

Муниципальное бюджетное
дошкольное образовательное
учреждение
«Иланский детский сад № 7»
663800, Красноярский край
г. Иланский, ул. Слабнова, 24
телефон: 8(39173) 2-18-41
E – mail.ru: ilansksad7@mail.ru
ИНН 2415004126
КПП 241501001
ОГРН10222400758973
Исх. № 29 от «01» сентября 2023г.

ВрИО начальника ОНДиПР по Нижнеингашскому
и Иланскому районам УНД и ПР ГУ МЧС
по Красноярскому краю старшему лейтенанту
внутренней службы М.А Микитевич

Ответ на предписание

В ответ на ваше предписание об устранении нарушений обязательных требований
пожарной безопасности №79/1 от 24.12.2021 года, сообщаем следующее:

№ п/п	Нарушения	Выполнено, не выполнено, выполнено частично	Принятые меры по устранению причин и условий, способствующих совершению административного правонарушения
1.	Руководитель организации не обеспечил содержание наружных пожарных лестниц в исправном состоянии	Выполнено	Пожарные лестницы, заменены в полном объеме 1) контракт № 04/23-Л от 01.08.2023 года 2) протокол №08/23-ИЛ испытаний наружных пожарных лестниц от 31.08.2023 г. Копии документов прилагаются.

Заведующий МБДОУ
«Иланский детский сад № 7»



Е.В. Бенгель

Контракт №04/23-Л

г. Канск

«01» августа 2023 года

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Иланский детский сад № 7», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заведующего Бенгель Елены Викторовны, действующего на основании Устава, с одной стороны, Индивидуальный предприниматель Железнов Сергей Николаевич, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий контракт (далее – контракт) на основании п.4 ч.1 ст.93 Федерального закона РФ от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» о нижеследующем:

1. Предмет контракта

1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы по изготовлению и монтажу эвакуационной лестницы в МБДОУ Иланский детский сад №7 (далее – работы), в соответствии с локально-сметным расчетом (Приложение № 1), техническим заданием (Приложение №2), графика работ (Приложение № 3), схем (Приложение №4), являющиеся неотъемлемыми частями настоящего контракта, Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы.

1.2. Работу Подрядчик выполняет из своих материалов, на своем оборудовании, своими силами и средствами, согласно локально-сметного расчета (Приложение № 1), являющегося неотъемлемой частью настоящего контракта.

1.3. Место выполнения работ: 663800, Красноярский край, г.Иланский, ул.Слабнова, 24

1.4. ИКЗ:

2. Порядок и условия выполнения работ

2.1. Выполнение работ осуществляется в соответствии с графиком работ (Приложение № 3) и настоящим контрактом.

2.2. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», нормам и правилам охраны труда, правилам противопожарного режима в Российской Федерации и иным нормативным документам в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, регулирующим выполнение данного вида работ.

3. Стоимость и порядок расчетов

3.1. Цена настоящего контракта составляет: 163 684,21 (сто шестьдесят три тысячи шестьсот восемьдесят четыре) рубля 21 копейка (НДС не облагается).

Цена контракта включает в себя стоимость полного комплекса работ, предусмотренного техническим заданием, все расходы, связанные с выполнением работ, которые могут возникнуть в ходе исполнения, включая: стоимость строительно-монтажных работ, стоимость материалов, оборудования необходимых для выполнения работ, стоимость работ по вывозу строительного мусора, транспортные расходы, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные для исполнения контракта платежи, иные расходы, связанные с исполнением обязательств по контракту.

Цена настоящего контракта является твердой, и определяется на весь срок исполнения настоящего контракта.

Изменение существенных условий настоящего контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.2. Оплата выполненных Подрядчиком работ производится Заказчиком по безналичному расчету 100%, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке, на основании УПД, акта о приемке выполненных работ, оформленного в соответствии с унифицированной формой № КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат, оформленной в соответствии с унифицированной формой № КС-3, после подписания сторонами.

3.3. Оплата по настоящему контракту осуществляется на расчетный счет Подрядчика. При этом обязанности Заказчика в части оплаты по настоящему контракту считаются

исполненными со дня списания денежных средств банком Заказчика со счета Заказчика.

3.4. Источник финансирования: средства местного бюджета.

4. Сроки выполнения работ

4.1. Подрядчик обязуется выполнить работы в срок с момента заключения контракта в течение 30 (тридцати) календарных дней, в соответствии с графиком работ (Приложение № 3).

4.2. Досрочное выполнения работ допускается только при получении письменного согласия Заказчика.

4.3. Виды и сроки выполнения работ указываются в графике работ, который разрабатывается Подрядчиком в соответствии с техническим заданием и условиями настоящего контракта, утверждается Заказчиком и является неотъемлемой частью настоящего контракта.

5. Гарантии качества работ

5.1. Подрядчик несет ответственность за недостатки, недоделки, неисправности работ, обнаруженные в течение 2 (двух) лет с даты подписания сторонами акта приёма-сдачи выполненных работ.

6. Права и обязанности сторон

6.1. Подрядчик обязан:

6.1.1. Выполнить Работу в полном объеме, предусмотренную техническим заданием (Приложение № 2) с надлежащим качеством согласно локально-сметного расчета (Приложение № 1) и графика работ (Приложение № 3), являющиеся неотъемлемыми частями настоящего контракта, с соблюдением требований действующих строительных норм и правил, строительных и технических нормативов (СНиП, СанПиН, ГОСТ, СП, НП, ППБ, ПУЭ, технических регламентов), согласованными с Заказчиком техническими решениями, в том числе: Градостроительного кодекса Российской Федерации; СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»; ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждение кровли»; ГОСТ 23118-2019 «Конструкции стальные строительные»; СП 28.13330.2017 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии»; СП 71.13330.2017 «Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия».

6.1.2. Выполнить Работу в срок, указанный в п. 4.1 настоящего контракта.

6.1.3. Передать результат Работы Заказчику.

6.1.4. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, недоработки, недоделки, неисправности, замечания, если в процессе выполнения Работы Подрядчик допустил отступление от условий контракта, ухудшившее качество Работы, в течение 10 (десяти) рабочих дней, и в период действия гарантийного срока (п.5.1. части 5 контракта).

6.1.5. Выполнить Работу лично.

6.1.6. В минимально возможный срок и за счет собственных средств устранить все недостатки, недоделки, недоработки, неисправности, замечания по получении от Заказчика мотивированной письменной претензии относительно качества, полноты работы, выполняемой Подрядчиком или несоответствия ее условиям настоящего контракта.

6.2. Подрядчик имеет право:

6.2.1. При неисполнении Заказчиком обязанности оплатить указанную в п. 3.1. настоящего контракта цену, удержать результаты работ.

6.3. Заказчик обязан:

6.3.1. Предоставить техническую документацию Подрядчику.

6.3.2. В течение 3 (трех) календарных дней после получения от Подрядчика извещения об окончании работы либо по истечении срока, указанного в п. 4.1 настоящего контракта, осмотреть и принять результат Работы, а при обнаружении отступлений от контракта, ухудшающих результат Работы, или иных недостатков в Работе немедленно заявить об этом Подрядчику.

6.3.3. Оплатить Работу по цене, указанной п. 3.1. настоящего контракта, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке, после подписания сторонами акта приема-сдачи выполненных работ.

6.4. Заказчик имеет право:

6.4.1. Во всякое время проверять ход и качество Работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

6.4.2. Отказаться от исполнения контракта в любое время до сдачи ему результата Работы, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части Работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения контракта.

6.4.3. Выдавать Подрядчику предписание об устранении выявленных недостатков, неисправностях работ, отступления от проекта.

6.5. Для проверки представленных Подрядчиком результатов на их соответствие условиям контракта Заказчик проводит экспертизу в соответствии с Федеральным Законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами обязательств по настоящему контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов.

7.3. Размер штрафа устанавливается контрактом, в том числе рассчитывается как процент цены контракта, или в случае, если контрактом предусмотрены этапы исполнения контракта, как процент этапа исполнения контракта.

7.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

7.6. За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

7.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

7.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

7.9. В случае просрочки исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.10. В случае просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, «Заказчик» направляет поставщику (подрядчику, исполнителю), требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта (отдельного этапа исполнения контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения контракта) и фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем), за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

7.11. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, возникающих из контракта, исполнение указанным должником возникших обязательств регламентируется гражданским законодательством (с учетом ограничений, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации) и контрактом.

7.12. На основании ст. 313 Гражданского кодекса Российской Федерации, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) по контракту своих обязательств по уплате неустойки Заказчик начисляет на основании требований об уплате неустойки задолженность поставщика (подрядчика, исполнителя) и осуществляет ее оплату за поставщика (подрядчика, исполнителя) из средств, подлежащих выплате поставщику (подрядчику, исполнителю) в связи с приемкой поставленного товара, результатов выполненной работы, оказанной услуги.

7.13. «Заказчиком» на основании акта о приемке товаров, работ, услуг, содержащего сведения об исполнении обязательства поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и требования об уплате неустойки, а также положений контракта, предусматривающих оплату

заказчиком неустойки за поставщика, осуществляется принятие к учету обязательства перед поставщиком (подрядчиком, исполнителем) по оплате произведенной поставки (выполненных работ, оказанных услуг) и по уплате в доход бюджета неустойки за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств по контракту.

7.14. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) своих обязательств по контракту, оплата контракта осуществляется путем выплаты поставщику (подрядчику, исполнителю) суммы, уменьшенной на сумму неустойки (пеней, штрафов), которая перечисляется в установленном порядке в доход соответствующего бюджета бюджетной системы Российской Федерации.

7.15. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8. Форс-мажор

8.1. Подрядчик не несет ответственность за нарушение срока оказания услуг в случае, если причиной нарушения явились форс-мажорные обстоятельства (стихийные бедствия, военные действия, аварии, эпидемии, эпизоотии и др.), сделавшие невозможным завершение выполнения работ в срок.

8.2. Срок исполнения обязательств по настоящему контракту отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали форс-мажорные обстоятельства, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

8.3. Если форс-мажорные обстоятельства действуют на протяжении 1 (одного) месяца подряд и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий контракт по взаимному согласию сторон может быть расторгнут.

9. Порядок рассмотрения споров

9.1. В случае возникновения каких-либо разногласий или споров в процессе исполнения обязательств по настоящему контракту Стороны обязуются до передачи дела в суд урегулировать их в претензионном порядке. Срок для предъявления и рассмотрения претензий 10 (десять) рабочих дней.

9.2. При не достижении согласия спорные вопросы подлежат передаче на рассмотрение в Арбитражный суд Красноярского края в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. Срок действия контракта

10.1. Настоящий контракт вступает в силу момента заключения и действует до 31 декабря 2022 года, а в части взаиморасчетов - до полного исполнения условий контракта.

10.2. Расторжение настоящего контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении контракта по соглашению Сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

Расторжение контракта по соглашению Сторон производится путем подписания Сторонами соответствующего соглашения.

При этом соглашение Сторон о расторжении контракта не лишает одну Сторону права требовать от другой Стороны возмещения образовавшихся до дня расторжения контракта сумм неустоек, штрафов, пени в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением такой Стороной контракта.

10.4. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в случае существенного нарушения контракта Подрядчиком.

При этом Стороны признают существенным нарушение Подрядчиком контракта в следующих случаях:

- оказание Подрядчиком работ ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в 10-дневный срок со дня предъявления Заказчиком соответствующего требования;

- нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ более чем на 10 (десять) календарных дней.

10.5. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в случае существенного нарушения контракта Заказчиком.

При этом Стороны признают существенным нарушение Заказчиком контракта в следующих случаях:

- нарушение сроков оплаты выполненных работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней;
- неоднократный немотивированный отказ от принятия результата выполненных работ.

11. Прочие условия

11.1. Любые изменения и дополнения по контракту вступают в силу и становятся его неотъемлемыми частями, только если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон и содержат ссылку на настоящий контракт.

11.2. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о возникших затруднениях, которые могут привести к невыполнению отдельных условий настоящего контракта, для согласования и принятия необходимых мер.

11.3. Стороны признают, что, если какое-либо из положений настоящего контракта становится недействительным в течение срока его действия вследствие изменения законодательства, остальные положения настоящего контракта обязательны для Сторон в течение срока действия настоящего контракта.

11.4. В случаях, не предусмотренных настоящим контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

12. Приложения

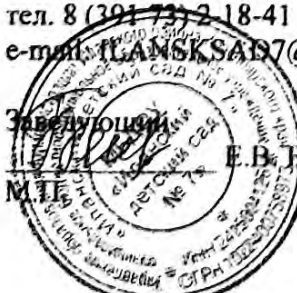
12.1. Приложения к настоящему контракту:

- 12.1.1. Локально-сметный расчет (приложение № 1);
- 12.1.2. Техническое задание (приложение № 2);
- 12.1.3. График работ (приложение № 3);

13. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №7 "Иланский детский сад №7"
663800, Красноярский край, г.Иланский, ул.Слабнова, 24
КПП 241501001, ИНН 24150004126
р/сч. 03234643046180001900
к/счѐт 40102810245370000011
ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК БАНКА
РОССИИ/УФК по Красноярскому краю г. Красноярск, БИК 010407105, ОКПО 13953581. ОКВЭД 88.91
ОГРН 1022400758973
тел. 8 (391 73) 2 18-41
e-mail: ILANSKSA7@mail.ru

Заведующий
М.П.  Е.В. ВЕНГЕЛЬ

Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель
Железнов Сергей Николаевич

ИНН № 245001979406
ОГРНИП 322246800046124

р/с 40802810431000049025
Красноярское Отделение №8646 ПАО
СБЕРБАНК
к/с 30101810800000000627-
БИК 040407627

663600 Красноярский край г.Канск ,мрн.
Северный, д.11А кв. 14
тел. 89135384375, zeleznov-s@yandex.ru

ИП
М.П.  Железнов



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ЖЕЛЕЗНОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

ОГРН 322246800046124; ИНН 245001979406
Адрес: 663614 Красноярский край, г. Канск, мкр. Северный, д. 11а, кв. 14
e.mail: zeleznov-s@yandex.ru; тел.: 8-913-538-45-35
р/с 40802810431000049025 в Красноярском отделении № 8646 ПАО Сбербанк;
к/с 3010181080000000627; БИК 040407627

г. Канск

«31» августа 2023г.

ПРОТОКОЛ №08/23-ИЛ
испытаний наружных пожарных лестниц

1. Здание по адресу: 663800, Красноярский край, г. Иланский, ул. Слабнова, 24

Заказчик: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Иланский детский сад № 7».

2. Объект испытаний: Наружная металлическая пожарная лестница П2 с 1-го по 2-ой этажи, площадок – 1 шт. с ограждением МН, ПН, тип покрытия площадки- Ф - сплошное из рифленой стали, общая длина марша – 5,903 п.м., количество ступеней в марше- 18, тип ступеней: В - из просечно-вытяжной стали

3. Условия проведения испытаний t = 26⁰С

Испытания проведены в светлое время суток, в нормальных климатических условиях при скорости ветра не более 10 м/с, место проведения испытаний огорожено и обозначено предупреждающими знаками. Нахождение человека непосредственно под испытываемой конструкцией исключено.

4. Результаты визуального осмотра элементов лестницы

табл. 1

№ п/п	номенклатура параметров лестниц и ограждений	результаты	нормируемые параметры	обоснование
1	Длина марша лестницы Н, м	5,903 м соответствует	не регламентируется	приложение а гост р 53254-2009
2	ширина лестницы В, м	0,95м соответствует	не менее 0,9м.	приложение а гост р 53254-2009
3	высота ступени, м	0,24 м Соответствует	Не более 0,3м.	приложение а гост р 53254-2009
4	Глубина ступени, м	0,25 соответствует	Не менее 0,25 м.	приложение а гост р 53254-2009
5	высота ограждения, м	Площадок h=1,2 м соответствует Лестниц h=1.2 соответствует	Не менее 1,2, м	гост р 53254-2009
5	визуальная проверка целостности конструкций и их креплений	Элементы конструкций лестниц надежно присоединены друг к другу, трещин, разрывов сварных соединений(швов), деформаций не выявлено, трещин в заделе блок в стене нет		СП 1.13130.2009 СНиП 21-01-97* ГОСТ 25772-83
6	проверка требований к размещению лестниц	Размещение конструкций соответствует требованиям		СП 1.13130.2009 СНиП 21-01-97*
7	проверка качества сварных швов	Монтажные стыки элементов конструкций не имеют острых выступов, кромок и заусенцев		ГОСТ 5264-80 СНиП3.03.01-87
8	проверка качества защитных покрытий	Конструкции окрашены соответствует		ГОСТ 5264-80 СНиП 9.032-88

5. Расчет величины нагрузки на лестницу:

180 кгс. для ступени (справочно);

54 кгс. ограждений марша и площадки маршевых лестниц.

Лестничный марш выдерживает испытательную нагрузку $P_{\text{марш}}$, определяемую по формуле:

$$P_{\text{марш}} = \frac{L \cdot K_2}{K_1 \cdot X} \cdot K_3 \cdot \cos \alpha$$

, где L – длина марша лестницы, м; K_2 – максимальная нагрузка, создаваемая одним человеком (пожарным), принимается равной 1,2 кН (120 кгс); K_3 – коэффициент запаса прочности, принимается равным 1,5; K_4 – коэффициент, численно равный величине проекции человека на горизонталь, м² принимается равным 0,5; X – количество балок, при помощи которых лестница крепится к стене, шт.; α – угол наклона плоскости лестницы к горизонтали.

Площадка лестницы выдерживает испытательную нагрузку $P_{\text{площ}}$, определяемую по формуле:

$$P_{\text{площ}} = \frac{S \cdot K_2}{K_4 \cdot X} \cdot K_3$$

, где S – площадь площадки лестницы, м²; K_2 – максимальная нагрузка, создаваемая одним человеком (пожарным), принимается равной 1,2 кН (120 кгс); K_3 – коэффициент запаса прочности, принимается равным 1,5; K_4 – коэффициент, численно равный величине проекции человека на горизонталь, м², принимается равным 0,5; X – количество балок, при помощи которых лестница крепится к стене, шт.

6. Результаты испытаний

табл. № 2

№ п/п	Наименование испытываемого элемента	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	Ступень лестницы. (в марше 18 ступеней)	Испытаны каждая 5 ступень лестницы	1,8	Остаточной деформации и нарушений целостности конструкции после приложения и снятия нагрузки не установлено.
2	лестничный марш	1	7,5	Остаточной деформации и нарушений целостности конструкции после приложения и снятия нагрузки не установлено.
3	площадки лестницы	1	4.86	Остаточной деформации и нарушений целостности конструкции после приложения и снятия нагрузки не установлено.
4	ограждений марша и площадки маршевых лестниц.	4	(54 кгс)	Остаточной деформации и нарушений целостности конструкции после приложения и снятия нагрузки не установлено.

7. Выводы по результатам испытаний:

- Основные размеры конструкций **соответствуют** требованиям ГОСТ Р 53254-2009;
- Качество сварных швов соответствует требованиям ГОСТ 5264-80 и СНИП 3.03.01-87;
- Испытываемые пожарные лестницы (П2) и ограждения МН и ПН выдержали статическую нагрузку на прочность в соответствии с методикой испытаний..

Заключение: Испытываемые объекты считаются выдержавшими испытания при не соответствии указанных размеров в табл.1 требованиям ГОСТ Р 53254-2009 и НПБ 245-2001.

Примечание: Наружные пожарные лестницы подлежат испытаниям при приемке здания или сооружения или по заявке (уст. формы) организации, ответственной за эксплуатацию. Кроме того, наружные пожарные лестницы должны содержаться в исправном состоянии и не менее одного раза в год необходимо проводить визуальную проверку целостности конструкции. В случае обнаружения нарушений целостности конструкции производится их восстановление (ремонт) с последующей проверкой на прочность.

Испытания на прочность должны проводиться не менее одного раза в пять лет.

Испытания провели:

Главный специалист:



С.Н.Железнов