**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг на испытания качества ограждения кровли на прочность на объекте по адресу ………..

**1. Общая информация об объекте закупки**

1.1. Объект закупки**:** оказание услуг на испытания качества ограждения кровли на прочность …………………..

1.4. Место оказания услуг: ……………………………………..

1.5. Количество услуг: в соответствии с приложением 1 «Перечень объектов закупки».

1.6. Срок оказания услуг: **десять рабочих дней**

1.7. Приложения к Техническому заданию:

 - Приложение 1 - «Перечень объектов закупки»

**2. Стандарт услуг**

Основной целью испытаний ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений является выполнение п.17 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Руководители организаций организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты».

 Проведение испытаний ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны быть проведены качественно, соответствовать и проводится в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний», НПБ 245-2001 «Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний».

**3. Требования к проведению испытаний:**

3.1 Испытания и ежегодное обследование должны проводить организации, имеющие обученный и аттестованный персонал, аттестованное испытательное оборудование и измерительный инструмент с результатами его поверок.

* 1. Результаты испытаний ограждений кровли, установленных на зданиях и сооружениях, считаются удовлетворительными, если они соответствуют требованиям настоящего документа.
	2. При получении неудовлетворительных результатов по любому из показателей повторные испытания или проверки проводятся только после устранения неисправностей.

3.4Испытания проводятся в дневное время суток в условиях визуальной видимости испытателями друг друга с соблюдением соответствующих выполняемым работам правил техники безопасности.

* 1. Перед началом проведения испытания исполнитель должен пройти инструктажи по пожарной безопасности и охране труда. Вся полнота ответственности при оказании услуг на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Исполнителя. Организация и оказание услуг должны осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда. При оказании услуг строго соблюдать правила противопожарного режима в Российской Федерации.
	2. Место проведения испытаний должно быть огорожено и обозначено предупреждающими знаками.

3.7Испытательная нагрузка должна создаваться любым способом, исключающим нахождение человека непосредственно под испытываемой конструкцией (например, лебедка с редуктором и электроприводом, насос с гидроцилиндром и т. п.).

* 1. Основные размеры конструкций проверяются визуально с применением измерительного инструмента (рулетка металлическая по ГОСТ 7502, линейка металлическая по ГОСТ 427, штангенциркуль по ГОСТ 166). Допускается применение современных средств измерений типа лазерного дальномера и т.п. Предельные отклонения размеров не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 25772.

3.9Размещение и монтаж конструкций проверяют визуально в соответствии с рабочими чертежами.

3.10Контроль качества швов сварных соединений производится визуально в соответствии с ГОСТ 5264.

* 1. Качество защитных покрытий от коррозии проверяется визуально в соответствии с ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.302. Грунтовка и окраска конструкций должны соответствовать V классу покрытия.
	2. Прочность ограждения кровли зданий проверяется путем прикладывания горизонтальной нагрузки 0,54 кН (54 кгс) в точках, расположенных на расстоянии не более 10 м друг от друга по всему периметру здания. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно.
	3. При испытаниях составляется протокол испытаний.
	4. Если в результате испытаний при визуальном осмотре обнаружены трещины или разрыв сварных соединений (швов) и остаточные деформации, то испытываемая конструкция считается не выдержавшей испытания.
	5. На всех ограждениях кровли, подвергнутых испытаниям, должны быть закреплены таблички (бирки) с указанием информации о результатах испытаний. Форма табличек (бирок) и способ нанесения информации, учитывая воздействие климатических факторов, определяются организацией, проводящей испытания. Информация о неисправных наружных лестницах или ограждениях кровли (не прошедших испытаний) должна быть доведена в обязательном порядке до личного состава пожарной части, в районе выезда которой находится объект.

**4.** **Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов.**

5.1 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний», НПБ 245-2001 «Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний».

 5.2 Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

 5.3 Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

 5.4 Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

 5.5 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении правил противопожарного режима ";

 5.6 СП 118.13330.2012 – «Общественные здания и сооружения»;

 5.7 СНиП 21-01-97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;

 5.8 РД 102-011-89 Охрана труда, организационно-методические документы;

 **Приложение 1 к Техническому заданию**

**Перечень объектов закупки**

|  |
| --- |
| ИСПЫТАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОЧИХ ОБЪЕКТОВ |
| Испытание качества ограждения кровли на прочность |
| Адрес: | Характеристики: | Объем (Единица измерения) | Срок: |
| ………………………………………………………. | Вид ограждения: Кровля.Материал ограждения: металлОграждение. Вид работы: испытание на прочностьНаличие протокола испытания: ДаНаличие заключения о соответствии: Да | ……..(Погонный метр) | Десять рабочих дней |