

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-so.srb.ru
ИНН 7811645926/КПП 781101001
www.sev-go.srb.ru



Утверждаю

Начальник ИЛ

ООО "ИЛ Северный

город"

Изотов Р.И.

8 декабря 2025 г.

Свидетельство об аккредитации №РУ.АСК.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 Мастер зав. № 4142684

Свидетельство о поверке №С-АКЗ/11-11-2024/386982604 действительно до 10.11.2025 г.

Способ сварки: Ручная дуговая

Дополнительные сведения: Образец предоставлен Заказчиком

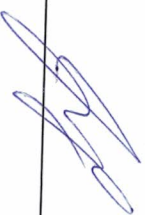
Результаты обследования приведены в таблице 1



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 ИБ1-4 с ИК2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-1	16	1680	НДНО	Годен
2	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ИБ1-4 с ИК2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-2	30	700	НДНО	Годен
3	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ИБ1-4 с ИК2-2 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-3	30	700	НДНО	Годен
4	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ИК2-2с ИБ8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-4	16	1680	НДНО	Годен
5	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ИК2-2с ИБ8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-5	30	700	НДНО	Годен
6	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ИК2-2с ИБ8-5 в/о А/6-7 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-6	30	700	НДНО	Годен
7	Шарапа Е.А.	Сварное соединение ЗБ1-2 с 2К2-2 в/о А/10-11 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-7	16	1680	НДНО	Годен

Выполнил _____

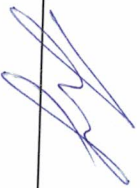


Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

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

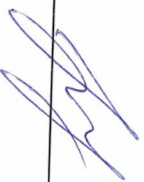
Выполнил _____



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

16	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-2 с IB8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-16	16	1680	НДНО	Годен
17	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-2 с IB8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-17	30	700	НДНО	Годен
18	Шарапа Е.А.	Сварное соединение IK2-2 с IB8-4 в/о А/6 Тип шва: С25 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-18	30	700	НДНО	Годен
19	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-4) из двутавров 40ПП1 в/о А/2 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-19	9,5	716	НДНО	Годен
20	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-4) из двутавров 40ПП1 в/о А/2 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-20	12,5	598	НДНО	Годен
21	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-4) из двутавров 40ПП1 в/о А/2 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-21	12,5	598	НДНО	Годен
22	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-6) из двутавров 40ПП1 в/о Б/2 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-22	9,5	716	НДНО	Годен
23	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-6) из двутавров 40ПП1 в/о Б/2 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-23	12,5	598	НДНО	Годен

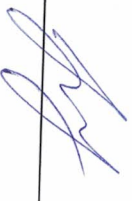
Выполнил _____



Протокол №140/УЭК от 08.12.2025 г.

24	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-3 и IK1-6) из двутавров 40П11 в/о Б/2 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-24	12,5	598	НДНО	Годен
25	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-8) из двутавров 40П11 в/о А/3 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-25	9,5	716	НДНО	Годен
26	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-8) из двутавров 40П11 в/о А/3 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-26	12,5	598	НДНО	Годен
27	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-8) из двутавров 40П11 в/о А/3 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-27	12,5	598	НДНО	Годен
28	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-10) из двутавров 40П11 в/о Б/3 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-28	9,5	716	НДНО	Годен
29	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-10) из двутавров 40П11 в/о Б/3 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-29	12,5	598	НДНО	Годен
30	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-7 и IK1-10) из двутавров 40П11 в/о Б/3 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-30	12,5	598	НДНО	Годен
31	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-12) из двутавров 40П11 в/о А/4 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-31	9,5	716	НДНО	Годен

Выполнил _____



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

32	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-12) из двутавров 40ШП в/о А/4 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-32	12,5	598	НДНО	Годен
33	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-12) из двутавров 40Ш в/о А/4 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-33	12,5	598	НДНО	Годен
34	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-13) из двутавров 40ШП в/о Б/4 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-34	9,5	716	НДНО	Годен
35	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-13) из двутавров 40ШП в/о Б/4 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-35	12,5	598	НДНО	Годен
36	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-11 и IK1-13) из двутавров 40ШП в/о Б/4 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-36	12,5	598	НДНО	Годен
37	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-14 и IK1-15) двутавров 40ШП. в/о А/5. Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-37	9,5	716	НДНО	Годен
38	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-14 и IK1-15) двутавров 40ШП. в/о А/5. Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-38	12,5	598	НДНО	Годен
39	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-14 и IK1-15) двутавров 40ШП. в/о А/5. Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-39	12,5	598	НДНО	Годен

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: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-40	9,5	716	НДНО	Голен
41	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-16 и IK1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/5 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-41	12,5	598	НДНО	Голен
42	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-16 и IK1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/5 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-42	12,5	598	НДНО	Голен
43	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-43	9,5	716	НДНО	Голен
44	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-44	12,5	598	НДНО	Голен
45	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-18и IK1-19) из двутавров 40Ш1 в/о А/6 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-45	12,5	598	НДНО	Голен
46	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-20и IK1-21) из двутавров 40Ш1 в/о Б/6 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-46	9,5	716	НДНО	Голен
47	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-20и IK1-21) из двутавров 40Ш1 в/о Б/6 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-47	12,5	598	НДНО	Голен

Выполнил _____

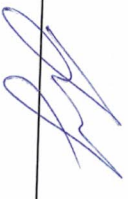


Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

Свидетельство об аккредитации №РУ.АСК.ИЛ.1208 действительно от 05.10.2023 г.

48	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-20и IK1-21) из двутавров 40ШП в/о Б/6 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-48	12,5	598	НДНО	Годен
49	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о А/7 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-49	9,5	716	НДНО	Годен
50	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о А/7 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-50	12,5	598	НДНО	Годен
51	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о А/7 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-51	12,5	598	НДНО	Годен
52	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/7 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-52	9,5	716	НДНО	Годен
53	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/7 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-53	12,5	598	НДНО	Годен
54	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/7 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-54	12,5	598	НДНО	Годен
55	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK123) из двутавров 40ШП в/о А/8 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-55	9,5	716	НДНО	Годен

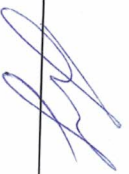
Выполнил



Протокол №140/УЭК от 08.12.2025 г.

56	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK123) из двутавров 40ШП в/о А/8 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-56	12,5	598	НДНО	Голен
57	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22и IK123) двутавров 40ШП в/о А/8 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-57	12,5	598	НДНО	Голен
58	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/8 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-58	9,5	716	НДНО	Голен
59	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/8 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-59	12,5	598	НДНО	Голен
60	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-22 и IK1-23) из двутавров 40ШП в/о Б/8 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-60	12,5	598	НДНО	Голен
61	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-5 и IK1-21) из двутавров 40ШП в/о А/9 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-61	9,5	716	НДНО	Голен
62	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-5 и IK1-21) из двутавров 40ШП в/о А/9 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-62	12,5	598	НДНО	Голен
63	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (IK1-5 и IK1-21) из двутавров 40ШП в/о А/9 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-63	12,5	598	НДНО	Голен

Выполнил _____



Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

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

64	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (ИК1-9 и ИК1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: С15 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-64	9,5	716	НДНО	Годен
65	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (ИК1-9 и ИК1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-65	12,5	598	НДНО	Годен
66	Шарапа Е.А.	Сварное соединение (ИК1-9 и ИК1-17) из двутавров 40Ш1 в/о Б/9 Тип шва: С12 (ГОСТ 5264-80)	140-СТ-66	12,5	598	НДНО	Годен

* НДНО - Недопустимых дефектов не обнаружено

Контроль проводил _____ Карпов А.А.

ООО «ИЛ Северный город»
лаборатория испытания
прочности

Протокол №140/УЗК от 08.12.2025 г.

Выполнил _____