



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев
«16» ноября 2015г.
м.п.

Протокол № 51/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный
центр пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (южная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -
высота 9,56м.; длина 8,5м.; ширина 0,7м.; количество ступеней 24шт.; высота ступени
0,343м.; количество балок крепления лестницы к стене 6 шт.; размеры ограждения лестницы
L= 6,5м., R= 0,87м.; площадь площадки (S=0,7x1,1) 0,77м²; размеры ограждения площадки
H=0,8м., L=1,1м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип (марка), заводской, заводской №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установки для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, из серии «Испытательная» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль шпальная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1,4;6,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2013 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	ц.д. 1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 20-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин.ц.д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{баз.}} = \frac{8,5}{2,5} \cdot \frac{120}{6} \cdot 1,5 = 102 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	5	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	3	102 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	6	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 1-3,6,7,11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Ширина лестницы менее 0,8м., высота ограждения площадки выхода на кровлю менее 1,0м., длина площадки для выхода на кровлю менее 0,8м., ширина ограждения лестницы менее 0,8м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.


[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переименование протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев
«16» ноября 2015г.
М.П.

Протокол № 52/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (южная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница - высота 5,2м.; длина 4,95м.; ширина 0,6м.; количество ступеней 16шт.; высота ступени 0,309м.; количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 3,0м., R= 0,5м.; площадь площадки (S=0,63x0,5) 0,31м²; размеры ограждения площадки H=0,7м., L=0,63м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип, марка, модель, заводской №	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений, а также ограждений проемов зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5; 1,4; 2,8м. Соединительные цепи грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д. 1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы 60с, 30 мин. и д. 0,2с/1 мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав. б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{бал}} = \frac{4,95}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 89,1 \text{ кге}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кге)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	3	180 кге	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	90 кге	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	4	54 кге	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п. 7 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:

Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protect@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переписка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 53/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (на перепаде высот кровли, восточная
сторона здания №1)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -
высота 3,2м.; длина 2,6м.; ширина 0,64м.; количество ступеней 6шт.; высота ступени 0,348 м.;
количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 1,57м.,
R= 0,57м.; площадь площадки (S=0,73x0,58) 0,42 м²; размеры ограждения площадки H=0,7м.,
L= 0,73м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип (марка), заводской, серийный №)	Изготовитель (страна, предприятие, форма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузка», Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тали цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1,4;6,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная шв. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	ц.д. 1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, шв. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость памяти: 60с, 30 мин.ц.д. 0.2с/1 мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, шв. 6/и	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, шв. №6632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Hoerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{бал.}} = \frac{2,6}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 46,8 \text{ ксс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	1	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	47 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	3	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 7.11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

и.п.

Протокол № 54/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (на перепаде высот кровли, восточная сторона здания №2)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница - высота 3,2м.; длина 2,6м.; ширина 0,6м.; количество ступеней 6шт.; высота ступени 0,348 м.; количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 1,57м., R= 0,6м.; площадь площадки (S=0,73x0,6) 0,42 м²; размеры ограждения площадки H=0,7м., L= 0,73м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип, марка, заводской, серийный №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытаний и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений - а также ограждений кровли модели «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки. Тяга цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1,4,6,8м. Соединительные элементы грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д.1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр-26-2-010, зав.№2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин и л. 0,2с/1 мин	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1 КТ2 Зав. № 043005820	ЗАО «Этазон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт. № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница - высота 3,2м.; длина 2,6м.; ширина 0,6м.; количество ступеней бит.; высота ступени 0,348 м.; количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L=1,57м., R= 0,6м.; площадь площадки (S=0,73x0,6) 0,42 м²; размеры ограждения площадки H=0,7м., L= 0,73м. - 2 шт.

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{бал} = \frac{2,6}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 46,8 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	1	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	47кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	3	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 7,11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01- 87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

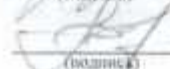
Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юмиев И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев
«16» ноября 2015г.
М.П.

Протокол № 55/15
испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (на перепаде высот кровли, восточная
сторона здания №2)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -высота
3,2м.; длина 2,6м.; ширина 0,6м.; количество ступеней 6шт.; высота ступени 0,348 м.;
количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 1,57м.,
R= 0,6м.; площадь площадки (S=0,73x0,6) 0,42 м²; размеры ограждения площадки H=0,7м., L=
0,73м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской, заводской №	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1;4,5,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	0-1000 мм.	д.д.1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав.№2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с; 30 мин и.д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ЦИЦ-1 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав. №/и	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестницы	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{бал.}} = \frac{2,6}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 46,8 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	1	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	47 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	3	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 7.11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 56/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (на перепаде высот кровли, восточная
сторона здания №4)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница –
высота 9,0м.; длина 7,8м.; ширина 0,7м.; количество ступеней 26шт.; высота ступени 0,3м.;
количество балок крепления лестницы к стене 6 шт.; размеры ограждения лестницы L= 6,25м.,
R= 0,62м.; площадь площадки (S=0,7x1,1) 0,77 м²; размеры ограждения площадки H=0,9м.,
L=1,1м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип, марка, заводской, инвентарный №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, чья марка)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1.	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений и также ограждений кровли хранил «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тяга цепная грузоподъемностью 1000кг Набор тросов длиной 0,5;1;4;6;8м Соединительные серги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	± 1 мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с; 30 мин и д. 0,2с/1 мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ИЦ1-1- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав. б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{бал.} = \frac{7,8}{2,5} \cdot \frac{120}{6} \cdot 1,5 = 93,6 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	5	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	3	94 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	6	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 1-3,6,7,11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Ширина лестницы менее 0,8м., высота ограждения площадки выхода на кровлю менее 1,0м., ширина ограждения лестницы менее 0,8м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01- 87 Несущие и ограждающие конструкции.

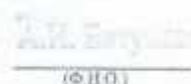
Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:

Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protect@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переименование протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

М.П.

Протокол № 57/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 402 (на перепаде высот кровли, южная сторона
здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница –
высота 7,2 м.; длина 6,0 м.; ширина 0,74м.; количество ступеней 20шт.; высота ступени 0,3м.;
количество балок крепления лестницы к стене 6 шт.; размеры ограждения лестницы L= 4,5м.,
R= 0,8м.; площадь площадки (S=0,74x1,1) 0,81 м²; размеры ограждения площадки H=0,8м.,
L=1,1м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской, заводской №	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, на ограждений, а также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зак. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тяга цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1;4,6,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг	2013 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	{0-1000} мм.	п.д.1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав.№2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин.п.д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Итапон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№06J2132295	Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверки	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений: размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{баз.}} = \frac{6,0}{2,5} \cdot \frac{120}{6} \cdot 1,5 = 72 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	4	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	3	72 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	5	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 7,11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01- 87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переписывание протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 59/15
испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 403 (восточная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -высота
11,64 м.; длина 9,7 м.; ширина 0,7м.; количество ступеней 36шт.; высота ступени 0,269м.;
количество балок крепления лестницы к стене 8 шт.; размеры ограждения лестницы L= 7,6м.,
R= 0,6м.; площадь площадки (S=0,7x1,0) 0,7 м²; размеры ограждения площадки H=0,8м.,
L=1,0м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской, заводской №	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытаний и проверки наружных стационарных лестниц, из ограничений в также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки. Таль центная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1,4;6;8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	ц.д. 1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав.№2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин.ц.д. 0,2с/1 мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heebrogg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{бал} = \frac{9,7}{2,5} \cdot \frac{120}{8} \cdot 1,5 = 87,3 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	7	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	4	88 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	7	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 1-3,6,7,11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Ширина лестницы менее 0,8м., высота ограждения площадки выхода на кровлю менее 1,0м., ширина ограждения лестницы менее 0,8м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

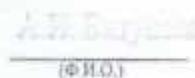
* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.
[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 60/15

испытаний стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы
г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 404 (восточная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная маршевая эвакуационная пожарная
лестница – количество маршей 2 шт.; длина марша М1 4,12 м.; длина марша М2 3,8 м.; ширина
маршей 0,7 м.; количество ступеней М1 14шт.; количество ступеней М2 15шт.; высота ступеней
М, М2 0,192 м.; ширина ступеней М1, М2 0,210 количество балок крепления марша М1, М2 к
стене по 2 шт.; высота ограждения маршей 1,0м.; площадь площадки П1 (S=1,92x2,84) 5,45 м²;
площадь площадки П2 (S=0,7x1,68) 1,17 м²; высота ограждения площадки П1, П2 1,0м. - 5 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (марка, типовой, заводской №)	Изготовитель (страна, сокращенное фирменное наименование)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузки». Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1;4;6,8м Соединительные элементы грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д. 1 мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин.п.д. 0,2с/1 мин	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ1-1- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт №016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$\begin{aligned}
 R_{\text{плоск. П1}} &= \frac{5,45}{0,5} \cdot \frac{120}{2} = 1,5 \cdot 981 \text{ кгс} & R_{\text{марш. М1}} &= \frac{4,12}{0,5} \cdot \frac{120}{2} = 1,5 \cdot 0,7 \cdot 296,6 \text{ кгс} \\
 R_{\text{плоск. П2}} &= \frac{1,17}{0,5} \cdot \frac{120}{2} = 1,5 \cdot 210,6 \text{ кгс} & R_{\text{марш. М2}} &= \frac{3,8}{0,5} \cdot \frac{120}{2} = 1,5 \cdot 0,7 \cdot 478,6 \text{ кгс}
 \end{aligned}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	6	180 кгс	соответствует
2	Испытания марша лестницы на прочность	5.10	6.2.11	2	297-479 кгс	соответствует
3	Испытания площадки лестницы на прочность	5.11	6.2.12	2	211-981 кгс	соответствует
4	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.14	9	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная маршевая эвакуационная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 3, 6, 11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Ширина лестницы менее 0,9 м., высота ограждения марша и площадки менее 1,2м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.


[1] СНиП 3.03.01- 87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)

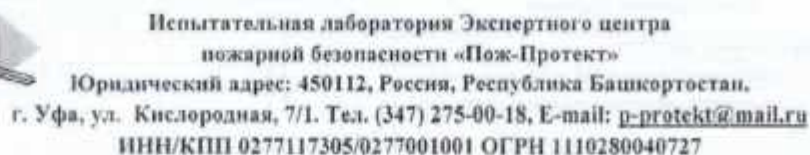

(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

Page 11

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 451 (южная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная маршевая эвакуационная пожарная лестница – количество маршей 1 шт.; длина марша 3,87 м.; ширина марша 0,9 м.; количество ступеней 12шт.; высота ступеней 0,194 м.; ширина ступеней 0,218 м.; количество балок крепления марша к стене 4 шт.; высота ограждения маршей 1,0м.; площадь площадки ($S=0,99 \times 2,83$) 2,8 м²; высота ограждения площадки 1,0м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип (марка), модификация, заводской №)	Исполнитель (группа, предприятие, фирма, дата доставки)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1.	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений, а также ограждений кровли здания «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Полюс-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тяга цепная группоподъемностью 1000кг Набор тросов длиной 0,5;1;4;6,8м Соединительные серьги группоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	0-1000) мм.	± 1 мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015г., периодичность поверки 12 мес
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав.№2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин и д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ1- 125-0,1 КТ2 зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31 03.2015г., периодичность поверки 12 мес
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{плоск. 1}} = \frac{2,8}{0,3} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 \cdot 252 \text{ кгс}$$

$$P_{\text{марш. 1}} = \frac{3,87}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 \cdot 0,7 = 243,8 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	2	180 кгс	соответствует
2	Испытания марша лестницы на прочность	5.10	6.2.11	1	244 кгс	соответствует
3	Испытания площадки лестницы на прочность	5.11	6.2.12	1	252 кгс	соответствует
4	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.14	3	34 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная маршевая эвакуационная пожарная лестница не соответствует требованиям п. 6 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения марша и площадки менее 1,2м.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protect@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.



Протокол №63/15

испытаний стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы
г. Салават «10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 451 (южная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная маршевая эвакуационная пожарная
лестница – количество маршей 1 шт.; длина марша 4,0 м.; ширина марша 0,9 м.; количество
ступеней 12шт.; высота ступеней 0,196 м.; ширина ступеней 0,224 м.; количество балок
крепления марша к стене 4 шт.; высота ограждения маршей 1,0м.; площадь площадки
(S=0,99x2,86) 2,83 м²; высота ограждения площадки 1,0м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип, марка, заводской, заводской №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытаний и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений и также ограждений кровли зданий «Нагрузкан» Зав. № 607	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль центральная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5; 1; 4; 6; 8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д. 1 мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин. п.д. 0.2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ПЦП-1- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 015 от 31 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{лестн. 1}} = \frac{2,83}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 = 254,7 \text{ кс}$$

$$P_{\text{марш. 1}} = \frac{4,0}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 \cdot 0,7 = 252 \text{ кс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	2	180 кгс	соответствует
2	Испытания марша лестницы на прочность	5.10	6.2.11	1	252 кгс	соответствует
3	Испытания площадки лестницы на прочность	5.11	6.2.12	1	255 кгс	соответствует
4	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.14	3	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная маршевая эвакуационная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 6, 11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения марша и площадки менее 1,2м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной маршевой пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

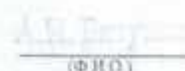
* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.
[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.



Протокол № 64/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования № 431А (южная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -
высота 6,7м.; длина 5,9м.; ширина 0,73м.; количество ступеней 29шт.; высота ступени 0,203 м.;
количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 4,4м.,
R= 0,6м.; площадь площадки (S=0,73x0,76) 0,55 м²; размеры ограждения площадки H=0,8м., L=
0,76м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка, модель, заводской №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений и также ограждений кровли здания «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тяжелая цепная грузоподъемностью 1000кг Набор тросов длиной 0,5;1;4;6;8м Соединительные оорыги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д. 3мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СДС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин. п.д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ±1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав.№0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{\text{баз.}} = \frac{5,9}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 106,2 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	6	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	107 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	5	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 7.11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»:

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м., длина площадки для выхода на кровлю менее 0,8м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

(подпись) (Ф.И.О.)
Юминов И.П.
(Ф.И.О.)
Будлаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переписка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.
м.п.

Протокол № 65/15
испытаний ограждения кровли здания

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследование Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования №431А (восточная и западная сторона здания)

Характеристика обследуемого объекта: ограждения кровли - высота 0,7м.; общая длина 106м.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, (тип (марка), заводской, инвентарный №)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытаний и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Галь цепная грузоподъемностью 1000кг Набор тросов длиной 0,5;1,4;6;8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг	2015 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	0-1000 мм.	ц.д. 1 мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с. 30 мин.ц.д. 0,2с/1мин	3 кл. точности ±1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм.	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка осевых размеров	5.2	6.2.5	соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
5	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ограждений кровли здания прочность	5.12	6.2.15	11	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Ограждения кровли здания не соответствует требованиям п. 11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания :
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и переписка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 66/15 испытания стационарной вертикальной пожарной лестницы

г. Салават

«10» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования №431А (южная сторона, на перепаде высот
кровли здания)

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная вертикальная пожарная лестница -высота
4,2м.; длина 3,2м.; ширина 0,62м.; количество ступеней 12шт.; высота ступени 0,266м.;
количество балок крепления лестницы к стене 4 шт.; размеры ограждения лестницы L= 2,4м.,
R= 0,62м.; площадь площадки (S=0,72x0,72) 0,51 м²; размеры ограждения площадки H=0,8м.,
L=0,72м. - 2 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской, инвентарный №	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установки для испытания и проверки наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Тяга цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5;1;4,5,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2013 г.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм	п.д. 1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с; 30 мин.п.д. 0,2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦН-I- 125-0,1 КТ2 Зав. №045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт №016 от 31 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$P_{бал.} = \frac{3,2}{2,5} \cdot \frac{120}{4} \cdot 1,5 = 57,6 \text{ кгс}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	2	180 кгс	соответствует
2	Испытания балок крепления лестницы на прочность	5.9	6.2.10	2	58 кгс	соответствует
3	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.13	3	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная вертикальная пожарная лестница не соответствует требованиям п. 7 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Высота ограждения площадки для выхода на кровлю менее 1,0м.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной вертикальной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.
[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

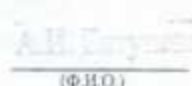
Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:

Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Буддаков А.В.
(Ф.И.О.)



Испытательная лаборатория Экспертного центра
пожарной безопасности «Пож-Протект»
Юридический адрес: 450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кислородная, 7/1. Тел. (347) 275-00-18, E-mail: p-protekt@mail.ru
ИНН/КПП 0277117305/0277001001 ОГРН 1110280040727

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается
только с письменного разрешения ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект».

Утверждаю
Директор ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»
Р.Ф. Гареев

«16» ноября 2015г.

м.п.

Протокол № 67/15

испытаний стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы
г. Салават «09» июня 2015г.

Эксплуатирующая организация ОАО «СХЗ»

Организация проводящая обследования Испытательная лаборатория ООО Экспертный центр
пожарной безопасности «Пож-Протект»

Дата проведения работ 10 июня 2015г.

Наименование, № объекта Цех гидрирования №431

Характеристика обследуемого объекта: Стационарная маршевая эвакуационная пожарная
лестница – количество маршей 2 шт.; длина марша М1 4,2 м.; длина марша М2 4,0 м.; ширина
маршей 0,72 м.; количество ступеней М1 14шт.; количество ступеней М2 10шт.; высота
ступеней М, М2 0,195 м.; ширина ступеней М1, М2, 0,218 м.; количество балок крепления
марша М1, М2 к стене по 4 шт.; высота ограждения маршей 1,0м.; площадь площадки П1
($S=2,35 \times 2,22$) 5,21 м²; площадь площадки выхода на кровлю П2 ($S=1,0 \times 0,72$) 1,74 м²; высота
ограждения площадки П1, П2 1,0м. - 3 шт.

Средства испытаний

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской, заводской №	Изготовитель страна, предприятие, фирм, год выпуска	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию
1	Установка для испытания и проверок наружных стационарных лестниц, их ограждений а также ограждений кровли зданий «Нагрузка» Зав. № 007	Россия, ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект», 2014 г.	Набор грузов для динамической нагрузки Таль цепная грузоподъемностью 1000кг. Набор тросов длиной 0,5; 1,4; 6,8м Соединительные серьги грузоподъемностью 1000 кг.	2015 г.

Средства измерений

№ п.п.	Наименование, (тип (марка), заводской номер, год выпуска)	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке (номер, дата, срок действия)
				Диапазон измерений	Класс точности, (погрешность)	
1	Линейка измерительная зав. №3025	Россия, г. Челябинск	2012г.	(0-1000) мм.	п.д.1мм	Сертификат о калибровке № 12/906 от 31. 03. 2015 г., периодичность поверки 12 мес.
2	Секундомер механический СОС пр- 26-2-010, зав. №2895	Россия, г. Челябинск	2012 г.	Емкость шкалы: 60с, 30 мин. п.д. 0.2с/1мин.	3 кл. точности ± 1,6с	Свидетельство о поверке № 7/5476 от 19.03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
3	Штангенциркуль ШЦ-I- 125-0,1 КТ2 Зав. № 045005820	ЗАО «Эталон» г. Москва	2012 г.	0-125мм	0,1 мм	Свидетельство о поверке №12/1900 от 31.03.2015 г., периодичность поверки 12 мес.
4	Рулетка измерительная металлическая, зав.б/н	Китай	2011 г.	0-5000 мм	1 мм	Паспорт № 016 от 31. 03.2015г., периодичность поверки 12 мес.
5	Дальномер лазерный Leica DISTO D2, зав. №0632132295	Copyright Leica Geosystem AG, Heerbrugg, Switzerland 2008	2012 г.	0,05-60м	± 1,5 мм	Свидетельство о поверке №12/2587 от 20.04.2015 г., периодичность поверки 12 мес.

Результаты визуального осмотра

№ п/п	Наименование проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы проверок по ГОСТ Р 53254-2009	Результаты
1	Проверка основных размеров	5.2	6.2.5	не соответствует
2	Проверка предельных отклонений размеров и форм	5.2	6.2.5	не соответствует
3	Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	5.3	6.2.6	соответствует
4	Проверка требований к размещению лестниц	5.3	6.2.6	соответствует
5	Проверка качества сварных швов	5.4	6.2.7	соответствует
6	Проверка качества защитных покрытий	5.5	6.2.8	не соответствует

Расчеты величины нагрузки на лестницу:

$$\begin{aligned}
 R_{\text{пл.пл.}} \text{ П1} &= \frac{5,21}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 = 468,9 \text{ кгс} & R_{\text{марш. М1}} &= \frac{4,2}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 \cdot 0,7 = 264,6 \text{ кгс} \\
 R_{\text{пл.пл.}} \text{ П2} &= \frac{1,74}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 = 156,6 \text{ кгс} & R_{\text{марш. М2}} &= \frac{4,0}{0,5} \cdot \frac{120}{4} = 1,5 \cdot 0,7 = 252 \text{ кгс}
 \end{aligned}$$

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний и проверок	ТТ по ГОСТ Р 53254-2009	Методы испытаний по ГОСТ Р 53254-2009	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Испытания ступени лестницы на прочность	5.8	6.2.9	5	180 кгс	соответствует
2	Испытания марша лестницы на прочность	5.10	6.2.11	2	252-265 кгс	соответствует
3	Испытания площадки лестницы на прочность	5.11	6.2.12	2	157-469 кгс	соответствует
4	Испытания ограждений лестницы на прочность	5.12	6.2.14	7	54 кгс	соответствует

Заключение по результатам испытаний

Стационарная маршевая эвакуационная пожарная лестница не соответствует требованиям п.п. 3, 6, 11 таблицы 3, пункт 6.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Выявленные несоответствия:

Ширина лестницы менее 0,9 м., высота ограждения марша и площадки менее 1,2 м., нарушена целостность защитного покрытия.

Предлагаемые мероприятия по устранению выявленных несоответствий:

Привести геометрические размеры стационарной маршевой эвакуационной пожарной лестницы в соответствии с требованиями п. 5.1* ГОСТ Р 53254-2009, окрасить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032-74.

* Конструкции вертикальных лестниц, лестничных маршей, площадок, ограждений к ним и ограждений кровли (в дальнейшем - конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 23118, ГОСТ 23120, ГОСТ 25772 и [1] по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.


[1] СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

Представитель ОАО «СХЗ»

Представители организации проводящей испытания:
Руководитель ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»

Старший мастер ИЛ ООО ЭЦ ПБ «Пож-Протект»


(подпись)


(Ф.И.О.)


(подпись)

Юминов И.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Булдаков А.В.
(Ф.И.О.)