



ВИРОБНИЧО-ТЕХНІЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ

ДНІПРО-ЛІФТ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Україна, 49000 м. Дніпро, пр. Героїв, 14Т, т. 789-77-56

р/р UA 11305299000026003138807001, Банк АТ КБ "ПриватБанк", МФО 305299, ЄДРПОУ 31181102

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ ВТО

«Дніпро-ліфт»

_____ **І.П. Летучий**

«_____» _____ **2021 р.**

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ № 31181102-09-38.21

**пасажирського ліфта, вантажопідйомністю 320 кг,
встановленого за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43.**

**Заводський номер 12123
Реєстраційний номер 57269**

Даний висновок експертизи має
зберігатися разом з паспортом ліфта

Зміст

1. Програма робіт з експертного обстеження ліфта.
2. Підстави для проведення експертного обстеження.
3. Мета проведення експертного обстеження.
4. Загальні відомості про ліфт.
5. Відомості про експертну організацію та фахівців, які проводили експертне обстеження.
6. Відомості про розглянуті та використані в процесі експертного обстеження технічні, експлуатаційні, організаційно-методичні та нормативні документи.
7. Основні паспортні дані ліфта.
8. Характеристика електродвигуна лебідки ліфта.
9. Рід електричного струму і напруги.
10. Відомості про відповідність фактичних умов експлуатації ліфта паспортним даним.
11. Результати експертного обстеження ліфта.
12. Рекомендації щодо умов експлуатації ліфта.
13. Висновки комісії.
14. Відомість дефектів, пошкоджень і відном.
15. Протокол № 38 розгляду експлуатаційних, конструкторських, ремонтних та інших документів, які містять дані про ліфт протягом усього періоду експлуатації.
16. Звіт про випробування ліфта.
17. Протокол № 38 візуально-оптичного огляду металевих конструкцій.
18. Протоколи електричних вимірювань.

Затверджую:
Директор ТОВ ВТО
«Дніпро-ліфт»
І.П. Летучий

1. ПРОГРАММА РОБІТ З ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ЛІФТА

1	Збирання, узагальнення та аналіз інформації, що є на початок робіт, про умови роботи ліфта.
2	Підбір необхідних засобів вимірювальної техніки, випробувального обладнання, інструменту і пристосувань, необхідних для проведення експертного обстеження.
3	Підбір нормативно-правових актів, організаційно-методичних та нормативних документів, необхідних для проведення експертного обстеження.
4	Проведення огляду механічного і електричного обладнання ліфта.
5	Огляд металевих конструкцій, зварювальних, болтових, шарнірних з'єднань устаткування.
6	Перевірка технічного стану ліфтового обладнання.
7	Проведення неруйнівного контролю.
8	Проведення електричних вимірювань.
9	Проведення випробувань складових частин, а також ліфта в цілому.
10	Прогнозування технічного стану ліфта на продовжуваний строк безпечної експлуатації та підготовки рішення щодо умов і строку подальшої безпечною експлуатації з урахуванням фактичного режиму роботи, а також потреби в проведенні ремонту, реконструкції, модернізації або виведення з експлуатації.
11	Підготовка за висновками експертного обстеження рекомендацій з подальшої безпечної експлуатації ліфта.
12	Складання експертного висновку за результатами огляду, електричних вимірів і випробувань ліфта.

Склав:

Головний експерт технічний

В.О. Рожков

2 ПІДСТАВИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ

- 2.1. Експертне обстеження проведено у зв'язку з закінченням граничного строку безпечної експлуатації ліфта.
- 2.2. Договір від « 26 » квітня 2021 року № 07/21л, укладений між Товариством з обмеженою відповідальністю Виробничо-технічне об'єднання «Дніпро-ліфт» та Об'єднанням співвласників багатоквартирного будинку "Проспект Героїв 43".
- 2.3. Наказ № __ від « 04 » січня 2021 року по ТОВ ВТО «Дніпро-ліфт» про проведення експертного обстеження та призначення експертної комісії

3 МЕТА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ

- 3.1. Експертне обстеження ліфта виконується з метою визначення технічного стану ліфта, підготовки рішення щодо умов і строку його подальшої безпечної експлуатації з урахуванням умов експлуатації та експлуатаційних режимів, визначення заходів щодо забезпечення безпечної експлуатації ліфта на продовжуваний строк, а також потреби в проведенні ремонту, реконструкції, модернізації або виведення з експлуатації.

4 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ЛІФТ

Виробник	Могилевський ліфтобудівний завод, м. Могильов
Тип і модель ліфта	Пасажирський
Заводський номер	12123
Дата виготовлення	« 05 » листопада 1974 року
Привод	Редукторний
Вантажопідйомність, кг	320
Реєстраційний номер	57269
Дата введення ліфта в експлуатацію	« 08 » серпня 1975 року
Граничний строк експлуатації ліфта	« 08 » серпня 2020 року
Код ЄДРПОУ	40608818
Повна назва суб'єкта господарювання	Об'єднання співвласників багатоквартирного будинку "Проспект Героїв 43"
Юридична адреса організації власника	49106 м. Дніпро, пр. Героїв, 43.
Місце знаходження	м. Дніпро, пр. Героїв, 43 (пас).
Відомості про попередні експертні обстеження	На ліфті експертні обстеження не проводилися

5 ВІДОМОСТІ ПРО ЕКСПЕРТНУ ОРГАНІЗАЦІЮ ТА ФАХІВЦІВ, ЯКІ ПРОВОДИЛИ ЕКСПЕРТНЕ ОБСТЕЖЕННЯ

Повна назва експертної організації	Товариство з обмеженою відповідальністю Виробничо-технічне об'єднання «Дніпро-ліфт»
Код за ЄДРПОУ	31181102

Юридична адреса організації	49000 м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 14г.
Місцезнаходження організації, телефон	м. Дніпро, проспект Героїв, буд. 14г, тел. (056) 789-77-56;
Номер, дата видачі, термін дії «Дозволу» на проведення робіт з експертного обстеження, технічного діагностування ліфтів	«Дозвіл» № 370.18.30 термін дії з 19.11.2018 року до 19.11.2023 року. Видан «Дозвіл» Державною службою України з питань праці.
Номер, дата видачі, термін дії «Дозволу» на проведення робіт з випробування: неруйнівний контроль (візуально-оптичний, ультразвуковий) ліфтів	«Дозвіл» № 306.18.30 термін дії з 25.09.2018 року до 25.09.2023 року. Видан «Дозвіл» Державною службою України з питань праці.
Відомості про фахівців, які проводили експертне обстеження (прізвище, ім'я по батькові, посада, номер посвідчення, дата наступної перевірки знань)	Склад комісії: Рожков Володимир Олександрович – головний експерт технічний з промислової безпеки (ліфти) – посвідчення № 9-99-18 діє до 19.02.2023 року; електромеханік з ліфтів 5 розряду - посвідчення № 125555 діє до 06.04.2022 року; фахівець з неруйнівного контролю: візуально-оптичний контроль – сертифікат № 35836 діє до 28.07.2021 року. Кондраченков Михайло Іванович – експерт технічний з промислової безпеки (ліфти) - посвідчення № 157-02-10 діє до 19.02.2023 року; фахівець з неруйнівного контролю: візуально-оптичний контроль - сертифікат № 36246 діє до 16.11.2021 року; Жижин Вадим Анатолійович – фахівець з електричних вимірювань вимірювальної електротехнічної лабораторії - посвідчення № 11272, діє до 02.07.2021 року; Різниченко Микола Костянтинович – фахівець з електричних вимірювань вимірювальної електротехнічної лабораторії - посвідчення № 273, діє до 03.03.2022 року.

6 ВІДОМОСТІ ПРО РОЗГЛЯНУТІ ТА ВИКОРИСТАНІ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ТЕХНІЧНІ, ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ, ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ТА НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Постанова Кабінету Міністрів України № 687 від 26.05.2004 року	Порядок проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки.
Постанова Кабінету Міністрів України № 438 від 21.06.2017 року	Технічний регламент ліфтів і компонентів безпеки для ліфтів.
ОМД 33497324.005 – 2014	Методика проведення експертного обстеження ліфтів.
НПАОП 0.00 – 1.02 – 08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів.
ДСТУ EN 81-20:2015	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажні.

ПУЕ	Правила улаштування електроустановок.
ТУ У 29.2-21674530-014:2006	Ліфти електричні пасажирські та вантажні. Ремонт. Технічні умови.
ГОСТ 4997-75	Ковры резиновые диэлектрические. Технические условия.
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови.
ДСТУ EN 13018:2005	Неруйнівний контроль. Контроль візуальний. Загальні вимоги.
ДСТУ ISO 17637:2003	Неруйнівний контроль зварних швів. Візуальний контроль з'єднань виконаних зварюванням, плавленням.
Висновки за результатами огляду: Відсутні:	
1.	Настанова з експлуатації заводу виробника ліфтів.
2.	Опис електропривода і автоматики.

7 ОСНОВНІ ПАСПОРТНІ ДАНІ ЛІФТА

<i>Найменування</i>	<i>Характеристика (показник)</i>
Номінальна вантажопідйомність ліфта, кг	320
Номінальна швидкість ліфта, м/с	1,0
Місце розташування шахти ліфта	У середині будинку поза сходовою клітиною
Найменування поверхів які обслуговує ліфт	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Матеріал огорожі шахти	Залізобетон
Конструкція і матеріал огорожі кабіни	Металево-каркасна з огорожею дерево-стружкових плит
Конструкція підлоги кабіни	Рухома підлога з підлоговими електричними контактами
Конструкція дверей шахти та кабіни і тип приводу	Двері шахти і кабіни двостулкові розсувні відчиняються і зачиняються від механічного приводу
Кількість автоматичних замків на кожній двері шахти	Два
Кількість контактів на кожній двері шахти	Три
Кількість контактів на дверях кабіни	Один
Характеристика лебідки	З канатотяговим шківом і глобоїдним редуктором, гальма пружинні двоколодкові з електромагнітним розгальмуванням
Місце улаштування лебідки	Зверху над шахтою

Діаметр канатотягового шківу, мм	770
Тип уловлювачів	Плавного гальмування
Спосіб приведення в дію уловлювачів	За допомогою обмежувача швидкості
Тип обмежувача швидкості	Відцентрований
Тип буферів	Буфера пружинні
Характеристика електроприводу	Змінного струму з двошвидкістним електродвигуном
Система керування ліфтом	Керування внутрішнє з безпосереднім викликом порожньої кабіни на кожен поверх і з виконанням попутних викликів при русі кабіни вниз
Діаметр канатів кабіни та противаги, мм	10,5 (3 шт.)
Довжина одного каната, м	51,0
Діаметр каната обмежувача швидкості, мм	7,8 (1 шт.)
Довжина каната обмежувача швидкості, м	98,0

8. ХАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕКТРОДВИГУНА ЛЕБІДКИ ЛІФТА

Тип	3 Ф тип VTM 250AS 6/24
Потужність, кВт	5/1,25
Число обертів, об/хв	930/225
Завод-виробник	МЕЗ БРНО (ЧССР)

9. РІД ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ І НАПРУГИ

<i>Найменування кола</i>	<i>Рід току</i>	<i>Напруга, В</i>
Силова	Змінний	380
Керування	Постійний	110
Робочого освітлення	Постійний	110
Ремонтного освітлення	Змінний	24
Сигналізації	Змінний	24

10. ВІДОМІСТЬ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ФАКТИЧНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІФТА ПАСПОРТНИМ ДАНИМ

За видом робіт, що виконуються	Ліфт використовується за призначенням
За найбільшою і найменшою робочою температурою	Відповідає
За характеристикою середовища	Відповідає

11. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ

Загальний стан ліфта		Несправний
Загальна кількість дефектів, пошкоджень та відмов занесених до "Відомості дефектів, пошкоджень і відмов":		42
У тому числі:	усунутих під час проведення даного обстеження	-
	потребують усунення до початку експлуатації	18
	потребують усунення при проведенні ремонту	24
	потребують оформлення дозволу в територіальному органу спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з промислової безпеки та охорони праці	-

12. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІФТА

Рекомендації	Терміни виконання
1. Не допускати роботу ліфта, при наявності відхилень технічного стану від вимог нормативної документації.	Постійно
2. Проводити в повному обсязі ремонти та технічне обслуговування ліфта.	Постійно

13. ВИСНОВКИ КОМІСІЇ

На підставі отриманих результатів виконаних послуг з експертного обстеження, комісія вважає, що ліфт знаходиться в несправному стані. Ліфт потребує проведення ремонту (модернізації).	
Строк наступного експертного обстеження	Наступне експертне обстеження провести після приведення ліфта в справний стан

*Головний експерт технічний**В. О. Рожков**Експерт технічний**М.І. Кондраченков*

« 05 » травня 2021 р.

14. ВІДОМІСТЬ ДЕФЕКТІВ, ПОШКОДЖЕНЬ І ВІДМОВ

*пасажирського ліфта, зав. № 12123, реєстр. № 57269, рік виготовлення 1974,
виробник: Могилевський ліфтобудівний завод, м. Могильов,
за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43.*

№ п/п	Назва складальної одиниці	Опис дефектів, пошкоджень, відмов		Висновок	Нормативний документ
		Характеристика дефектів, пошкоджень, відмов	Кіл. Характеристика.		
1 ОСНОВНА ПОВЕРХОВА ПЛОЩАДКА					
1*	Правила користування ліфтом	Не вивішені "Правила користування ліфтом" в купе кабіни або на основному поверсі.	1	Вивісити "Правила користування ліфтом"	НПАОП п. 9.7.13.
2*	Табличка	На основному поверсі відсутня табличка з даними ліфта: - назва ліфта; - вантажопідйомність; - реєстраційний номер; - номер телефону для обслуговуючим персоналу	1	Встановити табличку на основному поверсі	НПАОП п. 9.7.14.
2 КАБІНА					
3	Двері кабіни	Відсутнє обрамлення дверей кабіни (зазор: лицьова поверхня стулок дверей кабіни – обов’язка дверного прорізу перевищує 10 мм).	1	Встановити обрамлення дверей кабіни	ДСТУ EN п. 5.3.1.4.
4*	Світильники, освітлення	В світильнику купе кабіни встановлена одна лампа.	1	Встановити другу лампу в світильник купе	ДСТУ EN п. 4.10.2.
3 КЕРУВАННЯ ЛІФТОМ У РЕЖИМІ НОРМАЛЬНОЇ РОБОТИ					
5*	Точність зупинок	Автоматична зупинка кабіни на 9, 14 поверхах перевищує 35 мм.	2	Виставити автоматичну зупинку кабіни на поверхах в межах 35 мм	НПАОП п. 6.1.12.
4 МАШИННЕ ПРИМІЩЕННЯ					
6	Освітлення підходу	Відсутнє освітлення підходу до дверей машинного приміщення.	-	Відновити освітлення підходу до дверей машинного приміщення	НПАОП п. 6.5.17; п. 6.5.19.
7*	Двері приміщення	Відсутній напис на дверях приміщення: "Машинне приміщення. Стороннім вхід заборонено".	-	Нанести напис на двері приміщення	НПАОП п. 6.5.25.
		Двері машинного приміщення не закрити на замок (відсутній замок на дверях приміщення).	1	Встановити замок на двері машинного приміщення	НПАОП п. 6.5.4.
8*	Освітлення приміщення	Відсутнє освітлення машинного приміщення.	-	Відновити освітлення машинного приміщення	ДСТУ EN п. 5.2.1.4.2.
9	Огорожа приміщення	Пошкоджено огорожа підлоги машинного приміщення	-	Потрібен ремонт машинного приміщення	НПАОП п. 6.3.1; ОМД п. 11.6.1.
10*	Пристрій для	На пристрої для підвішування	-	Зазначити	НПАОП

	підвішування вантажопідйомного засобу	вантажопідйомного засобу або поруч з ним не зазначена вантажопідйомність.		вантажопідйомність пристрою	п. 6.5.16.
11	Отвори для канатів	Пошкоджені бортики навколо тягових канатів.	2	Потрібен ремонт бортиків	НПАОП п. 6.5.14.
12	Діелектричні килими	Відсутні діелектричні килими в машинному приміщенні ліфта.	2	Укомплектувати машинне приміщення діелектричними килимами	ГОСТ 4997-75
13*	Обладнання та комунікації, що не стосуються ліфта	В машинному приміщенні ліфта зберігаються матеріали, що не будуть використовуватися при ремонті та технічному обслуговуванні ліфта.	-	Звільнити машинне приміщення від сторонніх матеріалів	НПАОП п. 6.5.24.
14	Увідний пристрій	Течія масла з прохідного конденсатору увідного пристрою	1	Замінити прохідний конденсатор	ОМД п. 11.10.3.3.
15*	Заземлення	Відсутнє заземлення електричного обладнання машинного приміщення ліфта: Увідного пристрою, кінцевого вимикача, гальмівного електромагніту, електродвигуна лебідки ліфта.	4	Виконати заземлення електричного обладнання машинного приміщення	ПУЕ п. 1.7.121.
16	НКП	Спрацювання контактів контакторів (КТПВ). Спрацювання контактів реле: РОД, РИТО, РУВ. Відсутня задня і бокова стінка НКП. Відсутня стулка НКП.	8+8 3 -	Замінити контакти контакторів Замінити контакти реле	ОМД таблиця № 11. ОМД п. 11.10.5.2. Технічні умови п. 5.3.4.
17*	Розгальмовувальний пристрій	Відсутня кришка з розгальмовувальним пристроєм.	1	Укомплектувати лебідку розгальмовувальним пристроєм	ДСТУ EN п. 5.9.2.2.2.7
-	Черв'ячна пара	Має місце викришування робочої зубів винця але в межах допустимого.	-	-	ОМД п. 11.7.2.12.
18*	Корпус редуктора (стан)	Забруднений корпус редуктора.	1	Очистити корпус редуктора від бруду	Технічні умови п. 5.8.3.1.
19	Манжети і з'єднання	Течія масла крізь ущільнювальні манжети редуктора лебідки (задні).	2	Замінити ущільнювальні манжети	Технічні умови п. 5.8.3.7.
20*	Штурвал	Не укріплений штурвал на входному валу редуктора лебідки.	1	Укріпити штурвал на валу редуктора лебідки	ОМД п. 11.7.2.15.
21*	Канатотяговий шків	Відсутня контрольна риска на валу редуктора і гайці канатотягового шківу.	-	Нанести контрольну риску	Технічні умови п. 5.8.5.1.
22	Обмежувач швидкості	Спрацювання робочої канавки шківа обмежувача швидкості (ОШ – 1,0 м/с правий).	1	Замінити обмежувач швидкості	ОМД п. 11.7.5.3.
5 КАБІНА					
23	Мастильні апарати кабіни	Відсутні мастильні апарати кабіни.	2	Встановити мастильні апарати кабіни	ОМД п. 11.7.3.53.
24	Механізм уловлювачів	Розукомплектований механізм уловлювачів.	-	Потрібен ремонт механізму	ОМД п. 11.7.3.23.

				уловлювачів	
25*	Привод дверей	Відсутні упори водила.	2	Встановити упори водила	ОМД п. 11.7.3.28.
26	Двері кабіни	Попшкоджена огорожа правої стулки дверей кабіни. Відсутній гумовий профіль на лівої стулки дверей кабіни.	2	Замінити стулки дверей кабіни	ОМД п. 11.8.4; Технічні умови п. 5.9.8.4.
27	Підлога	Корозія рами підлоги.	-	Очистити раму підлоги від корозії і пофарбувати	ОМД п. 11.8.4.
6 ВИМИКАЧІ НА КАБІНІ					
28*	Пристрою контролю слабину тягових канатів	Відсутня кришка на вимикачеві пристрою контролю слабину тягових канатів.	1	Встановити кришку на вимикач	ОМД п. 11.10.1.1.
7 РЕЖИМ КЕРУВАННЯ "РЕВІЗІЯ"					
29	Переведення кабіни на керування з даху	Кабіна ліфта не має керування в режимі "Ревізія".	-	Відновити роботу ліфта в режимі "Ревізія"	ДСТУ EN п. 5.12.1.5.
30	Пост керування	Відсутній пост керування з даху кабіни.	1	Укомплектувати кабіну ліфта постом керування з даху	ДСТУ EN п. 5.12.1.5.
8 ПРОТИВАГА					
31	Підвіска	Спрацювання стрижнів тяг підвіски противаги понад 2 мм.	3	Замінити тяги противаги Усунути отвори	Технічні умови п. 5.10.9; ОМД п. 11.7.4.23. ОМД п. 11.7.4.24.
		Зношення отвору в планки підвіски противаги в одному напрямку перевищує 5 мм – 9 мм.	3		
		Зламані пружини підвіски противаги. Зазор між вітками пружин підвіски противаги менше 3 мм.	3	Замінити пружини противаги	
32	Мастильні апарати	Відсутні мастильні апарати противаги.	2	Встановити мастильні апарати	ОМД п. 11.7.4.28.
9 ШАХТА					
33	Освітлення шахти	Відсутнє освітлення шахти ліфта.	-	Відновити освітлення шахти ліфта	НПАОП п. 6.4.26.
34	Напрямні кабіни	Не виставлений штихмас напрямних кабіни.	16	Виставити штихмас напрямних кабіни	Технічні умови п. 5.12.3.3.
35	Напрямні противаги	Не виставлений штихмас напрямних противаги.	16	Виставити штихмас напрямних кабіни	Технічні умови п. 5.12.3.3.
36	Двері шахти	Відсутнє обрамлення дверей шахти (зазор: лицьова поверхня стулок дверей шахти – обов'язка дверного прорізу перевищує 10 мм).	16	Встановити обрамлення дверей шахти	ДСТУ EN п. 5.3.1.4.
37*	Зазори в дверях шахти	Зазор між упором заскочки замка і штоком вимикача (при зачиненому замку) лівої стулки дверей шахти 3 поверху і правої стулки дверей шахти 13 поверху перевищує 2 мм.	-	Виставити зазор в межах 2 мм	Технічні умови п. 5.12.2.4.
10 ПРИЯМОК					

38*	Огорожа	Сміття на підлозі приямка ліфта.	-	Очистити підлогу приямка від сміття	ОМД п. 5.2.
39	Освітлення	Відсутнє освітлення приямку ліфта.	-	Відновити освітлення приямка ліфта	НПАОП п. 6.4.26.
40*	Вимикач приямку	Відсутній вимикач приямку ліфта.	1	Встановити вимикач	ОМД додаток № 14 п. 6.4.37.
41	Буферний пристрій кабіни	Відсутні пружини буферного пристрою кабіни.	2	Встановити пружини	ДСТУ EN п. 5.8.1.1.
42	Буферний пристрій противаги	Відсутня пружина буферного пристрою противаги.	1	Встановити пружину	ДСТУ EN п. 5.8.1.1.

Примітка:

1. НПАОП – "Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів (НПАОП 0.00-1.02.-08)";
2. ОМД - ОМД 33497324.005-2014 "Методика проведення експертного обстеження ліфтів";
3. Технічні умови – "Ліфти електричні пасажирські та вантажні. Ремонт. Технічні умови" (ТУ У 29.2-21674530-014:2006;)
4. ПУЕ – Правила улаштування електроустановок;
5. ДСТУ EN – "Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажні";
6. ГОСТ 4997-75 - Ковры резиновые диэлектрические. Технические условия.

* - зауваження, що потребують усунення до початку експлуатації.

Головний експерт технічний

В. О. Рожков

Експерт технічний

М.І. Кондраченко

« 29 » квітня 2021 р.

15 ПРОТОКОЛ № 38**від " 29 " квітня 2021 року**

**розгляду експлуатаційних, конструкторських, ремонтних та інших документів,
які містять дані про ліфт протягом усього періоду експлуатації
пасажирського ліфта, зав. № 12123, реєстр. № 57269, рік виготовлення 1974,
виробник: Могилевський ліфтобудівний завод, м. Могильов,
за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43.**

На період проведення експертного обстеження були надані документи	
1.	Паспорт ліфта.
2.	Журнал ремонтів ліфтів.
3.	Накази про призначення відповідальних осіб.
Перевіркою встановлено:	
1.	В паспорті ліфта присутні: установочне креслення і принципова електрична схема.
2.	У обслуговуючої організації наказами призначені відповідальні особи: за організацію робіт з ремонту і технічному обслуговуванню ліфта і електромеханік відповідальний за справний стан ліфта.
3.	В паспорті ліфта не зазначені відповідальні особи: за організацію робіт з ремонту і технічному обслуговуванню ліфта і електромеханік відповідальний за справний стан ліфта.
4.	Установочне креслення відповідає розміщенню обладнання машинного приміщення ліфта.
5.	Ремонти і технічне обслуговування ліфта проводяться своєчасно.
6.	Відсутні документи, що підтверджують якість канатів.

*Головний експерт технічний**В. О. Рожков**Експерт технічний**М.І. Кондраченков*

16. ЗВІТ ПРО ВИПРОБУВАННЯ ЛІФТА**від " 29 " квітня 2021 року***пасажирського ліфта, зав. № 12123, реєстр. № 57269, рік виготовлення 1974,**виробник: Могилевський ліфтобудівний завод, м. Могильов,**за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43*

п/п	Назва характеристик, які перевіряються при випробуваннях	Величини характеристик			
		Задані в НД		Отримані при випробуваннях	
		Назва НД, пункт	Значення вимоги	Значення, результат	Похибка визначення
1	2	3	4	5	6
1	Перевірка роботи ліфта в режимі "НОРМАЛЬНА РОБОТА"	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.12.1.1.	повинно бути	відповідає	-
2	Перевірка роботи ліфта в режимі "КЕРУВАННЯ З МАШИННОГО ПРИМІЩЕННЯ"	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.12.1.1.	повинно бути	відповідає	-
3	Перевірка роботи ліфта в режимі "РЕВІЗІЯ"	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.12.1.5.	повинно бути	не відповідає	-
4	Точність автоматичної зупинки кабіни, мм	НПАОП 0.00 – 1.02 – 08 п. 6.1.12.	± 35	1 поверх – 10 2 поверх – 0 3 поверх – 0 4 поверх – 10 5 поверх – 0 6 поверх – 0 7 поверх – 0 8 поверх – 0 9 поверх – 50 10 поверх – 0 11 поверх – 20 12 поверх – 0 13 поверх – 20 14 поверх – 45 15 поверх – 0 16 поверх – 10	± 1
5	Неможливість підймання противаги з нерухомою кабіною і працюючою лебідкою	НПАОП 0.00 – 1.02 – 08 п. 6.1.16.	повинно бути	відповідає	
6	Зупинка й утримання уловлювачами на напрямних кабіни, що рухається вниз, унаслідок їх спрацювання під дією обмежувача швидкості і можливість приведення в дію уловлювачів під час руху кабіни на робочій швидкості	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.6.2.1.1.1.	повинно бути	відповідає	
7	Спрацювання обмежувача швидкості при	ОМД33497324.005-	повинно	відповідає	

	імітуванні перевищення робочої швидкості і здатність привести в дію уловлювачів кабіни на робочій швидкості	2014 п. 12.3.5.	бути		
8	Автоматичний реверс дверей ліфта, що автоматично зачиняються, під час зустрічі з перешкодою	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.6.2.2.1.	повинно бути	відповідає	
9	Залишкові деформації і прогини більше 15 мм під час прикладання навантаження 300 Н до стулок дверей шахти	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.5.3.	не повинно бути	відповідає	
10	Замикання дверей шахти після відходу кабіни на відстань 200 мм і більше від рівня посадкової (завантажувальної) площадки	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.8.1.	повинно бути	відповідає	
11	Відчинення дверей шахти після відходу кабіни на відстань 150 мм і більше від рівня посадочної (завантажувальної) площадки	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.8.1.	не повинно бути	відповідає	
12	Залишкова деформація замків дверей шахти після прикладання зусилля на рівні замикаючого елемента замка в напрямі відчинення дверей	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.9.1.7.	не повинно бути	відповідає	
13	Залишкова деформація і прогини більше 15 мм під час прикладання навантаження 300 Н до стулок дверей шахти і стінок кабіни	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.3.5.3; п. 5.4.3.2.2.	не повинно бути	відповідає	
14	Міцність стелі кабіни під дією вертикального навантаження 1000 Н, яке прикладене до площі 200×200 мм в будь – якому місці або загальне навантаження 2000 Н	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.4.7.1.	повинно бути	відповідає	
15	Можливість приведення в дію уловлювачів під час руху кабіни на робочій швидкості	ОМД33497324.005-2014 п. 12.3.3.6.	повинно бути	відповідає	
16	Відключення електродвигуна лебідки, накладання механічного гальма і зупинка кабіни внаслідок: - спрацювання вимикачів безпеки; - короткого замикання; - теплового перевантаження електродвигуна лебідки	ОМД33497324.005-2014 п. 12.2.6.	повинно бути	відповідає	
17	Автоматична зупинка кабіни на крайніх поверххах у режимі "Керування з машинного приміщення"	ОМД33497324.005-2014 п. 12.2.6.	повинно бути	відповідає	
18	Швидкість руху ліфта в режимі "Ревізія", крім ліфта з одношвидкісним двигуном, м/с	ДСТУ EN 81 – 20: 2015 п. 5.12.1.5.2.1.е.	< 0,63	відсутня	
19	Опускання кабіни відносно посадочної площадки за умов знаходження в кабіні номінального вантажу	НПАОП 0.00 – 1.02 – 08 п. 9.3.4.	не повинно бути	відповідає	
20	Поломки і залишкові деформації в елементах ліфта після проведення випробувань	НПАОП 0.00-1.02-08 п. 9.3.14.	не повинно бути	відповідає	

Випробування ліфта провели:

*Головний експерт технічний**В. О. Рожков**Експерт технічний**М.І. Кондраченко***17. ПРОТОКОЛ № 38****від " 29 " квітня 2021 року****візуально-оптичного огляду металевих конструкцій***пасажирського ліфта, зав. № 12123, реєстр. № 57269, рік виготовлення 1974,**виробник: Могилевський ліфтобудівний завод, м. Могильов,**за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43.**При огляді використовувалися наступні прилади та інструменти:*

Назва та умовне позначення приладів, обладнання	Дата наступної перевірки
Рулетка вимірювальна металева жолобчата 5 м	22.03.2022 року
Набір щупів	11.03.2022 року
Ультразвуковий товщиномір	10.03.2022 року
Лупа STRAIGHT-SHANK	-
Штангенциркуль ШЦЦ-1-125-0,1	25.03.2022 року
Лінійка вимірювальна металева 300Д	22.03.2022 року
Лінійка вимірювальна металева 500 мм	22.03.2022 року
Ліхтарі	-

1. Кабіна:

- рама кабіни – задовільно
- балка нижня і верхня кабіни – задовільно
- стеля кабіни – задовільно
- рама підлоги – незадовільно
- поріг кабіни – задовільно
- підвіска – задовільно
- купе - задовільно

2. Противага:

- балка нижня і верхня кабіни – задовільно
- каркас противаги – задовільно
- тяги противаги - незадовільно
- пружини – незадовільно

3. Напрямні кабіни і противаги:

- кронштейни кріплення напрямних кабіни – задовільний
- кронштейни кріплення напрямних противаги – задовільний
- напрямні кабіни – задовільний
- напрямні противаги – задовільний

4. Лебідка:**4.1. Редуктор:**

- кріплення редуктору – задовільно
 - зовнішній огляд стану – незадовільний
 - якість ущільнення валів – незадовільна
 - стан черв'ячного зачеплення – задовільний
- 4.2. Гальма приводу:
- кріплення гальм – задовільно
 - стан приводу гальм – задовільний
 - цілісність механічних вузлів – задовільна
 - спрацювання гальмівних накладок - задовільно
 - стан гальмівних пружин - задовільний
- 4.3. Канатотяговий шків:
- цілісність – задовільно
 - зовнішній огляд стану – задовільний
 - стан і ступінь спрацювання канавок – задовільний
 - стан кріплення – задовільний
- 4.4. Електродвигун приводу:
- зовнішній огляд стану – задовільний
 - кріплення електродвигуна – задовільно
- 4.5. Штурвал
- стан – задовільний
- 4.6. Напівмуфти:
- стан фланців – задовільний
 - стан поверхні гальмівної півмуфти – задовільний
 - кріплення моторної півмуфти – задовільно
5. Обмежувач швидкості:
- стан кріплення – задовільний
 - корпус – задовільний
 - ступінь спрацювання шківів – незадовільний
 - пристрій для перевірки - задовільний
6. Двері кабіни:
- загальний стан – незадовільний
 - ступінь спрацювання – задовільно
 - стан стулок дверей - незадовільний
7. Двері шахти:
- зовнішній огляд – задовільний
 - ступінь спрацювання механізмів – задовільний
 - стан стулок – задовільний
 - стан кріплень – задовільний
 - ступінь зношування механізмів – задовільний
9. Прилади безпеки:
- вимикачі дверей шахти – задовільні
 - вимикач уловлювачів – задовільний
 - вимикач пристрою слабину канатів – задовільний
 - вимикач натяжного пристрою – задовільний
 - вимикач прямка - відсутній
10. Буферний пристрій:
- зовнішній огляд – відсутні пружини буферного пристрою противаги і кабіни
 - геометричні розміри – в межах норми
11. Натяжний пристрій
- зовнішній огляд – задовільний
 - ступінь спрацювання шківів – задовільний

Фахівець з неруйнівного контролю

В. О. Рожков

Фахівець з неруйнівного контролю

М.І. Кондраченков