



ООО «Госпожсервис»

191167 г. Санкт-Петербург
Синюпская наб., дом 30, лит. Н.
тел. 919-45-85
9194585@mail.ru

ИСПЫТАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ

Объект: Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №71 Центрального района Санкт-Петербурга.

Адрес: 191144, г. Санкт-Петербург, Дегтярный переулок д. 12, лит. А.

ЗАКАЗЧИК: ГБДОУ детский сад №71 Центрального района СПб

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Госпожсервис»

г. Санкт-Петербург
2020 г.

АКТ № 113–1–2020 по результатам испытаний.

г. Санкт–Петербург

29 июля 2020 г.

ООО «Госпожсервис» 29 июля 2020 г. проведены эксплуатационные испытания:

– ограждений кровли в кол-ве 50 п.м.,

установленных на объекте: здание Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №71 Центрального района, расположенное по адресу: 191144, г. Санкт–Петербург, Дегтярный переулок д. 12, лит. А.

Испытания проводились на проверку соответствия их параметров требованиям ГОСТ Р 53254 – 2009 г., предъявляемые к лестницам пожарным наружным стационарным и ограждениям кровли.

Результаты испытаний следующие: элементы конструкции нагрузочные испытания выдержали. Остаточная деформация, трещины силовых элементов, повреждение сварочных соединений после снятия испытательной нагрузки отсутствуют, что соответствует требованиям ГОСТ Р 53254–2009 г.

Выводы и предложения:

- прочностные характеристики ограждений признаются **соответствующими** требованиям ГОСТ Р 53254–2009;
- проверка основных размеров, предельных отклонений и форм ограждений: **соответствует** ГОСТ Р 53254–2009;
- ограждения **защищены** от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032 (класс покрытия не ниже пятого);
- ограждения **пригодны** к дальнейшей эксплуатации в соответствии с ГОСТ Р 53254–2009 г.
- следующее ежегодное обследование ограждений должно быть проведено не позднее июля 2021 года в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53254–2009 г.;
- следующие эксплуатационные испытания ограждений должны быть проведены не позднее июля 2025 года в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53254–2009 г.;

Приложения к Акту №113–1–2020 г.

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ №113–1–2020 от 29.07.2020 г.
2. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ.
3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Представители ООО «Госпожсервис»:

Инженер производства:

/_____/Степанов П.В./

Мастер производства:

/_____/Толкунов А.Г./

Представители заказчика:

/_____/

/

/_____/

/

/_____/

/

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ №113-1-2020 от 29.07.2020 г.

г. Санкт-Петербург

29 июля 2020 г.

Объект: здание Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №71 Центрального района

Адрес: 191144, г. Санкт-Петербург, Дегтярный переулок д. 12, лит. А.

Техническая характеристика: ограждения кровли. (ТИП КО-без парапета)

испытываемый объект	параметры ограждений	
	общая длина, п.м.	высота ограждений от уровня кровли, м.
ограждения кровли (ТИП КО)		
ограждения кровли	50	0,96

1. Условия проведения испытаний:

- время испытаний: 10:30 – 12:30
- место испытаний огорожено, обозначены площадки безопасности.

2. Средства испытаний:

лебедка ручная рычажная JupCaing, 1,5 т.; лебедка цепная (талы) SKRAB (3 т.); набор тросов, набор зрузов, веревка для грузоподъемных работ 10 (ПА 24-пр) 70 м.; приспособление для передачи нагрузки на ограждения «Самоспас»; рулетка измерительная StanleyGlobalTape 8 м., дальномер Bosch, динамометр ДПУ 0,5-2; динамометр электронный универсальный АЦД/1У-10/1И-2, распорки для груза Brigadier, толщиномер лакокрасочных покрытий МТ-201 (2100 мкм), цифровой штангенциркуль ADAMechanic 150 PRO.

3. Визуальный осмотр ограждений:

- проверка основных размеров, предельных отклонений размеров и форм: **соответствует** ГОСТ Р 53254-2009 г.,
- проверка целостности конструкций и их креплений, проверка качества сварных швов: **соответствует** ГОСТ 5264-80 и СНиП 3.03.01-87 – крепление элементов ограждений к кровле обеспечивает необходимую жесткость конструкции;
- проверка качества защитных покрытий: **соответствует** ГОСТ 9.032-74 и СП 28.13330.2017, на элементах ограждений не имеется следов нарушения защитного покрытия и коррозии металлических конструкций;
- проверка требований к размещению ограждений: **соответствует** ГОСТ 23118-2012.

4. Расчет величины нагрузки на ограждения:

Проведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53254-2009 г. п.6.2.15. (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 течении 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно.)



Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура испытаний и проверок	Количество испытываемых точек	Величина расчетной нагрузки (кН)	Величина фактической нагрузки (кН)	Величина деформации под нагрузкой (мм)	Величина остаточной деформации (мм)
1.	Испытание ограждений кровли (ТИП КО)					
1.1	Ограждение кровли	1	0,54	0,54	40,0	0,0
1.2	Ограждение кровли	1	0,54	0,54	40,0	0,0
1.3	Ограждение кровли	1	0,54	0,58	50,0	0,0
1.4	Ограждение кровли	1	0,54	0,59	50,0	0,0
1.5	Ограждение кровли	1	0,54	0,54	35,0	0,0

5. Выводы по результатам испытаний:

ограждения кровли в кол-ве 50 п.м., пригодны к дальнейшей эксплуатации в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 г.

- размеры ограждений **соответствуют** ГОСТ Р 53254-2009;
- прочностные характеристики ограждений признаются **соответствующими** требованиям ГОСТ Р 53254-2009;
- ограждения **защищены** от коррозии в соответствии с ГОСТ 9.032;
- следующее ежегодное обследование ограждений должно быть проведено не позднее июля 2021 года в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53254-2009;
- следующие эксплуатационные испытания ограждений должны быть проведены не позднее июля 2025 года в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53254-2009. п. 6.14.

Представители ООО «Госпожсервис»:

Инженер производства:

/_____/Степанов П.В./

Мастер производства:

/_____/Толкунов А.Г./

Представители заказчика:

/_____/ /
/_____/ /
/_____/ /