



ВИРОБНИЧО-ТЕХНІЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ

ДНІПРО-ЛІФТ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

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

р/р UA 113052990000026003138807001, Банк АТ КБ "ПриватБанк", МФО 305299, ЄДРПОУ 31181102

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ ВТО

«Дніпро-ліфт»

_____ **І.П. Летучий**

«_____» _____ 2021 р.

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ № 31181102-09-39.21

**вантажопасажирського ліфта, вантажопідйомністю 500 кг,
встановленого за адресою: м. Дніпро, пр. Героїв, буд. 43.**

**Заводський номер В-4811
Реєстраційний номер 57270**

Даний висновок експертизи має
зберігатися разом з паспортом ліфта

м. Дніпро - 2021

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 № 39 розгляду експлуатаційних, конструкторських, ремонтних та інших документів, які містять дані про ліфт протягом усього періоду експлуатації.
16. Звіт про випробування ліфта.
17. Протокол № 39 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	Ордена Жовтневої Революції Карачаровський механічний завод, м. Москва
Тип і модель ліфта	Вантажопасажирський
Заводський номер	В-4811
Дата виготовлення	Березень 1975 року
Привод	Редукторний
Вантажопідйомність, кг	500
Реєстраційний номер	57270
Дата введення ліфта в експлуатацію	« 08 » серпня 1975 року
Граничний строк експлуатації ліфта	« 08 » серпня 2000 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 (в/пас).
Відомості про попередні експертні обстеження	На ліфті експертні обстеження не проводилися

5 ВІДОМОСТІ ПРО ЕКСПЕРТНУ ОРГАНІЗАЦІЮ ТА ФАХІВЦІВ, ЯКІ ПРОВІДИЛИ 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. 14т.
Місцезнаходження організації, телефон	м. Дніпро, проспект Героїв, буд. 14т, 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; <i>електромеханік з ліфтів 5 розряду</i> - посвідчення № 125555 діє до 06.04.2022 року; <i>фахівець з неруйнівного контролю: візуально-оптичний контроль</i> – 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; <i>фахівець з неруйнівного контролю: візуально-оптичний контроль</i> - сертифікат № 36246 діє до 16.11.2021 року; Жижин Вадим Анатолійович – <i>фахівець з електричних вимірювань вимірювальної електротехнічної лабораторії</i> - посвідчення № 11272, діє до 02.07.2021 року; Різниченко Микола Костянтинович – <i>фахівець з електричних вимірювань вимірювальної електротехнічної лабораторії</i> - 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	500
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	Дерево-стружкова плита
Конструкція підлоги кабіни	Рухома підлога з підлоговими електричними контактами
Конструкція дверей шахти та кабіни і тип приводу	Двері шахти і кабіни двостулкові: Широкі стулки реверсивні, розсувні, відчиняються і зачиняються автоматично від механічного приводу. Вузькі для тимчасового використання – відчиняються і зачиняються від руки
Кількість автоматичних замків на кожній двері шахти	Один
Кількість контактів на кожній двері шахти	Три
Кількість контактів на дверях кабіни	Два
Характеристика лебідки	З канатотяговим шківом і глобоїдним редуктором, гальма пружинні двоколодкові з

	електромагнітним розгальмуванням
Місце улаштування лебідки	Зверху над шахтою
Діаметр канатотягового шківу, мм	930
Тип уловлювачів	Клинові плавного гальмування
Спосіб приведення в дію уловлювачів	За допомогою обмежувача швидкості
Тип обмежувача швидкості	Відцентрований
Тип буферів	Буфера пружинні
Характеристика електроприводу	Змінного струму з двошвідкісним електродвигуном
Система керування ліфтом	Керування кнопкове з безпосереднім викликом порожньої кабіни на кожен поверх і з виконанням попутних викликів при русі кабіни вниз
Діаметр канатів кабіни та противаги, мм	12,0 (4 шт.)
Довжина одного канату, м	48,0
Діаметр каната обмежувача швидкості, мм	7,8 (1 шт.)
Довжина канату обмежувача швидкості, м	94,0

8. ХАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕКТРОДВИГУНА ЛЕБІДКИ ЛІФТА

Тип	АС 2 – 91 - 6 24 ШЛ М301
Потужність, кВт	7/1,75
Число обертів, об/хв	930/195
Завод-виробник	Баранчинський електромеханічний завод

9. РІД ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ І НАПРУГИ

Найменування кола	Рід току	Напруга, В
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		Потребує ремонту
Загальна кількість дефектів, пошкоджень та відмов занесених до "Відомості дефектів, пошкоджень і відмов":		36
У тому числі:	усунутих під час проведення даного обстеження	-
	потребують усунення до початку експлуатації	13
	потребують усунення при проведенні ремонту	23
	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 потребує ремонту. Подальша експлуатація ліфта відповідно до паспортних даних можлива за умов: 1 Виконання ремонту ліфта з усуненням пошкоджень, дефектів та відмов, що позначені у "Відомості дефектів, пошкоджень і відмов". 2 Виконання рекомендацій, що містить висновок експертизи. 3 Позитивних результатів Позачергового технічного огляду ліфта, проведеного після закінчення ремонту. 4 Дотримання вимог ПББЕЛ (НПА ОП 0.00-1.02-08) при експлуатації ліфта.	
Строк наступного експертного обстеження	Наступне експертне обстеження ліфта провести не пізніше "29" квітня 2024 року

Головний експерт технічний

В. О. Рожков

Експерт технічний

М.І. Кондраченков

« 05 » травня 2021 р.

14. ВІДОМІСТЬ ДЕФЕКТІВ, ПОШКОДЖЕНЬ І ВІДМОВ

вантажопасажирського ліфта, зав. № В-4811, реєстр. № 57270, рік виготовлення 1975,
виробник: ордена Жовтневої Революції Карачаровський механічний завод, м. Москва,
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	Підлога купе	Пошкоджений настил підлоги купе кабіни.	1	Замінити настил підлоги купе кабіни	ОМД п. 11.7.3.5.
3 КЕРУВАННЯ ЛІФТОМ У РЕЖИМІ НОРМАЛЬНОЇ РОБОТИ					
4*	Точність зупинок	Автоматична зупинка кабіни на 4, 5, 6, 11, 13 поверхах перевищує ±35 мм.	5	Виставити автоматичну зупинку кабіни на поверхах в межах ±35 мм	НПАОП п. 6.1.12.
5*	Автоматичне реверсування дверей	У разі попадання між стулками перешкод не спрацьовує пристрій реверса.	-	Відновити роботу реверса дверей	ДСТУ EN п. 5.3.6.2.2.1
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 підлоги машинного приміщення	НПАОП п. 6.3.1; ОМД п. 11.6.1.

10*	Пристрій для підвішування вантажопідйомного засобу	На пристрої для підвішування вантажопідйомного засобу або поруч з ним не зазначена вантажопідйомність.	-	Зазначити вантажопідйомність пристрою	НПАОП п. 6.5.16.
11*	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.
12*	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.
13	НКП	Залипання якоря реле РЗ. Спрацювання контактів реле РОД. Пошкоджені контакти силової клемової рейки. Відсутня кнопка ручного включення автоматичного вимикача ВА3. Відсутня задня стінка НКП. Відсутня ступка НКП.	1 1 1 -	Замінити реле Замінити контакти реле Замінити силову клемову рейку Потрібен ремонт автоматичного вимикача	ОМД п. 11.10.5. ОМД п. 11.10.5.2. ОМД п. 11.10.4.1. ОМД п. 11.10.5.2. Технічні умови п. 5.3.4.
14	Електродвигун	Відсутня кришка на клемовій коробці електродвигуна. Сторонній шум при роботі електродвигуна в задньому підшипникову вузлу.	1	Потрібен ремонт електродвигуна	Технічні умови п. 5.8.4.12.
15	Гальмівна і моторна півмуфти	Пошкоджені пальці півмуфти. Спрацювання гумових втулок пальців півмуфти. Пошкоджений шпонковий паз моторної півмуфти (моторна півмута не укріплена на валу електродвигуна).	6 1	Замінити пальці з гумовими втулки Замінити моторну півмуфту	Технічні умови п. 5.8.3.9. Технічні умови п. 5.8.4.8.
16*	Гальмівний магніт	Відсутня кришка на гальмівному магніті.	1	Встановити кришку	ОМД п. 11.10.1.1.
-	Черв'ячна пара	На час проведення експертного обстеження ліфта допустимий люфт в черв'ячному зацепленні редуктора лебідки (відстань між рисками на гальмівній колодці та півмуфті діаметром 300 мм не перевищує 94 мм – 74 мм).	-	-	ОМД п. 11.7.2.11.
17	Канатотяговий шків	Нерівномірність просідання канатів у канавках канатотягового шківу. Наявність відбитку профілю канатів в канавках шківа ("ялинка"). Відсутня контрольна риска на валу редуктора і гайці канатотягового шківу.	1	Замінити канатотяговий шків	ОМД п. 11.7.2.17; п. 11.7.2.23; Технічні умови п. 5.8.5.1.
18	Канати	Витягнулись тягові канати (при знаходженні кабіни на верхньому поверсі зазор: нижня балка противаги - буфер противаги менше 120 мм – 40 мм).	4	Виставити зазор в межах не менше 120 мм	Паспорт ліфта установочн е креслення
19*	Обмежувач швидкості	Обмежувача швидкості не опломбований.	1	Відрегулювати і опломбувати обмежувач швидкості	ОМД додаток № 14 п. 5.8.6.

5 КАБІНА					
20	Підвіска	Перекошені балансири підвіски кабіни.	2	Виставити балансири в горизонтальному положенні	Технічні умови п. 5.9.1.2.в.
21	Мастильні апарати кабіни	Відсутній мастильний апарат кабіни. Пошкоджені мастильний апарат кабіни.	1 1	Встановити мастильний апарат Замінити мастильний апарат кабіни	ОМД п. 11.7.3.53. ОМД п. 11.7.3.53.
22	Механізм пристрою контролю слабину тягових канатів	Рамка підвіски кабіни не відключає вимикач слабину тягових канатів (не виставлений зазор: площадка рамки підвіски - ролик вимикача слабину тягових канатів)	-	Відновити роботу механізму пристрою контролю слабину тягових канатів	Технічні умови п. 5.9.1.2.в.
23	Підлога	Корозія рами підлоги.	-	Очистити раму підлоги від корозії і пофарбувати	ОМД п. 11.8.4.
6 РЕЖИМ КЕРУВАННЯ "РЕВІЗІЯ"					
24	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.
7 ПРОТИВАГА					
25	Підвіска	Спрацювання стрижнів тяг підвіски протипаги понад 2 мм. Зношення отвору в планки верхньої балки підвіски протипаги в одному напрямку перевищує 5 мм – 12 мм. Зламні пружини підвіски протипаги. Зазор між вітками пружин підвіски протипаги менше 3 мм.	4 4 4	Замінити тяги протипаги Усунути зазори в отворах Замінити пружини протипаги	Технічні умови п. 5.10.9; ОМД п. 11.7.4.23. ОМД п. 11.7.4.24.
26	Башмаки, вкладиші	Зношення поверхні вкладишів башмаків протипаги (сумарний торцевий зазор за штихмасом перевищує 4 мм). Спрацювання півкільця башмаків протипаги.	4 4	Замінити вкладиші башмаків протипаги Замінити півкільця башмаків протипаги	Технічні умови п. 5.10.6. ОМД п. 11.7.4.27.
27	Мастильні апарати	Пошкоджені мастильні апарати протипаги.	2	Замінити мастильні апарати	ОМД п. 11.7.4.28.
8 ШАХТА					
28	Освітлення шахти	Відсутнє освітлення шахти ліфта.	-	Відновити освітлення шахти ліфта	НПАОП п. 6.4.26.
29	Напрявні кабіни	Не виставлений штихмас напрямних кабіни.	16	Виставити штихмас напрямних кабіни	Технічні умови п. 5.12.3.3.
30	Напрявні протипаги	Не виставлений штихмас напрямних протипаги.	16	Виставити штихмас напрямних протипаги	Технічні умови п. 5.12.3.3.
31*	Верхні балки порталів і їх механізми	Спрацювання ролика важеля дверей шахти 8 поверху.	1	Замінити ролик важеля	ОМД п. 11.7.4.2.
32	Вимикачі зачинення дверей шахти	Відсутня кришка на вимикачеві зачинення дверей шахти 15 поверху. Корозія контактів вимикачів зачинення дверей шахти 4, 11 поверхів.	1 2	Встановити кришки на вимикач Замінити вимикачі	ОМД п. 11.10.6.4. ОМД п. 11.10.6.4.
9 ПРИЯМОК					

33*	Огорожа	Сміття на підлозі приямка ліфта.	-	Очистити підлогу приямка від сміття	ОМД п. 5.2.
34	Освітлення	Відсутнє освітлення приямку ліфта.	-	Відновити освітлення приямка ліфта	НПАОП п. 6.4.26.
35	Буферний пристрій кабіни	Відсутні пружини буферного пристрою кабіни.	2	Встановити пружини	ДСТУ EN п. 5.8.1.1.
36	Буферний пристрій противаги	Відсутні пружини буферного пристрою противаги.	2	Встановити пружини	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. Паспорт ліфта – установочне креслення.

* - зауваження, що потребують усунення до початку експлуатації.

Головний експерт технічний

В. О. Рожков

Експерт технічний

М.І. Кондраченков

« 29 » квітня 2021 р.

15 ПРОТОКОЛ № 39

від " 29 " квітня 2021 року

розгляду експлуатаційних, конструкторських, ремонтних та інших документів,
які містять дані про ліфт протягом усього періоду експлуатації
вантажопасажирського ліфта, зав. № В-4811, реєстр. № 57270, рік виготовлення 1975,
виробник: ордена Жовтневої Революції Карачаровський механічний завод, м. Москва,
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**

*вантажопасажирського ліфта, зав. № В-4811, реєстр. № 57270, рік виготовлення 1975,
виробник: ордена Жовтневої Революції Карачаровський механічний завод, м. Москва,
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. 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 – 0 2 поверх – 10 3 поверх – 20 4 поверх – 55 5 поверх – 50 6 поверх – 45 7 поверх – 10 8 поверх – 10 9 поверх – 0 10 поверх – 10 11 поверх – 40 12 поверх – 30 13 поверх – 130 14 поверх – 30 15 поверх – 20 16 поверх – 20	± 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 імітуванні перевищення робочої швидкості і здатність привести в дію	ОМД33497324.005-2014 п. 12.3.5.	повинно бути	відповідає	

	уловлювачів кабіни на робочій швидкості				
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	відсутній	
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 № 39

від " 29 " квітня 2021 року

візуально-оптичного огляду металевих конструкцій

*вантажопасажирського ліфта, зав. № В-4811, реєстр. № 57270, рік виготовлення 1975,
виробник: ордена Жовтневої Революції Карачаровський механічний завод, м. Москва,
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 ШЦ-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 – задовільний

- якість ущільнення валів – задовільна
- 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 – незадовільний
 - стан і ступінь спрацювання канавок – незадовільний
 - стан кріплення – задовільний
- 4.4. Електродвигун приводу:
 - зовнішній огляд стану – задовільний
 - кріплення електродвигуна – задовільно
- 4.5. Штурвал
 - стан – задовільний
- 4.6. Напівмуфти:
 - стан фланців – незадовільний
 - стан поверхні гальмівної півмуфти – задовільний
 - кріплення моторної півмуфти – незадовільно
- 5. Обмежувач швидкості:
 - стан кріплення – задовільний
 - корпус – задовільний
 - ступінь спрацювання шківів – задовільний
 - пристрій для перевірки - задовільний
- 6. Двері кабіни:
 - загальний стан – задовільний
 - ступінь спрацювання – задовільно
 - стан стулок дверей - задовільний
- 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 слабини канатів – задовільний
 - вимикач натяжного пристрою – задовільний
 - вимикач прямка – задовільний
- 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

М.І. Кондраченков