ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

№ 49-05-26

г. Минск «13» мая 2026 г.

Экспертная комиссия Открытого акционерного общества «ЛИФТСЕРВИС» рассмотрела результаты обследования направляющих и деталей крепления, установленных в шахте пассажирского лифта по адресу: **г. Минск, ул. Коллекторный, 20 п.1 рег. № 24-32-16473 (изготовитель Могилевский завод «Строммашина», зав. № М-8938)**, находящихся в эксплуатации с **1972 г.**

По результатам протокола визуально-оптического контроля и измерения геометрических параметров, протокола замеров толщин металла ультразвуковым методом комиссия вынесла следующее заключение:

Комиссия считает возможным повторное использование направляющих кабины и противовеса.

Председатель экспертной комиссии:

Генеральный директор ОАО «ЛИФТСЕРВИС»	_____	В.В.Пашкин
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

Члены экспертной комиссии:

Начальник ЦЛЭиД	_____	В.Н.Кущев
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Зам. начальника ЦЛЭиД, техн.руководитель	_____	В.Р.Скороход
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Начальник лаборатории ЭФИ	_____	А.М.Михно
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Ведущий инженер ЦЛЭиД	_____	А.Г.Сырцов
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

Экспертное заключение получил представитель заказчика.

_____	Директор А.В. Иванушкин	_____
(дата)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

К экспертному заключению прилагаются протоколы:

1. Протокол визуально-оптического контроля и измерения геометрических параметров металлоконструкций.
2. Протокол замеров толщин металла ультразвуковым методом контроля.

Открытое акционерное общество "ЛИФТСЕРВИС" аккредитовано государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Уникальный регистрационный номер в реестре НСА № BY/112 2.3605	**Заказчик** ООО «Бюро комплексного проектирования», 220140, г.Минск, ул.Одоевского,129, каб. 309
Центральная лаборатория экспертизы и диагностики г. Минск, ул. Левкова, 8 к.2 тел. 8017 352-45-93	**Объект контроля:** направляющие лифта рег.№ 24-32-16473 **Адрес объекта:** г. Минск, ул. Коллекторная, 20 п.1

ПРОТОКОЛ № 49н-VT/2026 от «13» мая 2026г.
визуальный контроль, внешний осмотр и измерения

ТНПА, содержащие требования к объекту контроля: «Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов» утв. постановлением коллегии Проматомнадзора 27.02.1998г.
ТНПА, устанавливающие метод испытаний: СТБ 1133-98, ГОСТ 23479-79.
Средства контроля и материалы: люксметр ТКА-ЛЮКС зав.№ 3320194 (поверка до 23.02.2027г.), лупа просмотровая ЛП-3 -10 х, лупа измерительная ЛИ-3-10 х №3 (калибровка до 06.04.2027г.), штангенциркуль ШЦ-1 № 63051737 (калибровка до 14.08.2026г.), линейка L-300 №2 (калибровка до 18.08.2026г.), образцы шероховатости №145925 (калибровка до 05.08.2026г.), рулетка РИ-5-2-Д №000583 (калибровка до 10.07.2026г.), ПИ-002/1М №25327 (поверка до 11.09.2026г.)
Условия проведения контроля: температура окружающей среды t =20,0 °С,
освещение комбинированное более 1015,0 лк, шероховатость поверхности Rz не более 80 мкм.
Дата проведения измерений: 13 мая 2026 г.

В РЕЗУЛЬТАТЕ КОНТРОЛЯ УСТАНОВЛЕНО

1.	Видимых дефектов направляющих кабины, противовеса не выявлено.
2.	Сварные соединения кронштейнов с закладными деталями выполнены не со всех сторон.
3.	Сварные соединения кронштейнов не очищены от шлаков.
4.	Сварные соединения кронштейнов с закладными деталями выполнены с нарушением формы шва.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Соответствует требованиям ТНПА.

Результаты контроля относятся только к объекту контроля.

Контроль провел,
Заключение подготовил VT- II уровень,
(сертификат № BY/112 09.01.080.01 01835) _____ (подпись) В.И.Александров

Протокол проверил:
Зам. начальника ЦЛЭиД _____ (подпись) В.Р.Скороход

Протокол утвердил:
Начальник ЦЛЭиД 13.05.2026 (дата) _____ (подпись) В.Н.Кущев

Данный протокол контроля не должен воспроизводится не в полном объеме без письменного разрешения начальника ЦЛЭиД ОАО «ЛИФТСЕРВИС».
Дата выдачи протокола: 13.05.2026 Лист 1, из 1
Конец протокола

Открытое акционерное общество "ЛИФТСЕРВИС" аккредитовано государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Уникальный регистрационный номер в реестре НСА № BY/112 2.3605 *Центральная лаборатория экспертизы и диагностики г. Минск, ул. Левкова, 8 к.2 тел. 8017 352-45-93*	**Заказчик** ООО «Бюро комплексного проектирования», 220140, г.Минск, ул.Одоевского,129, каб. 309 **Объект контроля:** направляющие лифта рег.№ 24-32-16473 **Адрес объекта:** г. Минск, ул. Коллекторная, 20 п.1

ПРОТОКОЛ № 49н-UT/2026 от «13» мая 2026г.
измерение толщины ультразвуковым методом

ТНПА, содержащие требования к объекту контроля: Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских утв. Пост. МЧС №56 от 30.12.2020г, «Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов» утв. постановлением коллегии Проматомнадзора 27.02.1998г.
ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний: ГОСТ EN 14127-2015.
Средства измерения: толщиномер ультразвуковой Булат 1S № 3934, пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении СО (0,01h+0,05)мм, в комплекте преобразователь ультразвуковой П112-5-10/2-А-01 №250062 (калибровка до 08.07.2026г.), образец шероховатости поверхности №146590 калибровка до 29.05.2026г.
Условия проведения контроля: температура окружающей среды t =20,0°С, шероховатость поверхности Rz не более 40 мкм.
Дата проведения измерений: 13 мая 2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование элемента		Толщина металла по НД, мм.		Толщина метала фактическая, мм	Минимально допустимая толщина,мм	Оценка (годен, не годен)
1	Направляющие кабины Тип Т89/А	Правая	$k = 15,88^{+0,1}$		15,83 15,84 15,78 15,84 15,76	15,63	Годен
		Левая	$k = 15,88^{+0,1}$		15,87 15,74 15,71 15,76 15,72	15,63	Годен
2	Направляющие противовеса	Правая	∠50х50х5	+0,2 -0,4	4,91 4,90 4,86 4,84 4,80	4,37	Годен
		Левая	∠50х50х5	+0,2 -0,4	4,90 4,90 4,80 4,82 4,79	4,37	Годен
ПРИМЕЧАНИЕ: За измеренное значение принято минимальное значение из 5 показаний толщиномера, полученных в контролируемых точках, в соответствии с технологической картой ТК UT-01-2022							

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Толщина элементов направляющих лифта находится в допустимых пределах.

Результаты контроля относятся только к объекту контроля.

Контроль провел,
Заключение подготовил UT- II уровень,
(сертификат № BY/112 09.01.080.01 01253) _____ (подпись) А.С.Дедович

Протокол проверил:
Зам. начальника ЦЛЭиД _____ (подпись) В.Р.Скороход

Протокол утвердил:
Начальник ЦЛЭиД 13.05.2026 (дата) _____ (подпись) В.Н.Кущев

Данный протокол контроля не должен воспроизводится не в полном объеме без письменного разрешения начальника ЦЛЭиД ОАО «ЛИФТСЕРВИС».

Дата выдачи протокола: 13.05.2026

Конец протокола

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

№ 50-05-26

г. Минск «13» мая 2026 г.

Экспертная комиссия Открытого акционерного общества «ЛИФТСЕРВИС» рассмотрела результаты обследования направляющих и деталей крепления, установленных в шахте пассажирского лифта по адресу: **г. Минск, ул. Коллекторный, 20 п.2 рег. № 24-32-16474 (изготовитель Могилевский завод «Строммашина», зав. № М-8939)**, находящихся в эксплуатации с **1972 г.**

По результатам протокола визуально-оптического контроля и измерения геометрических параметров, протокола замеров толщин металла ультразвуковым методом комиссия вынесла следующее заключение:

Комиссия считает возможным повторное использование направляющих кабины и противовеса.

Председатель экспертной комиссии:

Генеральный директор ОАО «ЛИФТСЕРВИС»	_____	В.В.Пашкин
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

Члены экспертной комиссии:

Начальник ЦЛЭиД	_____	В.Н.Кущев
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Зам. начальника ЦЛЭиД, техн.руководитель	_____	В.Р.Скороход
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Начальник лаборатории ЭФИ	_____	А.М.Михно
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)
Ведущий инженер ЦЛЭиД	_____	А.Г.Сырцов
(должность)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

Экспертное заключение получил представитель заказчика.

_____	Директор А.В. Иванушкин	_____
(дата)	(подпись)	(И. О.Фамилия)

К экспертному заключению прилагаются протоколы:

1. Протокол визуально-оптического контроля и измерения геометрических параметров металлоконструкций.
2. Протокол замеров толщин металла ультразвуковым методом контроля.

Открытое акционерное общество "ЛИФТСЕРВИС" аккредитовано государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Уникальный регистрационный номер в реестре НСА № BY/112 2.3605	**Заказчик** ООО «Бюро комплексного проектирования», 220140, г.Минск, ул.Одоевского,129, каб. 309
Центральная лаборатория экспертизы и диагностики г. Минск, ул. Левкова, 8 к.2 тел. 8017 352-45-93	**Объект контроля:** направляющие лифта рег.№ 24-32-16474 **Адрес объекта:** г. Минск, ул. Коллекторная, 20 п.2

ПРОТОКОЛ № 50н-VT/2026 от «13» мая 2026г.
визуальный контроль, внешний осмотр и измерения

ТНПА, содержащие требования к объекту контроля: «Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов» утв. постановлением коллегии Проматомнадзора 27.02.1998г.
ТНПА, устанавливающие метод испытаний: СТБ 1133-98, ГОСТ 23479-79.
Средства контроля и материалы: люксметр ТКА-ЛЮКС зав.№ 3320194 (поверка до 23.02.2027г.), лупа просмотровая ЛП-3 -10 х, лупа измерительная ЛИ-3-10 х №3 (калибровка до 06.04.2027г.), штангенциркуль ШЦ-1 № 63051737 (калибровка до 14.08.2026г.), линейка L-300 №2 (калибровка до 18.08.2026г.), образцы шероховатости №145925 (калибровка до 05.08.2026г.), рулетка РИ-5-2-Д №000583 (калибровка до 10.07.2026г.), ПИ-002/1М №25327 (поверка до 11.09.2026г.)
Условия проведения контроля: температура окружающей среды t =20,0 °С,
освещение комбинированное более 1015,0 лк, шероховатость поверхности Rz не более 80 мкм.
Дата проведения измерений: 13 мая 2026 г.

В РЕЗУЛЬТАТЕ КОНТРОЛЯ УСТАНОВЛЕНО

1.	Видимых дефектов направляющих кабины, противовеса не выявлено.
2.	Сварные соединения кронштейнов с закладными деталями выполнены не со всех сторон.
3.	Сварные соединения кронштейнов не очищены от шлаков.
4.	Сварные соединения кронштейнов с закладными деталями выполнены с нарушением формы шва.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Соответствует требованиям ТНПА.

Результаты контроля относятся только к объекту контроля.

Контроль провел,
Заключение подготовил VT- II уровень,
(сертификат № BY/112 09.01.080.01 01835) _____ (подпись) В.И.Александров

Протокол проверил:
Зам. начальника ЦЛЭиД _____ (подпись) В.Р.Скороход

Протокол утвердил:
Начальник ЦЛЭиД 13.05.2026 (дата) _____ (подпись) В.Н.Кущев

Данный протокол контроля не должен воспроизводится не в полном объеме без письменного разрешения начальника ЦЛЭиД ОАО «ЛИФТСЕРВИС».
Дата выдачи протокола: 13.05.2026 Лист 1, из 1
Конец протокола

Открытое акционерное общество "ЛИФТСЕРВИС" аккредитовано государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Уникальный регистрационный номер в реестре НСА № BY/112 2.3605	**Заказчик** ООО «Бюро комплексного проектирования», 220140, г.Минск, ул.Одоевского,129, каб. 309
Центральная лаборатория экспертизы и диагностики г. Минск, ул. Левкова, 8 к.2 тел. 8017 352-45-93	**Объект контроля:** направляющие лифта рег.№ 24-32-16474 **Адрес объекта:** г. Минск, ул. Коллекторная, 20 п.2

ПРОТОКОЛ № 50н-UT/2026 от «13» мая 2026г.
измерение толщины ультразвуковым методом

ТНПА, содержащие требования к объекту контроля: Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских утв. Пост. МЧС №56 от 30.12.2020г, «Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов» утв. постановлением коллегии Проматомнадзора 27.02.1998г.
ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний: ГОСТ EN 14127-2015.
Средства измерения: толщиномер ультразвуковой Булат 1S № 3934, пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении СО (0,01h+0,05)мм, в комплекте преобразователь ультразвуковой П112-5-10/2-А-01 №250062 (калибровка до 08.07.2026г.), образец шероховатости поверхности №146590 калибровка до 29.05.2026г.
Условия проведения контроля: температура окружающей среды t =20,0°С, шероховатость поверхности Rz не более 40 мкм.
Дата проведения измерений: 13 мая 2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование элемента		Толщина металла по НД, мм.		Толщина метала фактическая, мм	Минимально допустимая толщина,мм	Оценка (годен, не годен)
1	Направляющие кабины Тип Т89/А	Правая	$k = 15{,}88^{+0{,}1}$		15,80 15,76 15,81 15,73 15,71	15,63	Годен
		Левая	$k = 15{,}88^{+0{,}1}$		15,82 15,73 15,81 15,80 15,73	15,63	Годен
2	Направляющие противовеса	Правая	∠50x50x5	+0,2 -0,4	4,98 4,89 4,83 4,82 4,78	4,37	Годен
		Левая	∠50x50x5	+0,2 -0,4	4,90 4,89 4,82 4,75 4,78	4,37	Годен

ПРИМЕЧАНИЕ: За измеренное значение принято минимальное значение из 5 показаний толщиномера, полученных в контролируемых точках, в соответствии с технологической картой ТК UT-01-2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Толщина элементов направляющих лифта находится в допустимых пределах.

Результаты контроля относятся только к объекту контроля.

Контроль провел,
Заключение подготовил UT- II уровень,
(сертификат № BY/112 09.01.080.01 01253) _____ (подпись) А.С.Дедович

Протокол проверил:
Зам. начальника ЦЛЭиД _____ (подпись) В.Р.Скороход

Протокол утвердил:
Начальник ЦЛЭиД 13.05.2026 (дата) _____ (подпись) В.Н.Кущев

Данный протокол контроля не должен воспроизводится не в полном объеме без письменного разрешения начальника ЦЛЭиД ОАО «ЛИФТСЕРВИС».

Дата выдачи протокола: 13.05.2026

Конец протокола