

ОАО «Беллифт»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**«Замена 2-х лифтов в жилом доме
№313А (подъезд №1, 2) по ул. Ленина в
г. Слуцке»**

Согласно Вводной записке и пояснениям к проекту А. Островский

Объект № 51/13

Том 1

**Пояснительная записка
Рабочая документация**

Главный инженер

Главный инженер проекта

В.А. Пивовар

Н.Ф. Островский

Минск, 2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

№ 8- 05-13

г. Минск

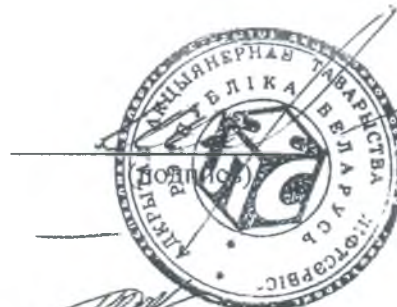
« » мая 2013г.

Экспертная комиссия Открытого акционерного общества «Лифтсервис» рассмотрела результаты обследования направляющих и деталей крепления пассажирского лифта (изготовитель Могилевский лифтостроительный завод, зав. №550106), находящегося в эксплуатации с 1979г., установленного по адресу: г.Слуцк, ул. Ленина, 313а п.1 рег. № 550210

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 с усилением элементов их крепления.

Председатель экспертной комиссии:

Генеральный директор
ОАО «Лифтсервис»
(должность)



С.А.Новиков
(И. О.Фамилия)

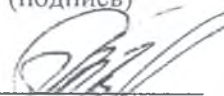
Члены экспертной комиссии:

Начальник ЦЛЭ и Д
(должность)


(подпись)

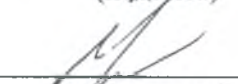
В.Н. Кушев
(И. О.Фамилия)

Техник по надзору
(должность)


(подпись)

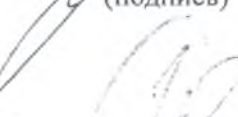
Л.Н. Скатаренко
(И. О.Фамилия)

Прораб лаборатории ЭФИ.
(должность)


(подпись)

А.Л. Гурин
(И. О.Фамилия)

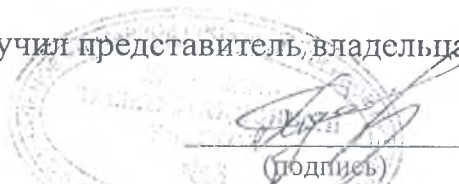
Зам. начальника ЦЛЭиД
(должность)


(подпись)

И.О. Рабушко
(И. О.Фамилия)

Экспертное заключение получил представитель владельца лифта.

(дата)


(подпись)

(Ф.И.О.)

К экспертному заключению прилагаются протоколы:

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

Пояснительная записка

Строительный проект «Замена 2-х лифтов в жилом доме №313А (подъезд №1, 2) по ул. Ленина в г. Слуцке» разработан на основании:

- Решения Администрации района г. Слуцка;
- задания на проектирование;
- заключений экспертной комиссии к отчету;
- технических условий на электроснабжение;
- технических условий на диспетчеризацию;
- «Альбома заданий на проектирование строительной части лифтовых установок»

АТ-7.03-001Б МЛМ;

- «ПРАВИЛ устройства и безопасной эксплуатации лифтов и строительных грузопассажирских подъемников».

- В соответствии с «Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении» (НПР 8.01.104-2012), таблица В1, п. 2, в данном объекте для учета влияния усложненных условий на производство всех внутренних и наружных строительно-монтажных работ в условиях эксплуатируемых зданий и сооружений, освобожденных от оборудования и других загромождающих предметов, применен коэффициент **K=1,2**.

Архитектурно-строительная часть

Все технические требования приведены для производства работ при положительной температуре.

Проектом предусматривается:

- демонтаж лифтового оборудования;
- строительно-монтажные работы;
- отделочные работы;
- специальные работы.

Лифтовое оборудование расположено в жилом доме №313А (подъезд №1, 2) по ул. Ленина в г. Слуцке:

- назначение – жилой дом;
- уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-88 (Изменение №1) – II;
- класс здания по функциональной пожарной опасности по ТКП 45-2.02-142-2011 –

 $\Phi 1.2;$

- степень огнестойкости по ТКП 45-2.02-142-2011 – III;
- год постройки – 1976 г.;
- количество этажей – 9, имеется техподполье;
- фундамент – сборные железобетонные блоки;
- техподполье – железобетонные панели;
- стены – железобетонные панели;
- перегородки – железобетонные панели;
- перекрытия – железобетонные плиты;
- кровля – мягкая рулонная по ж/б перекрытию;
- здание оснащено всеми видами инженерного оборудования.

Машинное помещение для лифтов в плане прямоугольной формы с размерами: 5940х3440 мм, высота помещений - 3350 мм.

Перекрытия над шахтами лифтов - монолитные железобетонные, толщиной - 200 мм. Стены машинного помещения – железобетонные толщиной 200 мм, оштукатурены, не окрашены. Дверь в машинном помещении деревянная, обшитая металлическими листами. Ширина проема 1000 мм, высота проема 2100 мм. Имеются монорельсы для проведения монтажных работ из швеллера №14 и монтажный люк размерами 800х800 мм.

Лифтовые шахты расположены внутри здания. Шахты лифтов прямоугольного сечения с размерами в плане - 1720x1550;

					51/13-ПЗ	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Потребность в основных машинах, механизмах и оснастке

Таблица 3 – Ведомость потребности основных машин, механизмов и оснастки

№ позиции	Наименование машин и механизмов	Тип, марка	Количество
1	2	3	4
1.	Автомобили-самосвалы	МАЗ-5549(Q-8т)	1
2.	Автомобили грузовые	МАЗ-55352 (Q-8т)	1
3.	Кран автомобильный (погр.-разгр.)	КС-3571 (Q-10т)	1
4.	Средства подмащивания инвентарные	В соответствии с ППР	В соответствии с ППР
5.	Сварочный агрегат	ТДМ-350	1
6.	Средства малой механизации	Покупные	В соответствии с ППР
7.	Тележка ручная на пневмоходу	В соответствии с ППР	2
8.	Нормокомплект инструмента	Покупной	Комплект
9.	Средства индивидуальной защиты: каски, монтажные пояса, страховочные канаты, очки, респираторы и т.д.	ГОСТ	Комплект
10.	Ограждения опасных зон	ГОСТ 23 407-78	Согласно ППР «Стройгенплана»
11.	Знаки безопасности	ГОСТ 12.4.026-76	2 комплекта
12.	Медицинские аптечки	ГОСТ, Минздрав РБ	2 (на бригаду)
13.	Огнетушители	ГОСТ 12.4.2009	(по расчету)

* Примечания: 1. Вышеуказанные машины и механизмы могут быть заменены другими, с характеристиками, удовлетворяющими условиям работы.

2. Машины, механизмы и инструмент, не указанные в перечне и необходимые для производства работ, дополнительно уточняются при разработке ППР и по типовым технологическим картам на отдельные виды работ.

Сроки производства работ

Ввиду отсутствия прямых норм соответствующих составу и объему работ по проекту расчет выполняется в соответствии с ТКП 180-2009 п. 4.7.

Общая продолжительность выполнения работ по объекту «Замена 2-х лифтов в жилом доме №313А (подъезд №1, 2) по ул. Ленина в г. Слуцке» составляет 4,0 мес., в т.ч. продолжительность подготовительного периода 0,1 мес.

Расчет продолжительности производства работ $T = \frac{H}{8 \times 21,5 \times C \times П \times К}$, где

T – продолжительность ремонта, мес.;

H – нормативные трудозатраты, чел.-час;

8 – продолжительность рабочего дня, час;

C – сменность работ;

$П$ – количество рабочих в бригаде, чел.;

$К$ – количество бригад;

Таблица 4 - Рекомендуемый состав бригад

					51/13-ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		24

Данные для заказа лифта

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	КУП "Слуцкое ЖКХ"
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телефонные, отгрузочные)	ул. Ленина, 313 А, г. Слуц.
3	Назначение здания в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом, ул. Ленина, 313 А, г. Слуцк
4	Назначение лифта	пассажирский, марка ЛП-0463БЗ, противовес с боку справа
5	Грузоподъемность лифта, кг	400
	скорость, м/сек	0.63
6	Высота подъема кабины, м (высота от нижней до верхней остановок)	21.60
7	Размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	920 x 1020 x 2100
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет
9	Количество дверей шахты	9
10	Число остановок кабины	9
11	Отметки основных посадочных этажей	±0.000, +2.700, +5.400, +8.100, +10.800, +13.500, +16.200, +18.900, +21.600
12	Напряжение сети питающей лифт (220 В или 380 В)	380 В
13	Система управления	Смешанная
14	Этаж с которого предусмотрено управление лифтом (при наружном кнопочном управлении)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
15	Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	одиночное
16	Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке)	внутри здания
17	Конструкция шахты лифта	железобетон
18	Толщина передней стенки	100
19	Размер дверного проема	830 x 2050 (дверь 700 x 2000)
20	Тип дверей	раздвижные
21	Обрамление	да, см. т.т.п. 7 л. 5
22	Расположение машинного помещения	верхнее
23	Обозначение на плане	Л1, Л2
24	Число заказываемых лифтов с одинаковыми характеристиками	2
25	Особые требования	Не требуется замена направляющих кабины и противовеса. Заменить элементы крепления направляющих
26	Двери шахты лифта	противопожарные, EI 30

51/13-АС

Замена 2-х лифтов в жилом доме №313 А (подъезд №1, по ул. Ленина в г. Слуцке

Изм. Кол.ч Лист N док Подпись Дата

ГИП Островский 06.13

Исполнит. Шкор 06.13

Н. контр. Островский 06.13

Лифты пассажирские
Q=400 кг, V=0.63 м/с

Таблица расчетных нагрузок на строительную часть от лифтовой установки для лифтов Л1.
Данные для заказа лифтов Л1

Стадия Лист Листов

С 2

ОАО "Беллифт"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ситуационный план на отм. ± 0.000 (М 1:250)

