Выполнил



Протокол №151-1/УЗК от 08.12.2025 г.

49	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б8-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-49	16	1680	НДНО	Голен
50	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б8-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-50	30	700	НДНО	Голен
51	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б8-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-51	30	700	НДНО	Голен
52	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б1-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-52	16	1680	НДНО	Голен
53	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б1-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-53	30	700	НДНО	Голен
54	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-7 с 2Б1-2 в/о А/19-20 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-54	30	700	НДНО	Голен
55	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-55	16	1680	НДНО	Голен
56	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-56	30	700	НДНО	Голен
57	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б8-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-57	30	700	НДНО	Голен
58	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-58	16	1680	НДНО	Голен

Выполнил



Протокол №151-1/УЗК от 08.12.2025 г.

59	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-59	30	700	НДНО	Голен
60	Шарапа Е.А.	Сварное соединение 2К2-2 с 2Б1-2 в/о А/20-21 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	151-1-СТ-60	30	700	НДНО	Голен

* НДНО - Недопустимых дефектов не обнаружено

Контроль проводил _____ Карпов А.А.



Выполнил _____

