

Свидетельство об аттестации №SP 01.01.506.044 действительно до 11.06.2018г.

Утверждаю
Начальник ИЛНМК

Р. И. Изотов

**Протокол № 31-2/П от 13.03.2017 г.
проведения испытаний монтажных петель нагружением**

Заказчик: _____

Адрес объекта: _____

Наименование испытываемого объекта:

Монтажные петли лифтовых шахт

Цель испытаний:

Испытание монтажных петель на прочность согласно ППР

Нормативное значение прочности конструкций:

500 кг, не менее t=300 сек без остаточных деформаций на конструкции, согласно заявке заказчика

Дата проведения испытаний:

10.03.2017

Условия проведения испытаний:

температура +06 С; влажность 65%, АД 760 мм рт. ст.

Применяемые средства испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип, марка	Заводской номер	Дата поверки (аттестации), номер свидетельства
1	Весы крановые МК-5000Д	№6986	Свидетельство о поверке №0048717 от 11.04.2016 г, 1 год
2	Лазерный дальномер Bosh PLR 50	№50890110	Класс точности лазера 2, Погрешность ±2 мм

Вспомогательное оборудование:

№	Наименование	Количество	Максимальная нагрузка
1	Цепи металлические М12	4 м/п	макс. нагрузка 1400 кг
2	Талреп М16	1 шт.	макс. нагрузка 1400 кг
3	Карабины М16	2 шт.	макс. нагрузка 2000 кг

Результаты визуального осмотра до испытаний:

Дефекты металлоконструкции	Отсутствуют
Дефекты узла опирания	Отсутствуют

Подготовка испытаний:

Для нагружения петли используется точка крепления к плите перекрытия, через пластину, закрепленную в указанной плите на анкера.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытываемой конструкции (элемента)	Параметры испытываемой конструкции, мм.	Нормативная нагрузка, кгс	Нагрузка, кН (кгс)	Время нагружения, сек	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Секция 4 Монтажная петля №1 в/о 9с4/(Гс+755) на отм. + 56,880	Арматура А1 Ø 16мм	500	5,2 (520)	300	После снятия нагрузки: остаточных деформаций и нарушений целостности петли не обнаружено
2	Секция 4 Монтажная петля №2 в/о 9с4/(Гс+2595) на отм. + 56,880	Арматура А1 Ø 16мм	500	5,2 (520)	300	После снятия нагрузки: остаточных деформаций и нарушений целостности петли не обнаружено

Свидетельство об аттестации №SP 01.01.506.044 действительно до 11.06.2018г.

3	Секция 4 Монтажная петля №3 в/о 9с4/(Ис-3000) на отм. + 56,880	Арматура А1 Ø 16мм	500	5,2 (520)	300	После снятия нагрузки: остаточных деформаций и нарушений целостности петли не обнаружено
4	Секция 4 Монтажная петля №4 в/о 7с4/Гс-Ис на отм. + 56,880	Арматура А1 Ø 16мм	500	5,2 (520)	300	После снятия нагрузки: остаточных деформаций и нарушений целостности петли не обнаружено

Вывод: **По результатам испытаний монтажные петли выдерживают нагрузки до 500 кг без образования остаточных деформаций**

Исполнитель Инженер ИЛНМК Кадушкин К. В.

Исполнитель Инженер ИЛНМК Бабичев М.С.

Примечание: *монтажные петли в указанных лифтовых отделениях испытаны и промаркированы табличками.*

Запрещена частичная перепечатка протокола без согласования с начальником ИЛ.