

ООО "Вектор плюс"

Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором "Алфавит-2"
Облицовка алюминиевыми композитными панелями (АКП)

02-02-2021-НВФ дог. № ВП12/03-П от 12.03.21

Санкт-Петербург
2021г.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных документов	
2	Общие данные	
3	Спецификация материалов. Ведомость объемов работ	
4	Схема раскладки облицовки. Секция 4.1. Фасад в осях 1с-18с	
5	Схема раскладки подсистемы. Секция 4.1. Фасад в осях 1с-18с	
6	Сечение 1-1	
7	Сечение 2-2	
8	Сечение 3-3	
9	Сечение 4-4, 5-5	
10	Сечение 6-6, 7-7	
11	Сечение 8-8, 13-13	
12	Сечение 9-9	
13	Сечение 10-10	
14	Сечение 11-11, 12-12	
15	Сечение 14-14, 15-15	
	Приложение 1 Акты испытаний крепежных элементов	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
ГОСТ 23118-2012	Стальные конструкции. Общие технические условия.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП 131.13330.2018	Строительная климатология	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве	
СП 16.13330.2017	Алюминиевые конструкции	
АТР	Система навесного вентилируемого фасада "Алфавит-2"	

ВентФасадПроект

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21			
						Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	1	
Проверил	Мурашов Д.В.					Ведомость рабочих чертежей Ведомость ссылочных документов	000 "Вектор плюс"		

Спецификация материалов

Поз.	Наименование	Един. изм.	Кол-во факт.	Кол-во с запасом	Примеч.
<u>Облицовочный материал</u>					
1	Композит 4000x1220 RAL 7012	шт.	53	55	
2	Композит 4000x1220 RAL 7011	шт.	53	55	
<u>Утеплитель</u>					
3	Утеплитель мягкий толщ. 100 мм	куб.м	5.8	6	
4	Утеплитель жесткий толщ. 50 мм	куб.м	8.6	9	
5	Анкер крепления теплоизоляции 10x100	шт.	950	1000	
6	Анкер крепления теплоизоляции 10x150	шт.	232	250	
7	Анкер крепления теплоизоляции 10x200	шт.	580	600	
<u>Подсистема</u>					
8	Т-профиль ТП-3000-70-50	шт.	183	190	
9	Кронштейн КГН-125-205	шт.	94	97	
10	Кронштейн КГН-125-125	шт.	257	265	
11	Кронштейн КГН-125-70	шт.	888	915	
12	Кронштейн КГО-50-205	шт.	121	125	
13	Кронштейн КГО-50-125	шт.	241	249	
14	Кронштейн КГО-50-70	шт.	8	9	
15	Салазка	шт.	2411	2500	
16	Термоизолятор для КГН-125-А	шт.	1239	1300	
17	Термоизолятор для КГО-50-А	шт.	370	400	
18	Дюбель фасадный ТМ Фиксар ДФ-Б 10x115TD	шт.	2848	3000	
19	Заклепка 5x12 А1/А2	шт.	7896	9000	
<u>Сборка кассет</u>					
20	Икля	шт.	3226	3350	
21	Пластина	шт.	3378	3550	
22	Обрезки композита для ребер 70мм	п.м	608	650	
23	Лента-скотч	п.м	608	650	
24	Заклепка 5x12 А1/А2	шт.	14334	16500	

Спецификация материалов (продолжение)

Поз.	Наименование	Един. изм.	Кол-во факт.	Кол-во с запасом	Примеч.
<u>Доборные элементы</u>					
25	Заклепка 4x8 А2/А2 в цвет по RAL	шт.	1628	1900	
26	Дюбель-гвоздь 6x60	шт.	965	1100	
27	Внутренний короб развертка 200мм	п.м	181	200	
28	Пожарная отсечка развертка 200мм	п.м	181	200	
29	Отлив развертка 400мм	п.м	398	440	
30	Крепежный уголок 100мм	п.м	398	440	

Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование	Кол.	Ед. изм.
1	Облицовка фасада композитными панелями	131	м2
2	Облицовка поясов композитными панелями	85	м2
3	Утепление фасада 150мм	58	м2
4	Утепление фасада 50мм	95	м2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	2
Спецификация материалов Ведомость объемов работ				ООО "Вектор плюс"	

Общие указания

1. Исходные данные

- 1.1 Район строительства – Ленинградская область, г. Санкт-Петербург;
 1.2 Климатические условия района строительства:
 – нормативное значение веса снегового покрова S_g на $1m^2$ горизонтальной поверхности для III-ого снегового района по СП 20.13330.2016 – $180 \text{ кг}/m^2$;
 – нормативное значение ветрового давления w_0 на $1m^2$ поверхности для II-ого ветрового района по СП 20.13330.2016 – $30 \text{ кг}/m^2$;
 – толщина стенки гололеда для I гололедного района – 3 мм ;
 – тип местности по п.6.5 СП 20.13330.2016 – Б;
 – расчетная отрицательная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2012 – минус 28°C ;
 – степень агрессивного воздействия среды на металлические конструкции по СП 28.13330.2012 – неагрессивная.

1.3. Проект конструкций выполнен в соответствии со строительными нормами и правилами СП 128.13330.2016 “Алюминиевые конструкции”, СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции”, СП 28.13330.2012 “Защита строительных конструкций от коррозии” и СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”.

Привязка конструкций НФС осуществлена на основании архитектурно-строительных чертежей к высотным отметкам и разбивочным осям. В качестве исходных чертежей для проектирования были использованы комплекты чертежей: ЛАН-1/19-АР-3; 894.5-УР; 894.5-1.

Мероприятия против коррозии: в соответствии с ТС на НФС применяются заклепки из коррозионностойкой стали, и профили и кронштейны из оцинкованной по 1 классу стали с защитным лакокрасочным покрытием.

Противопожарные мероприятия: в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по обеспечению пожарной безопасности, (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 21-01-97*, класса пожарной опасности НФС КО по ГОСТ 31251).

Величина зазора между металлическими кассетами принята 10 мм . Применяемый облицовочный материал должен иметь ТС.

Разбивка цветов облицовочного материала соответствует цветовому решению фасадов.

Крепление кронштейнов осуществляется на фасадные дюбели с антикоррозионным покрытием, подобранные по результатам натурных испытаний на объекте по методике Ростроя РФ.

Для крепления элементов каркаса между собой применять метизы, определенные проектом и указанные в спецификации.

Фасонные изделия изготавливать из оцинкованной стали толщиной $0,5 \text{ мм}$, пожарные отсечки из оцинкованной стали толщиной $0,7 \text{ мм}$ окрашенной согласно колористическому паспорту объекта.

Расстояние между центрами заклепок – минимум $2,5d$, расстояние от центра заклепки до края элемента – минимум $2d$ вдоль усилия, поперек усилия – $1,5d$ – для стальных конструкций; между центрами заклепок – минимум $3d$, от центра заклепки до края элемента, вдоль усилия – минимум $2,5d$.

Технология изготовления и установка элементов НФС в проектное положение должны исключать нарушение покрытия и коробление сборочных деталей.

Не допускается крепление каких-либо деталей непосредственно к элементам облицовки.

Во время строительных работ и последующей эксплуатации фасады должны быть защищены от механических повреждений.

Выполнение монтажа НФС должно быть подтверждено актами скрытых работ на установку: – кронштейнов; – утепления; – несущего каркаса; – оконного обрамления.

Приемка элементов НФС, их хранение на строительной площадке должны осуществляться в соответствии нормативной документацией на поставляемые материалы.

2. Характеристика решений, принятых в проекте

2.1 Композитные панели со скрытым креплением в системе “Алфавит-2” крепятся с помощью заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$ к направляющим ТО.

2.2 Вертикальные направляющие с помощью 4-х заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$ крепятся к удлинителям несущего кронштейна, с помощью 2-х заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$ крепятся к удлинителям опорного кронштейна. Между направляющими оставляется зазор 10 мм для компенсации теплового расширения.

2.3 Удлинители с помощью 4-х заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$ крепятся к несущему кронштейну. Удлинители с помощью 2-х заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$ крепятся к опорному кронштейну.

2.4 Кронштейны крепятся к стене здания фасадным анкером. Между стеной и кронштейном устанавливается термоизолирующая прокладка.

2.5 Зацеп и соединительная пластина крепятся к композитной кассете с помощью 2-х заклепок $A1/A2 \text{ } \varnothing 5 \times 12 \text{ мм}$.

2.6 Салазка фиксируется на профиле ТО с помощью винта.

2.7 Обязательные для выполнения требования к комплектующим элементам и материалам, узлам крепления и особенностям монтажа, а также требования пожарной безопасности приведены в технических свидетельствах ТС-5081-16, ТС-4552-15, ТС-4861-16.

2.8 Расчеты несущей способности металлокаркаса, шагов установки кронштейнов, нагрузки на вырыв анкера, усилия в заклепочном соединении выполнены согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции» и СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции».

3. Обрамления проемов

3.1 По периметру сопряжения навесной фасадной системы с оконными проемами устанавливаются противопожарные короба из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной $0,5 \text{ мм}$.

3.2 Противопожарные короба облицовываются композитом с повышенным требованием к огнестойкости.

3.3 Верхние и боковые откосы окон обязательно крепятся к строительному основанию с помощью пожарных отсечек и к вертикальным направляющим, расположенным вдоль и над оконными (дверными) проемами.

4. Соединения элементов конструкций

4.1 Кронштейны крепятся к основанию при помощи дюбель анкеров. Выбор анкерного крепежа происходит исходя из расчетной нагрузки на точку крепления и несущей способности основания, в которое установлен анкер. Правильность выбора должна быть подтверждена испытаниями, по результатам, которых должен быть составлен акт.

Технология установки анкерного крепежа определяется в соответствии с рекомендациями фирм изготовителей применяемой продукции.

4.2 Элементы каркаса соединяются между собой с помощью вытяжных заклепок.

Заклепочные соединения:

– Заклепки вытяжные $\varnothing 5 \times 12 \text{ (A1/A2)}$ со стандартным бортиком из комбинированной стали;

– Отверстия под заклепку $\varnothing 5 \times 12$ диаметром $\varnothing 5,1 \text{ мм}$;

5. Указания по монтажу конструкций

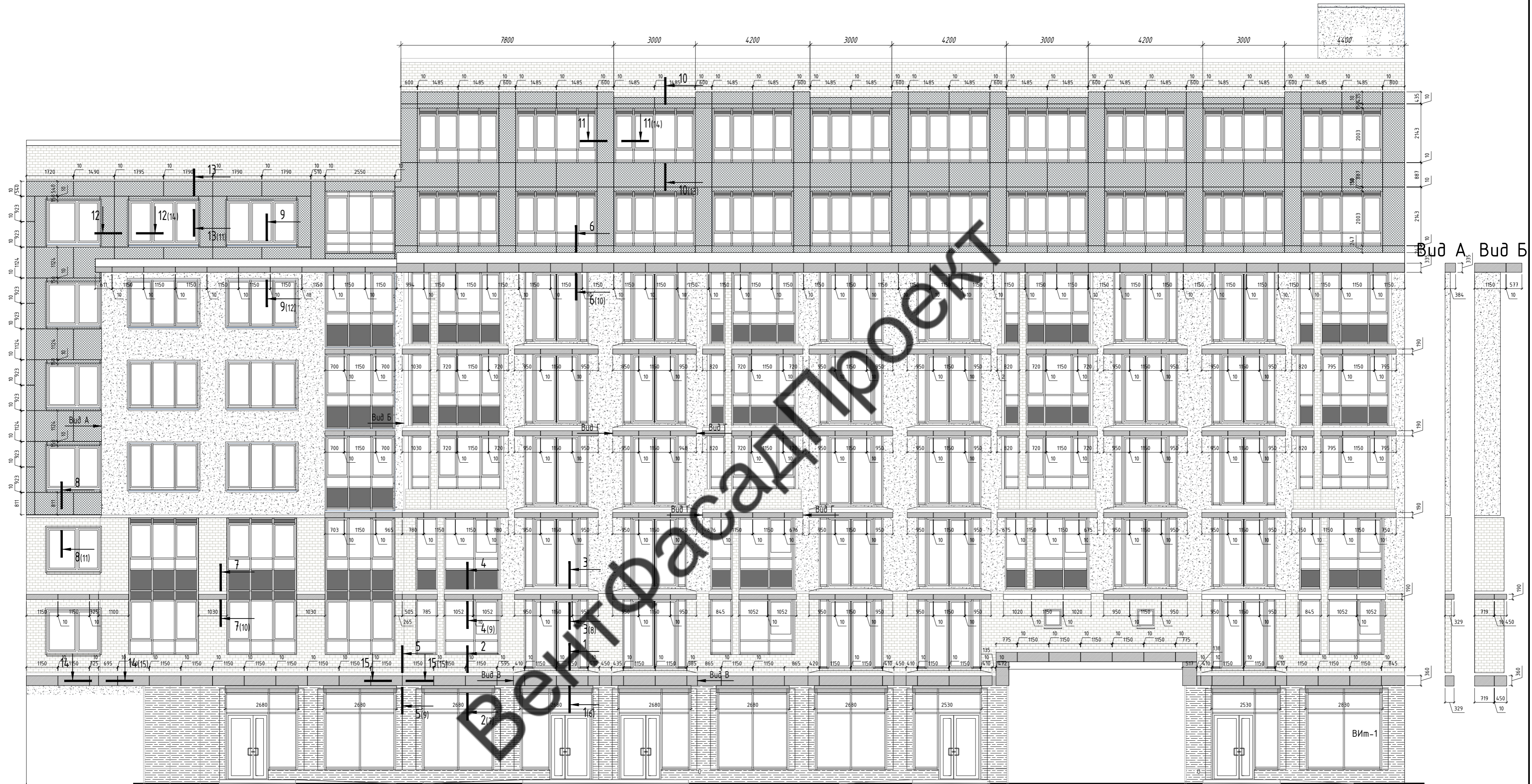
5.1 Изготовление и монтаж конструкций должны производиться с учетом требований настоящего проекта, а также требований следующих документов:

- СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции”;
- СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”;
- СП 12-135-2003 “Безопасность труда в строительстве”;
- АТР Конструкции навесной фасадной системы “Алфавит-2”;

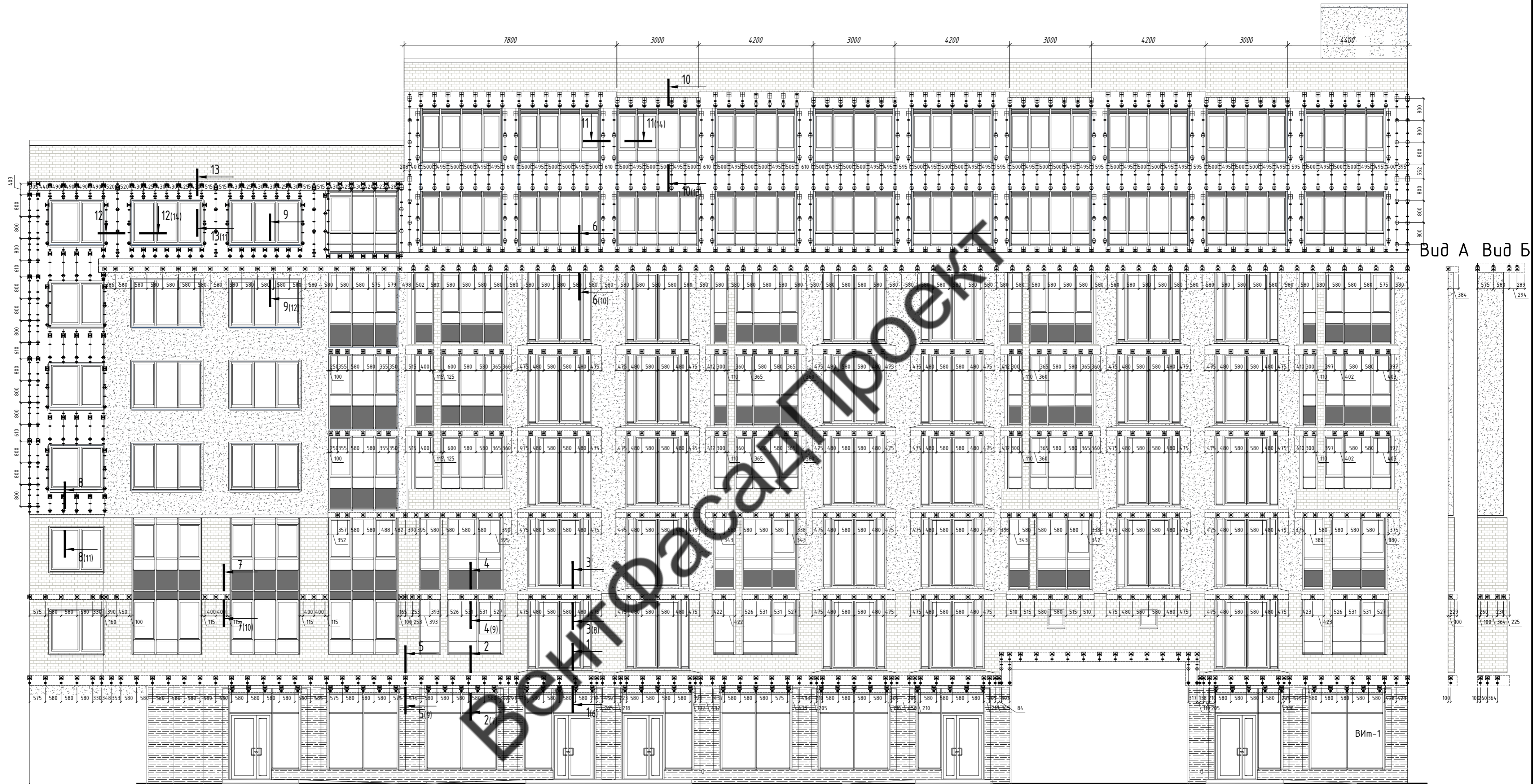
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21			
						Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	3	
Проверил						Общие данные	000 “Вектор плюс”		

Секция 4.1
Фасад в осях 1с-18с



Секция 4.1
Фасад в осях 1с-18с



Вид А Вид Б

Вид В (10 шт) Вид Г (79 шт)

1с

18с

Условные обозначения

- Т-профиль ТП-3000-70-50
- ⊗ Кронштейн КГН-125-70
- ◇ Кронштейн КГО-50-70
- ⊕ Кронштейн КГН-125-125
- ⊙ Кронштейн КГО-50-125
- ⊠ Кронштейн КГН-125-205
- ⬠ Кронштейн КГО-50-205

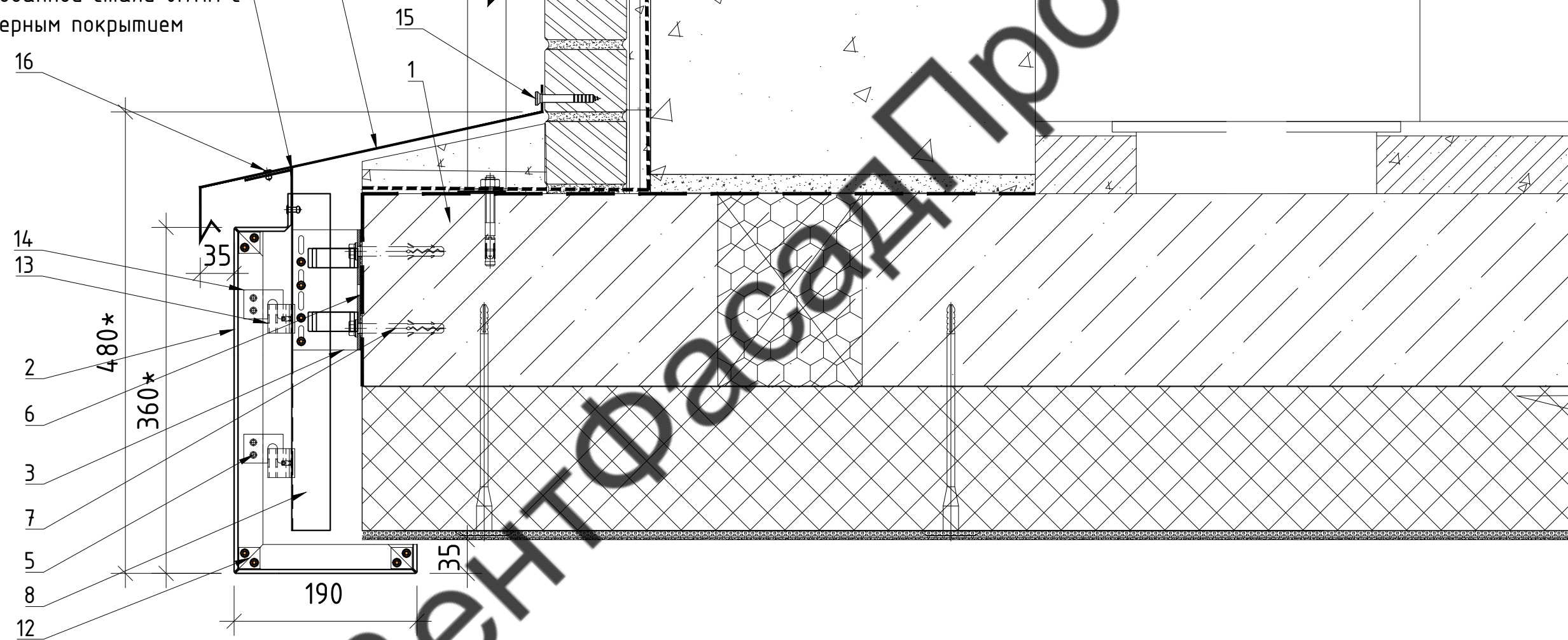
02-03-2021-НВФ дог. № ВП12/03-П от 12.03.21							
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Некрасов С.А.						
Проверил	Мурашов Д.В.						
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором					Стация	Лист	Листов
Схема раскладки подсистемы Секция 4.1. Фасад в осях 1с-18с					Р	5	
					000 "Вектор плюс"		

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Сечение 1-1

Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

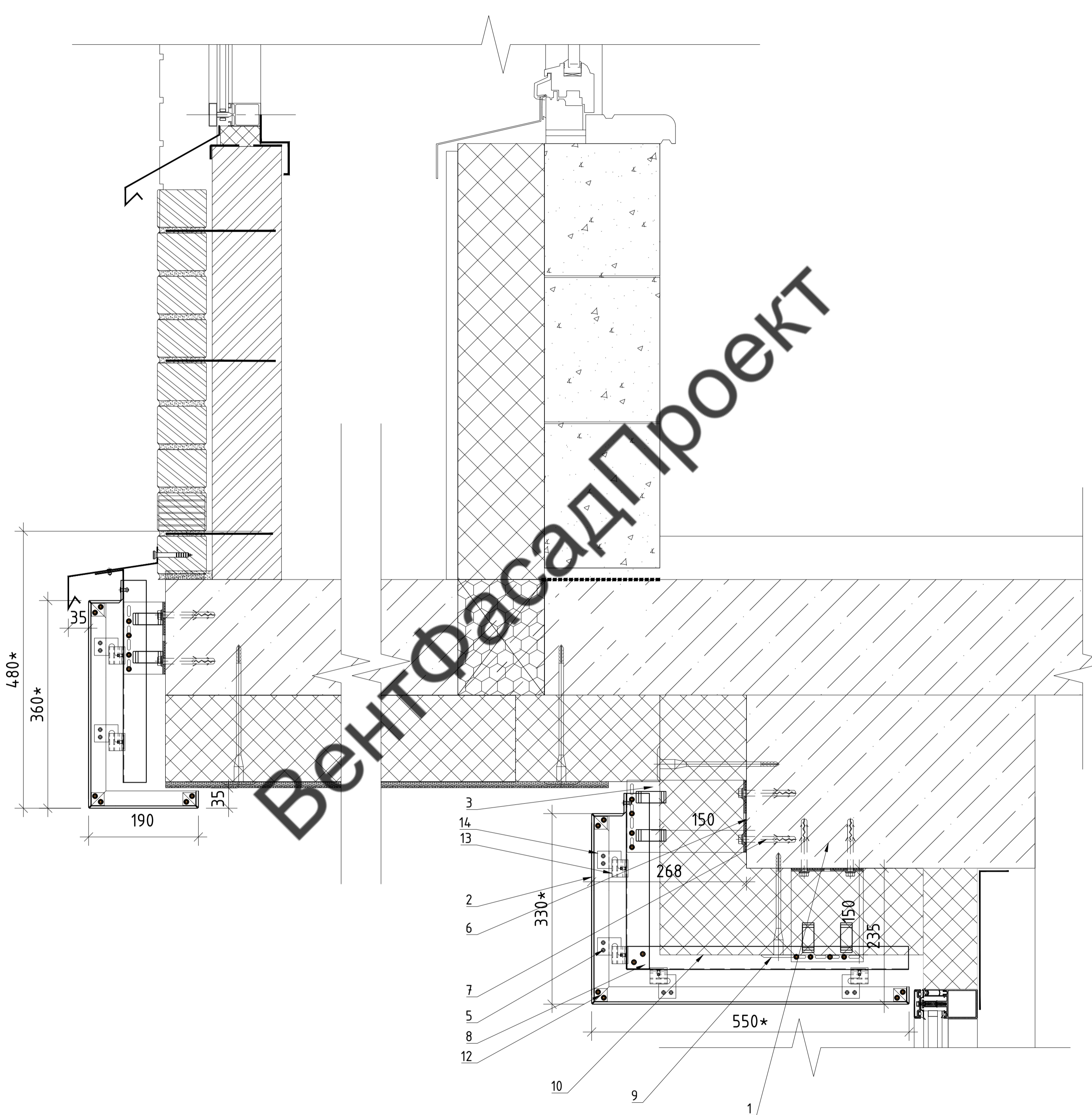


- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Закlepка 5x12 Al/A2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100
- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минераловантовый
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Закlepка 4x8 A2/A2

Согласовано				
Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	6
Сечение 1-1				000 "Вектор плюс"	

Сечение 2-2



- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Заклепка 5x12 Al/A2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100

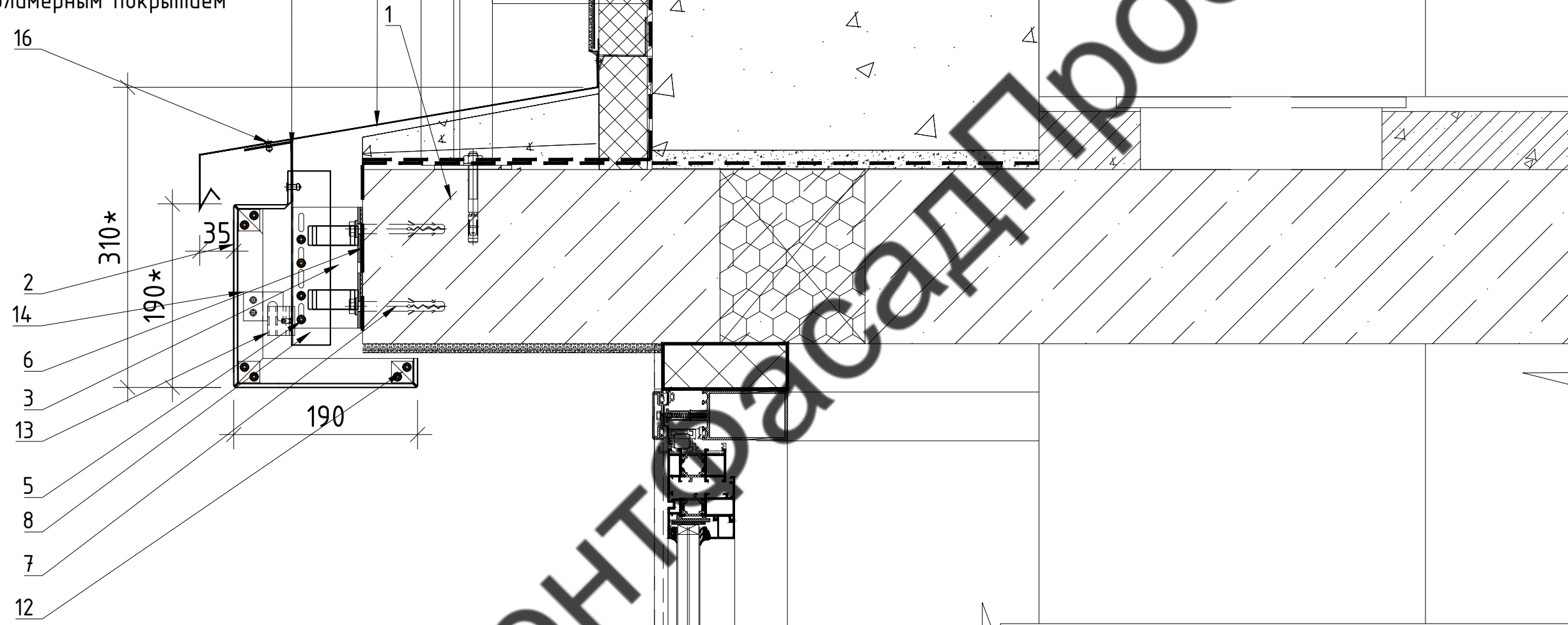
- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минераловатный
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Заклепка 4x8 A2/A2

						02-03-2021-НВФ дог. № ВП12/03-П от 12.03.21			
						Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стояжкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стояжкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	7	
Проверил	Мурашов Д.В.					Сечение 2-2			
						000 "Вектор плюс"			

Сечение 3-3

Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием



- | | |
|--|--|
| 1 - Основание | 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50 |
| 2 - Композитная кассета | 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции |
| 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А | 10 - Утеплитель минераловантый |
| 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А | 12 - Пластина |
| 5 - Закlepка 5x12 А1/А2 | 13 - Салазка |
| 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка | 14 - Икля |
| 7 - Дюбель-фасадный 10x100 | 15 - Дюбель-гвоздь 6x60 |
| | 16 - Закlepка 4x8 А2/А2 |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

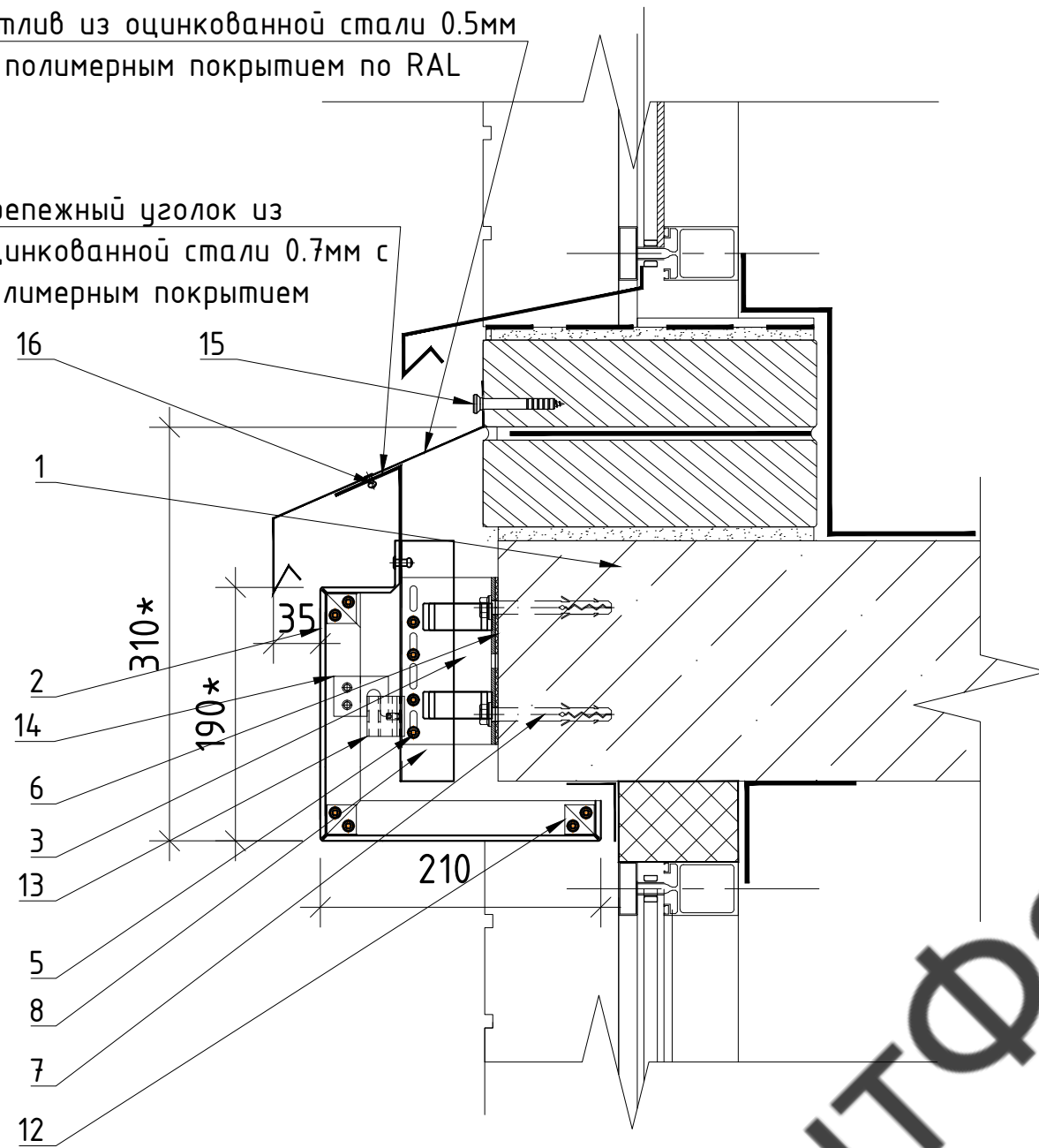
Инв. № подл.

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	8
Сечение 3-3				ООО "Вектор плюс"	

Сечение 4-4

Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

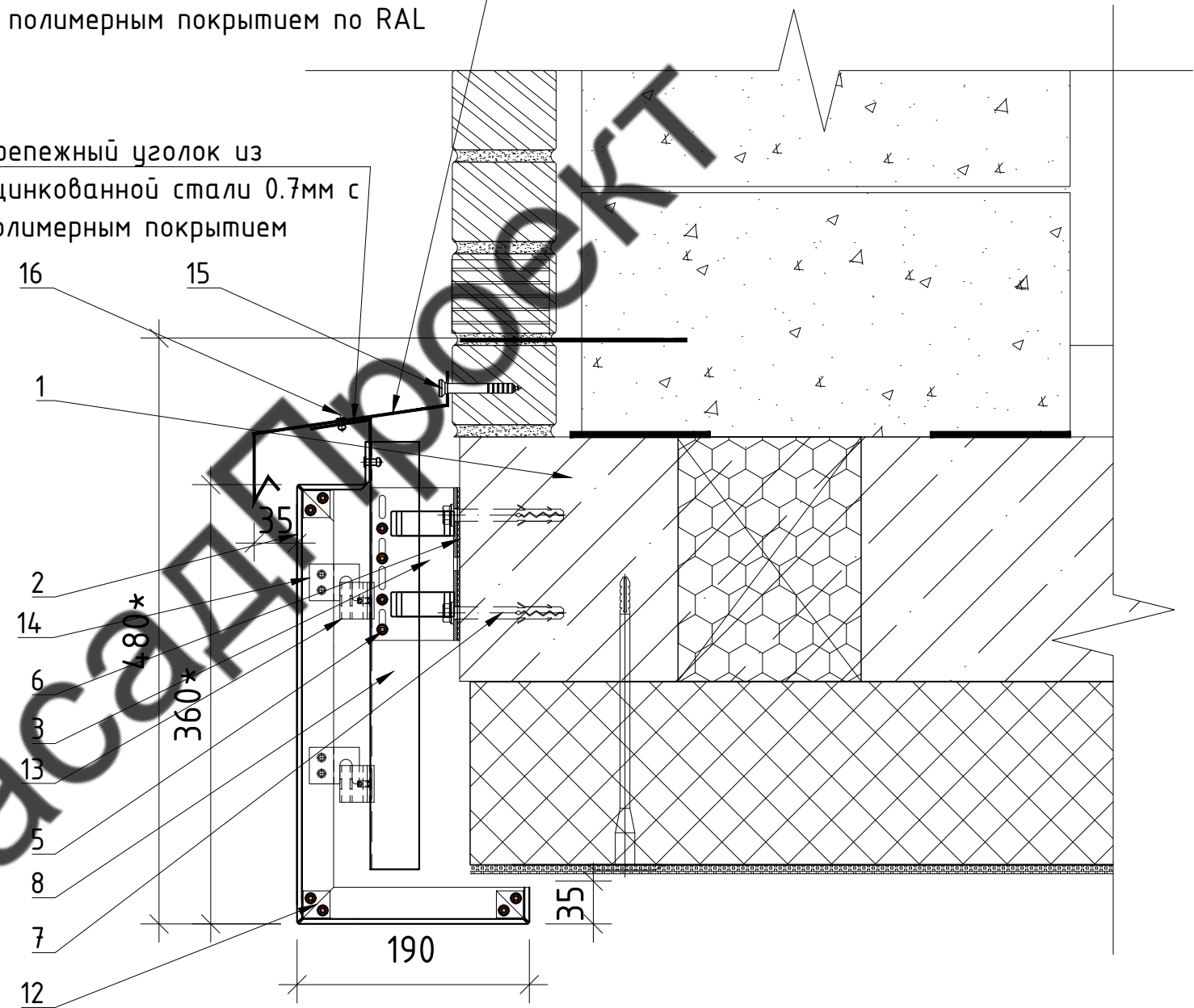
Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием



Сечение 5-5

Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием



ВЕНТФАСАДПРОЕКТ

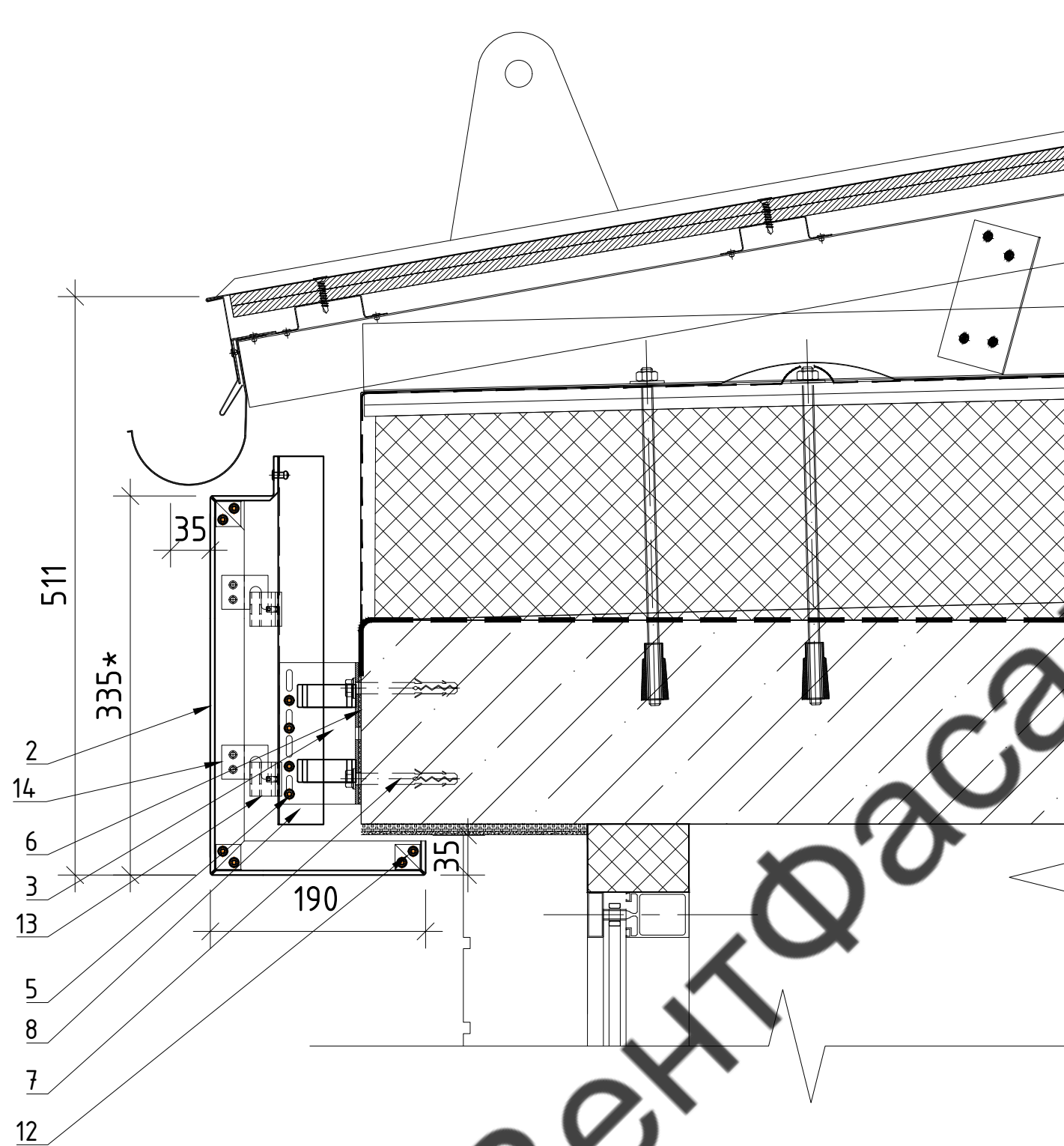
- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Закlepка 5x12 А1/А2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100
- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минераловатный
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Закlepка 4x8 А2/А2

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	9
Сечение 4-4, 5-5				ООО "Вектор плюс"	

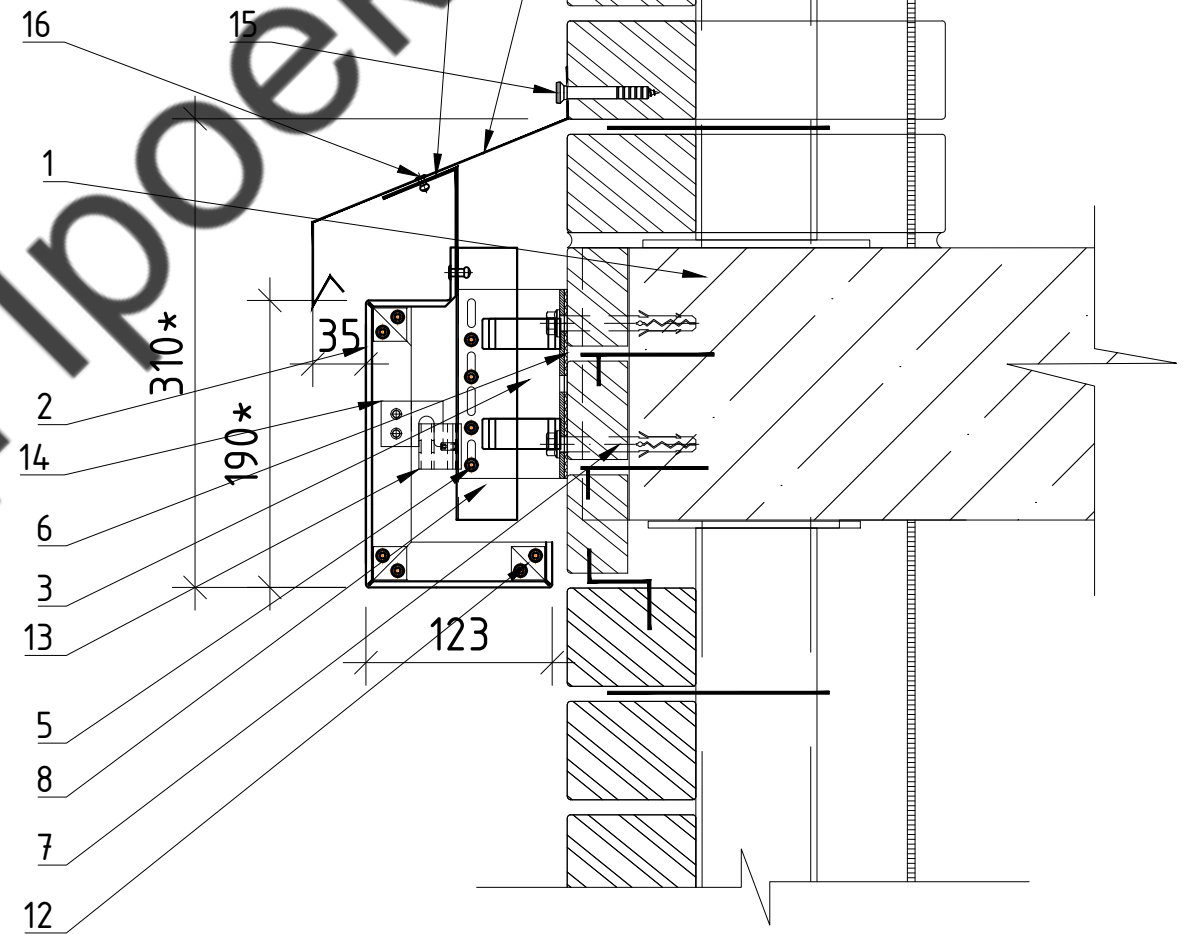
Сечение 6-6

Сечение 7-7



Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

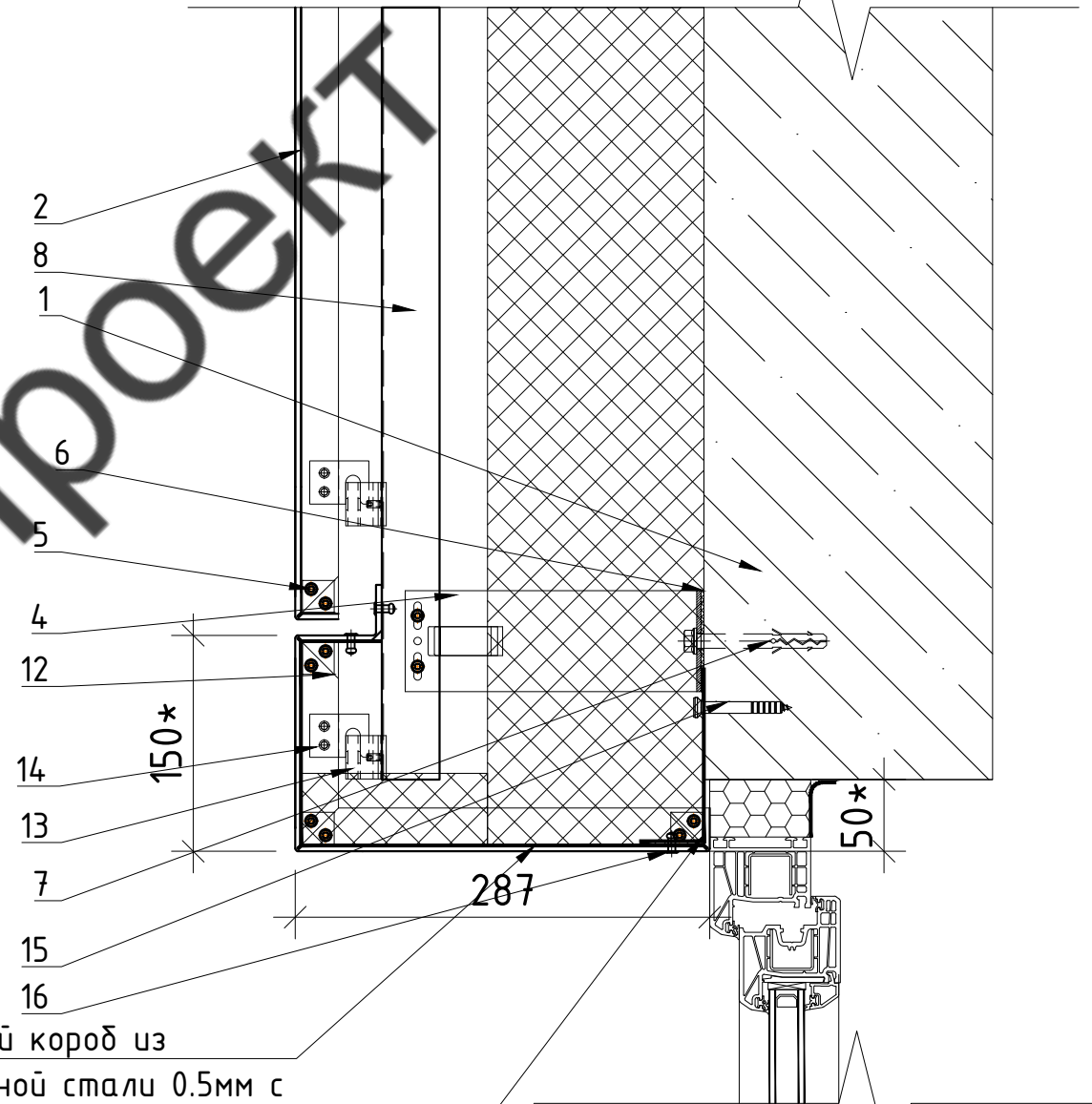
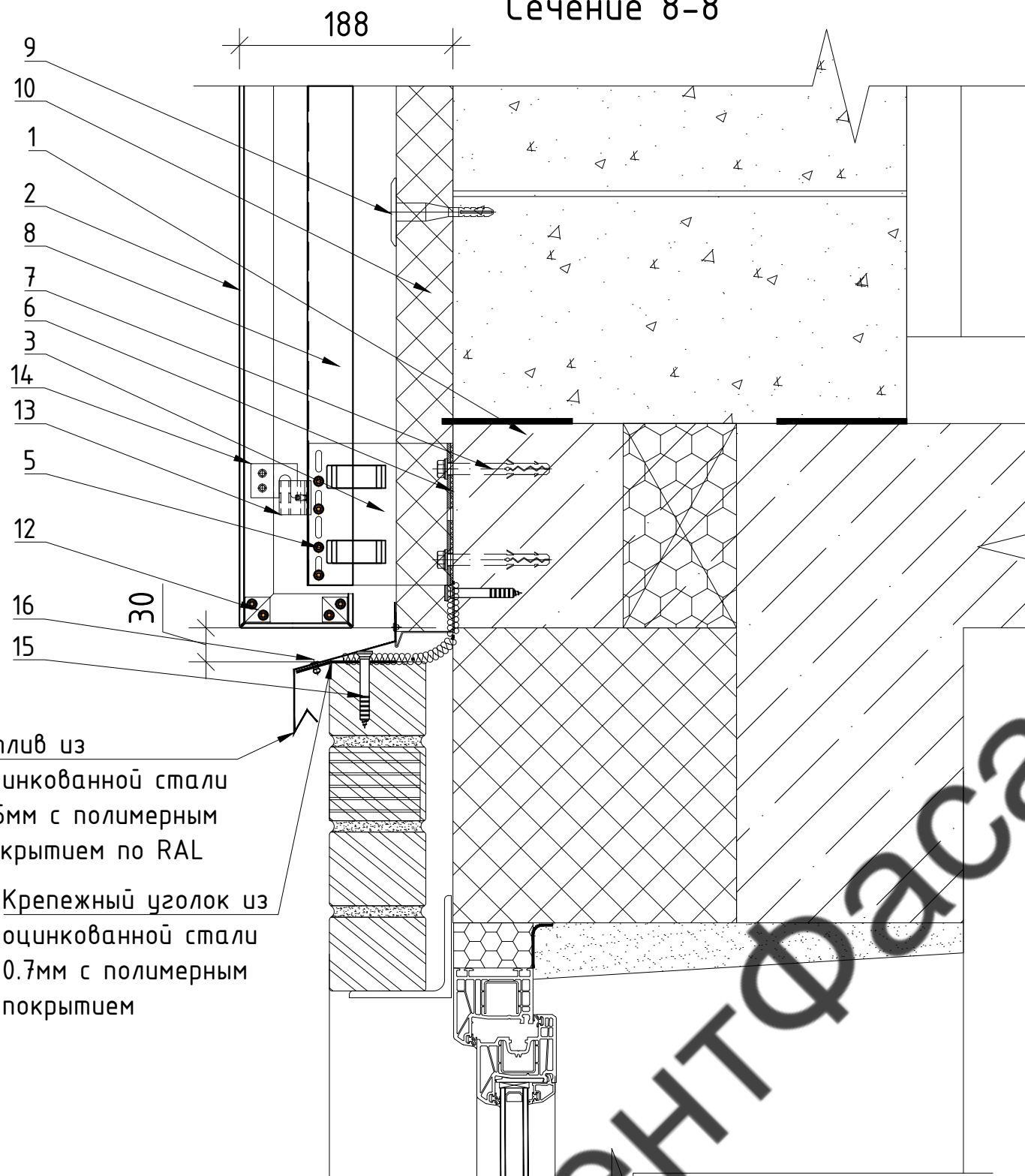


- | | |
|--|--|
| 1 - Основание | 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50 |
| 2 - Композитная кассета | 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции |
| 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А | 10 - Утеплитель минераловатный |
| 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А | 12 - Пластина |
| 5 - Заклепка 5x12 А1/А2 | 13 - Салазка |
| 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка | 14 - Икля |
| 7 - Дюбель-фасадный 10x100 | 15 - Дюбель-гвоздь 6x60 |
| | 16 - Заклепка 4x8 А2/А2 |

						02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21			
						Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	10	
Проверил	Мурашов Д.В.								
						Сечение 6-6, 7-7	ООО "Вектор плюс"		

Сечение 8-8

Сечение 13-13



Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

Внутренний короб из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием

Пожарная отсечка из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Закlepка 5x12 A1/A2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100

- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минераловатный
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Закlepка 4x8 A2/A2

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Некрасов С.А.			
Проверил		Мурашов Д.В.			
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	11
Сечение 8-8, 13-13				ООО "Вектор плюс"	

Сечение 10-10

Внутренний короб из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием

150*

Пожарная отсечка из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

246

Отлив из оцинкованной стали 0.5мм с полимерным покрытием по RAL

Крепежный уголок из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием

16

1

3

2

12

6

14

13

5

8

7

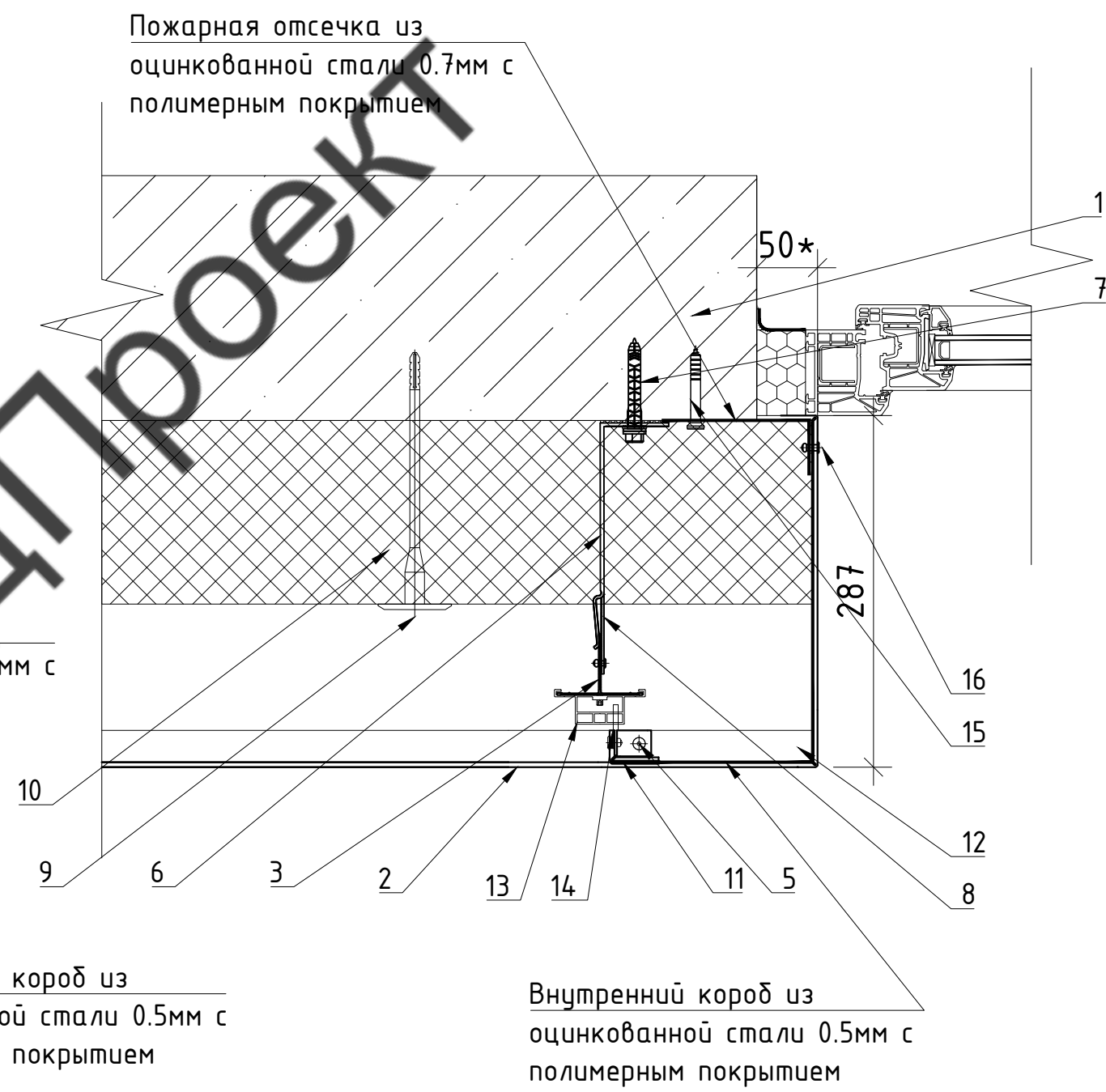
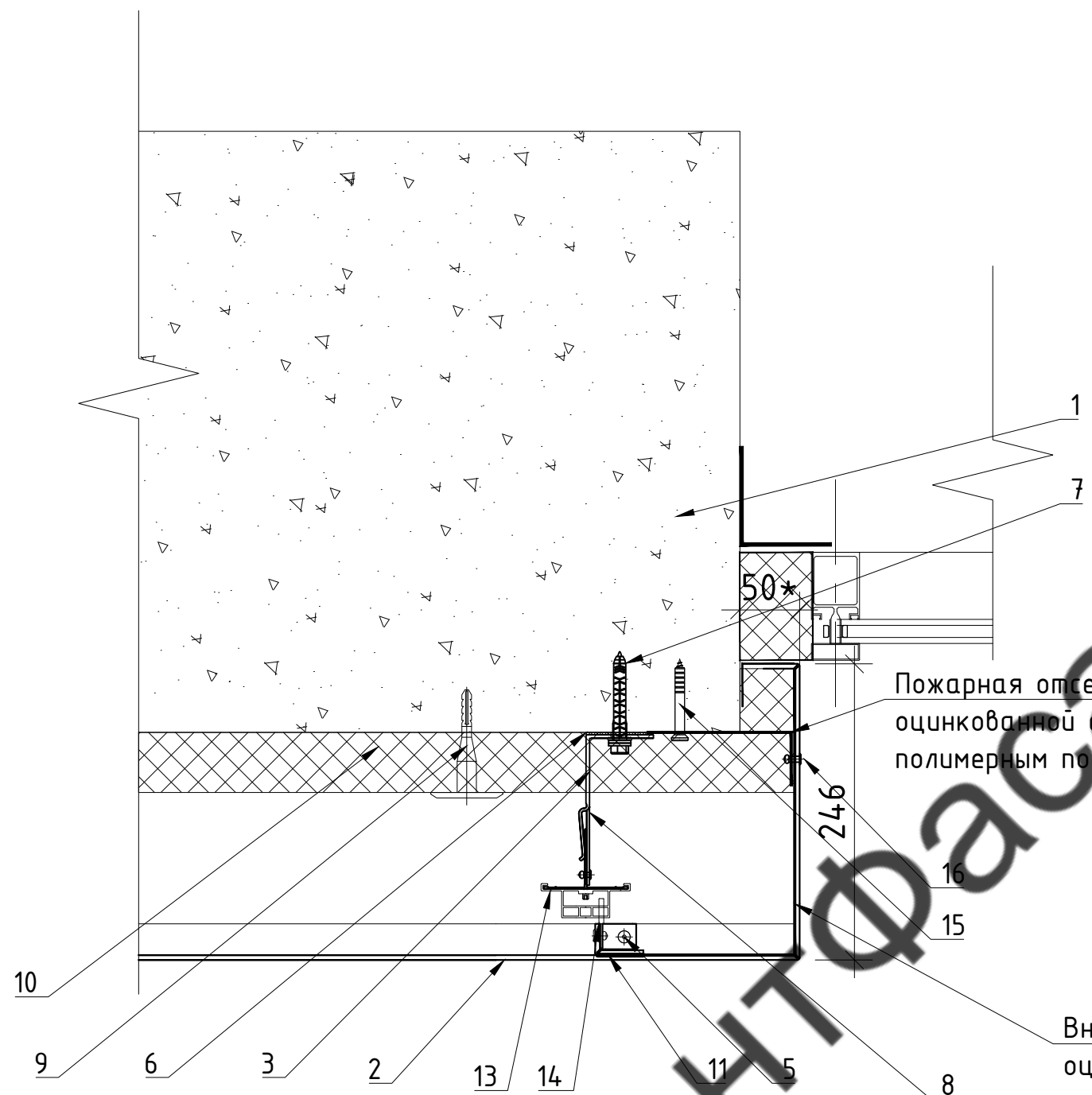
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Заклепка 5x12 Al/A2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100
- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минералованты
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Заклепка 4x8 A2/A2

					02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21			
					Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Некрасов С.А.		Р	13	
Проверил				Мурашов Д.В.				
						Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		
						Сечение 10-10		000 "Вектор плюс"

Сечение 11-11

Сечение 12-12

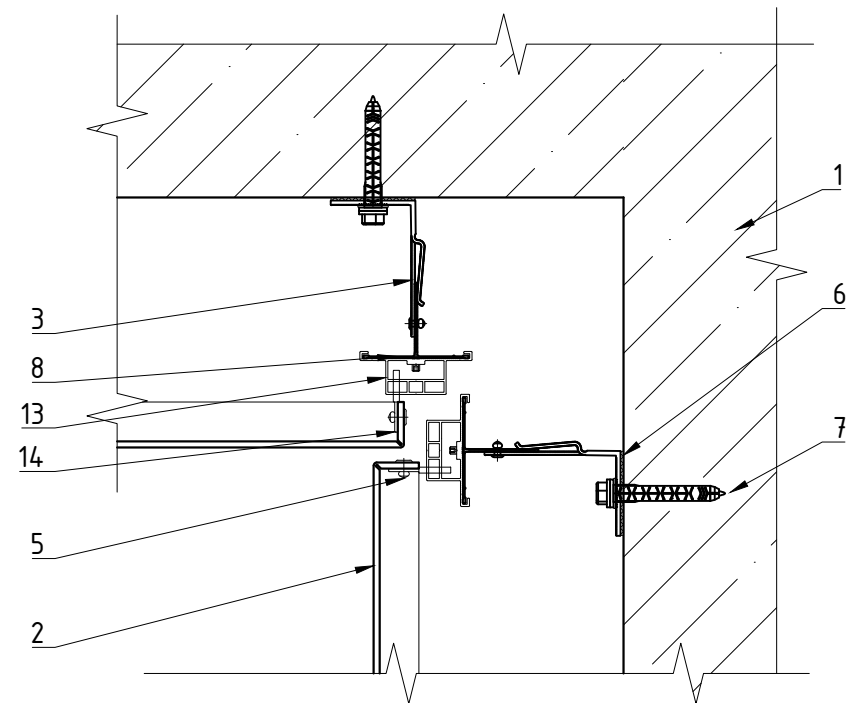


- | | |
|--|--|
| 1 - Основание | 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50 |
| 2 - Композитная кассета | 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции |
| 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А | 10 - Утеплитель минераловатный |
| 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А | 11 - Двусторонний скотч |
| 5 - Заклепка 5x12 Al/A2 | 12 - Пластина |
| 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка | 13 - Салазка |
| 7 - Дюбель-фасадный 10x100 | 14 - Икля |
| | 15 - Дюбель-гвоздь 6x60 |
| | 16 - Заклепка 4x8 A2/A2 |

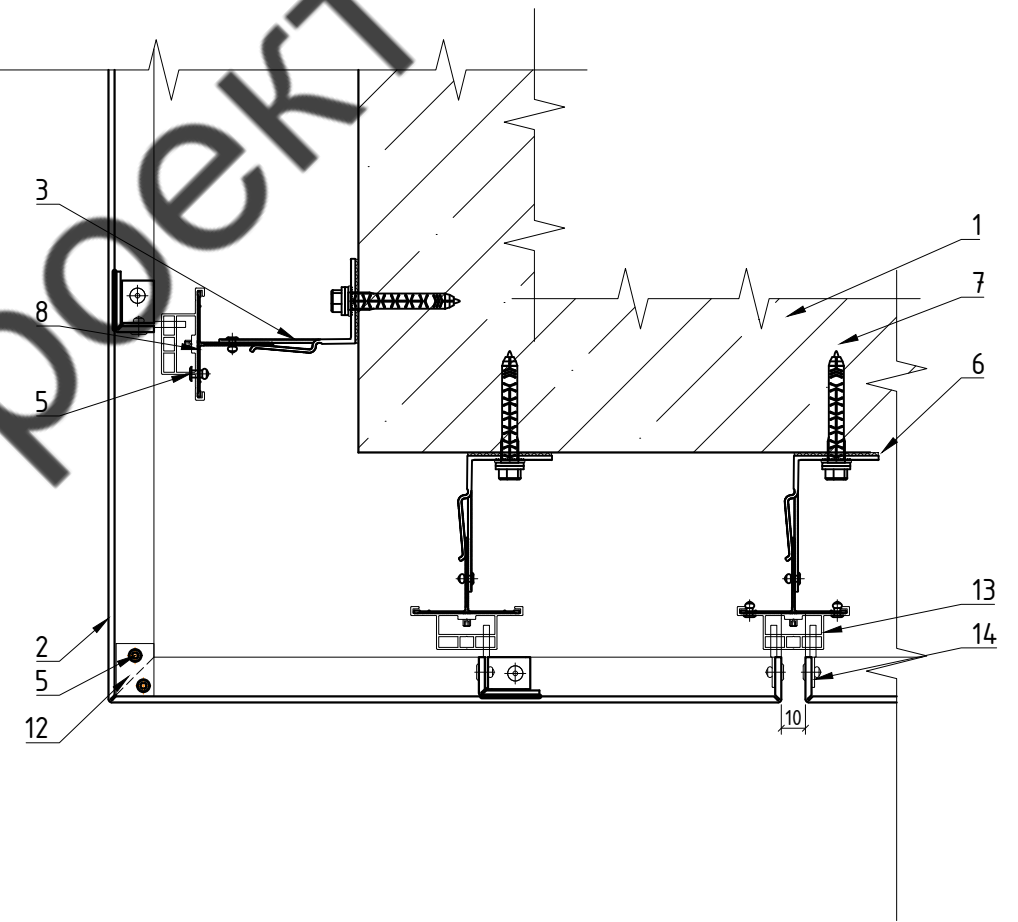
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Сечение 11-11, 12-12				Р	14
				000 "Вектор плюс"	

Сечение 14-14



Сечение 15-15



- 1 - Основание
- 2 - Композитная кассета
- 3 - Кронштейн несущий КГН-125-А
- 4 - Кронштейн опорный КГО-50-А
- 5 - Заклепка 5x12 А1/А2
- 6 - Терморазрывная паронитовая прокладка
- 7 - Дюбель-фасадный 10x100
- 8 - Направляющая вертикальная ТП-А-70-50
- 9 - Дюбель для крепления теплоизоляции
- 10 - Утеплитель минераловатный
- 12 - Пластина
- 13 - Салазка
- 14 - Икля
- 15 - Дюбель-гвоздь 6x60
- 16 - Заклепка 4x8 А2/А2

ВентФасадПроект

Согласовано		
Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.

02-03-2021-НВФ доз. № ВП12/03-П от 12.03.21						
Многоквартирный дом со встроенными помещениями, многоэтажным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным подземным гаражом-стоянкой, встроенно-пристроенным объектом ДОО, встроенно-пристроенным коммерческим объектом. II этап строительства. Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.77/7						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Некрасов С.А.					
Проверил	Мурашов Д.В.					
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором						
Сечение 14-14, 15-15				Стадия	Лист	Листов
				Р	15	
ООО "Вектор плюс"						

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР»
 в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР»
 123290 г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, телефон, (812)931-91-91
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
 органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
 № RU.MCC.АЛ.943 от «26» сентября 2019 г.

Акт испытаний крепежных элементов №21СПб 45-1 от 17 Марта 2021 г.

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика. Расчёт в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС»

Подрядчик	ИП Денисов Д.А.		
Представитель подрядчика	Давыдов Д.Н.	Должность	Начальник участка
Испытательная лаборатория	ИЛ «ФИКСАР»		
Представитель	Мелехин А.В.	Должность	Инженер-испытатель

Название объекта	Многоквартирный жилой дом		
Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, пр. Б.Сампсониевский, д. 77/7		
Описание объекта	Обустройство фасада здания. ЖК «Георг Ландрин», корп. 6.1		

Материал основания	Монолитный бетон	Температура основания (°C)	-1°C
Закрепляемая конструкция	кронштейн	Расчётное значение нагрузки	-
Тип крепежного элемента	Фасадный дюбель ТМ ФИКСАР(FIKSAR) ДФ-Б 10х100ТД с распорным шурупом с цинковым покрытием > 50 мкм по технологии «ТЕРМИШИН»	Метод монтажа	сквозной
Установка испытываемых образцов	Инженер-испытатель		

Бурильный инструмент	Перфоратор аккумуляторный ТМ  POWER TOOLS DH 25DAL	Диаметр бура (мм)	Ø10
Способ бурения	с ударом		
Установочный инструмент	Гайковёрт аккумуляторный ТМ  BOSCH GDS 18V-LI HT		
Испытательное оборудование	Измеритель адгезии ПСО-МГ 4 модификация ПСО-50МГ4. АД		
	заводской №	1042	
	поверка	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.	
	Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С		
	заводской №	1480	
	поверка	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022	

Приложения:

1.	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.
2.	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022
3.	Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61.Н00869
4.	Техническое свидетельство № ТС-6090-20 до 21.09.2025
5.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АЛ.943 от 26.09.2019
6.	Сертификат соответствия №RU.MCC.212.407.01881 до 03.10.2022
7.	Сертификат соответствия №RU.MCC.115.205.01156
8.	Графики зависимости перемещения от приложенного усилия

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» в городе Москве. Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2021

Испытательная лаборатория «ФИКСАР» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР»., ИНН 5623030980, КПП 562301001,461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская, дом 1, кабинет 2

Были установлены и вытянуты 15 образцов фасадных дюбелей
 Нагрузка прикладывалась к установленному дюбелю через специальный захват.
 Видимые механизмы разрушения анкерных креплений — выskalьзывание фасадного дюбеля из основания.
 Графики зависимости деформаций от испытательной нагрузки даны в Приложении 8. В качестве единичных результатов испытаний анкерного крепления приняты максимальные значения вытягивающей нагрузки на анкер. Единичные результаты сведены в таблицу.

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

Номер образца	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина установки	Место установки	Время прохождения ультразвука в основании	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
№		[мм]	[мм]		[мкс]	[кН]	
1	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90	В местах указанных со стороны заказчика	--	27,21	выskalьзывание
2	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	27,42	выskalьзывание
3	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	26,26	выskalьзывание
4	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	28,82	выskalьзывание
5	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	28,26	выskalьзывание
6	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	25,84	выskalьзывание
7	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	29,30	выskalьзывание
8	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	27,13	выskalьзывание
9	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	27,81	выskalьзывание
10	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	25,68	выskalьзывание
11	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	31,70	выskalьзывание
12	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	28,78	выskalьзывание
13	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	28,84	выskalьзывание
14	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	27,16	выskalьзывание
15	ДФ-Б 10x100 ТД	~100	~90		--	29,33	выskalьзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки N (кН)	27,97		
Среднее квадратическое отклонение S (кН)	1,57		
Коэффициент вариации	5,63%		
Коэффициент обеспеченности t 2,329	Коэффициент надёжности m 5	Коэффициент условий работы	1,1
Расчётное сопротивление анкерного крепления (кН)	4,86		
Несущая способность анкерного крепления (кН)	4,42		
Допускаемая несущая способность анкерного крепления (кН)	4,00		

Выводы и рекомендации: данный крепежный элемент может быть применен при условии, что проектная нагрузка, в соответствии со статическим расчетом, не превысит несущую способность крепления. Допускаемая несущая способность крепления определена в соответствии с п. 8.6 СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны подрядчика:	Со стороны испытательной лаборатории:
Ф. И. О. : Давыдов Д.Н.	Ф. И. О. : Мелехин А.В.
Подпись: М.П.	Подпись: М.П.



Приложение №1

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

РСТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ

Адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 232-04-01
E-mail: stand@chelcsm.ru www.chelcsm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA RU 311503

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4688/2020

Действительно до
30 января 2022 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-50М14АД
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном
№32173-11
фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 1042

в составе -

номер знака предыдущей поверки -


поверено в полном объеме

в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП.427128.005 РЭ
наименование и/или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталона: 3.2.ЗГА.0420.2013
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,0 °С; относительная
влажность 43,0 %; атмосферное давление 99,4 кПа
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
необязательно зачеркнуть

Знак поверки:  19013202615

Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки
31 января 2020 г.

Кулюшина Екатерина Валентиновна
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сериков Юрий Михайлович
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)



Приложение №2

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»**

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 1409/S

Действительно до
24 февраля 2022 г.

Средство измерений Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С
наименование, тип, модификация средства измерений,
№38169-08
регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 1480

в составе _____

номер знака предыдущей поверки _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 4276-160-2008
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0115.2019, 3.2.АКЗ.0151.2019,
3.2.АКЗ.0149.2019, 3.2.АКЗ.0138.2019, 3.2.АКЗ.0145.2019
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,
перечень влияющих факторов
атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть
пригодным к применению.

Знак поверки: 

Главный метролог
должность руководителя подразделения / Жукова Марина Александровна /
подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель / Карпов Леонид Ермолаевич /
подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 25 февраля 2021 г.

И2 № Е 36586

Приложение №3

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№	РОСС RU.НВ61.Н00869
Срок действия с	06.02.2020 по 05.02.2023
	№ 0418202
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	RA.RU.11НВ61
Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru	
ПРОДУКЦИЯ	Изделия крепежные с маркировкой "ФИКСАР" ("FIKSAR"), перечень в приложении бланк №0070002,0070003. Серийный выпуск.
	код ОК 22.29.29.190
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»	код ТН ВЭД 3925 901 000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «Европартнер». ОГРН: 1037835014293, ИНН: 7816186391, КПП: 780701001. Адрес: 198320, РОССИЯ, Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Первого Мая, д. 2, корпус 4, литер Б.
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	ООО «ГК ФИКСАР». ОГРН: 1165658073998, ИНН: 5623030980, КПП: 562301001. Адрес: 461343, РОССИЯ, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская дом 1 кабинет 2, телефон/факс: +7 (495) 357-35-07 / +7(495) 646-17-46, адрес электронной почты: info@fiksar-group.ru.
НА ОСНОВАНИИ	Протокол испытаний №0006ИЛ/1775 от 06.02.2020, выданный Испытательной лабораторией "ИЛ СТАРТ"(аттестат аккредитации № РОСС RU.31857.04ИЛСО.ИЛ18)
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Схема сертификации: 3с	
	Руководитель органа
Эксперт	П.Г. Рухлядев инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	В.П Широков инициалы, фамилия

АО «СПИСК», Москва, 2018 г. - лицензия № 05-05-02/010 ФНС РФ, ИИН (495) 728 4742, www.spisk.ru



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0070002

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
----------------------	--	---

22.29.29.190	Полиамидный анкер для легкого бетона РВТ Полиамидная ограничительная ступка ВТ 8, ВТ 10, ВТ 12 Дюбели: НД 5, НД 6, НД 8, НД 10, НД 12, НД 14, НД 6Л, НД 8Л, НД 10Л, НД 12Л, НД 14Л, НД 16Л, Дюбели: ДУ6, ДУ8, ДУ10, ДУ-Н5, ДУ-Н6, ДУ-Н8, ДУ-Н10 Дюбель-гвоздь типов ДГ-К, ДГ-Б, ДГ-КП, ДГ-БП и размеров 5*30,8*40,5*50,6*40,6*60,6*80,8*60,8*80,8*100,8* 120 Дюбель-гвоздь: ДГ-С Дюбель рамный ДФ-Р: 8*60,8*80,8*100,8*120 Анкер для гипсовой плиты: ДР Дюбель для листовых материалов: ДБ Мульти-дюбель: ДМ 6, ДМ 8 ДМ 10 Фасадный дюбель: АНФ-Б 10*60, АНФ-Б 10*80, АНФ-Б 10*100, АНФ-Б 10*115, АНФ-Б 10*135, АНФ-Б 10*160 АНФ-К 10*60, АНФ-К 10*80, АНФ-К 10*100, АНФ-К 10*115, АНФ-К 10*135, АНФ-К 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-Б 10*60, ДФ-Б 10*80, ДФ-Б 10*100, ДФ-Б 10*115, ДФ-Б 10*135, ДФ-Б 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-К 10*60, ДФ-К 10*80, ДФ-К 10*100, ДФ-К 10*115, ДФ-К 10*135, ДФ-К 10*160	ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»
--------------	--	---



Руководитель органа

Эксперт

R
подпись

СШ
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0070003

ПРИЛОЖЕНИЕ
 К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Сетчатая гильза: 16*85*, 16*130 Кабельные крепления: КТК Кабельный бандаж (стяжка): КС Дюбель для крепления бандажа: КБ; Скоба монтажная: СК	



Для сертификатов
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 Роспотребнадзор
 Федерация, г. Иваново

Руководитель органа _____
 Эксперт _____

П.Г. Рухлядев
 инициалы, фамилия
 В.П Широков
 инициалы, фамилия

АО «ПЦИСН», Москва, 2018, Ф. Издание № 05-06/200 ФИС РФ, тел. (495) 725 47 42, www.gost.ru

Приложение №4

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6090-20

г. Москва Выдано
"21" сентября 2020 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Группа компаний "ФИКСАР"
Россия, 461343, Оренбургская область, Беляевский район,
поселок Дубенский, ул. Заводская, д. 1 кабинет 2
Тел/факс: 8(495)646-17-46/(499) 110-31-83; e-mail: info@fiksar-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЕВРОПАРТНЁР"
Россия, 198320, Санкт-Петербург, г. Красное село, ул. Первого Мая, д. 2,
корп. 4, лит. Б

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Анкерные и рамные дюбели "ФИКСАР" типа ДФ-Б, ДФ-Р, ДФ-К и ДГ-Б

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - дюбели "ФИКСАР" состоят из полиамидной гильзы, и распорного элемента, изготовленного из углеродистой или коррозионностойкой стали. Геометрические параметры дюбелей: диаметр гильзы – 8 и 10 мм, длина дюбеля – от 60 до 160 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления строительных материалов, изделий и оборудования к наружным и внутренним элементам конструкций зданий и сооружений различного назначения. Дюбели применяют в качестве элемента крепления в основаниях из: тяжелого и легкого бетона, кладки из полнотелого и пустотелого керамического кирпича, силикатного кирпича, кладки из ячеисто- и керамзитобетонных блоков.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - рекомендуемые для выполнения предварительных расчетов количества анкерных дюбелей величины допускаемых нагрузок на вырыв: для бетон класса В 25 – 4,0-0,5 кН, кладки



из полнотелого керамического кирпича марки по прочности М 125 – 2,7-0,4 кН, из силикатного кирпича марки по прочности 125 – 2,0-0,4 кН, из керамзитобетонных блоков с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм² – 2,0-0,27 кН, блоков из ячеистого бетона 1,1- 0,15 кН, кладки из пустотелого керамического, силикатного кирпича – 0,6 кН.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация на анкерные и рамные дюбели «ФИКСАР», протоколы испытания ИЛ ООО «Технополис», а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАН «ФЦС») от 09 сентября 2020 г. на 15 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 21 сентября 2025 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано 21 сентября 2020 г., регистрационный № 6090-20,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5260-17 от 07 августа 2017 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 5000-16 от 15 сентября 2015 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
№ RU.MCC.AJ.943
Дата выдачи 26 сентября 2019 г.


Выдан обособленному подразделению в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
ИНН 5023030980
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
и удостоверяет, что входящая в его состав испытательная лаборатория
"Фиксар"
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ"

Выдан на основании: 1. Заключения об оценке компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123.

Срок действия АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 сентября 2019 года.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РЕЕСТРЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) 26 сентября 2019 г.

Генеральный директор
А.К. Бучаян



Область объектов испытаний испытательной лаборатории, приведенная в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ				
№№ п/п	Дата подтверждения	Лицо, подтвердившее документ:		Место печати
		должность	Фамилия И.О. подпись	
1	26.09.2021 г.			
2	26.09.2023 г.			
3	26.09.2025 г.			
4	26.09.2027 г.			
5	26.09.2029 г.			

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 2
 к аттестату аккредитации
 № RU.MCC.A1.943 от 26 сентября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.К. Бичман

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ФИКСАР"
 Область объектов испытаний
 Испытательная лаборатория "Фиксар"
 19 февраля 2020 г.
 М.П. СЕРТИФИКАЦИЯ
 ИИН 5623030980

в составе обособленного подразделения в г. Москве с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов.
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания композитных гибких связей для многослойных ограждающих конструкций на продольную нагрузку. - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление крепления.	СТО 44410204-010-2010 ГОСТ Р 54923-2012

123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
 (адрес осуществления деятельности)

Эксперт
 Г.Н. Маркина

RU.MCS.A.Ц.943 Приложение №2


№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Здания и сооружения из кирпича, полнотелого, пустотелого керамического, силикатного.	ОКЦД-2	41.20.1 41.20.2	Прочность кирпича неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 24332-88
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и тяжелых бетонов.	ОКЦД-2	23.61.1 23.61.2 23.69.19 41.20.1 41.20.2	Прочность бетона неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 24830-81

Эксперт
 Е.Н. Марфина

RU.MSCC.A1.943 Приложение № 1

2

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (дизернейшн), в т.ч. отбора образцов
2	Заклепки с вытяжным стержнем.	ОКПД 2	25.94.12	Момент затяжки. Отбор образцов.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого керамического, силикатного	ОКПД 2	23.20.12 23.32.11 25.94.11 25.94.12	Геометрические размеры Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия вырыва сердечника. Отбор образцов.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов,	ОКПД 2	23.61.1 23.61.2 23.69.1 25.94.11 25.94.12	Температура основания. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий. Температура основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: ля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019 ГОСТ 18105-2010 СП 63.13330.2018

Эксперт

 Е.Н. Маркина

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.32036.04ЯЛО1
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

 **Орган по сертификации «Мосстройсертификация-СМ» № RU.MCC.O.212**
105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 13, пом. VI, этаж 3, тел./факс: 8 (499) 785-38-71

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.212.407.01881
Срок действия с 03 октября 2019 г. по 03 октября 2022 г.

Выдан: ООО «ГК «ФИКСАР», ИНН 5623030980
Адрес: 123290, Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании
услуг по проведению испытаний и контролю качества строительных
материалов крепежных изделий для строительно-монтажных работ

Код ОКПД 2 71.20.1

Соответствует требованиям: ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- решение о выдаче сертификата соответствия от 03.10.2019 г. № 99/1.

Дополнительная информация:
- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре Системы «Мосстройсертификация»
недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель
органа по сертификации А.В. Пайтян

Эксперт
М.П. К.А. Бчмян



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 03 октября 2019 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

Дата регистрации в Реестре	03.10.2020 г.	03.10.2021 г.
Руководитель органа по сертификации	_____	_____
	(подпись)	(подпись)
	М.П.	М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен



К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "АСЭКС-сертификация" № RU.MCC.AO.386
101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.115.205.01156
Срок действия с 21 апреля 2016 г.

Выдан: **Мелехину Алексею Валентиновичу**

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мелехина Алексея Валентиновича в должности инженера-испытателя испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 19.04.2016 г. № 494

Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

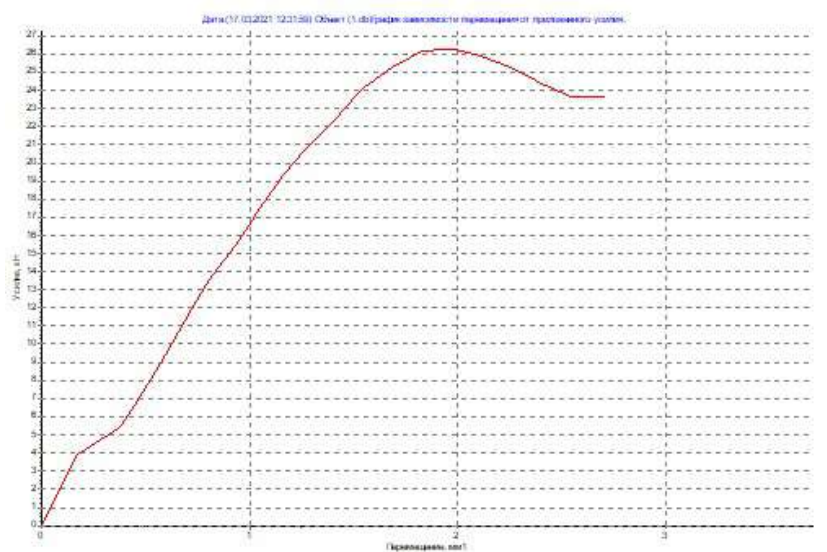
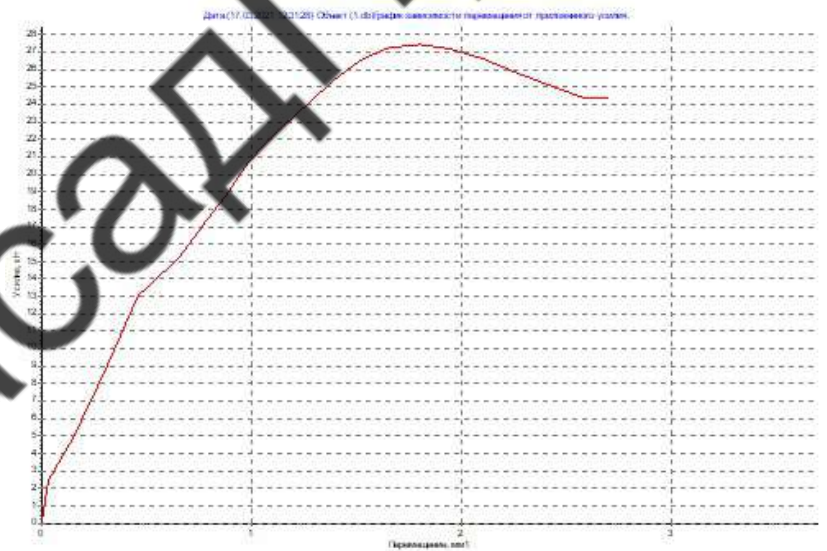
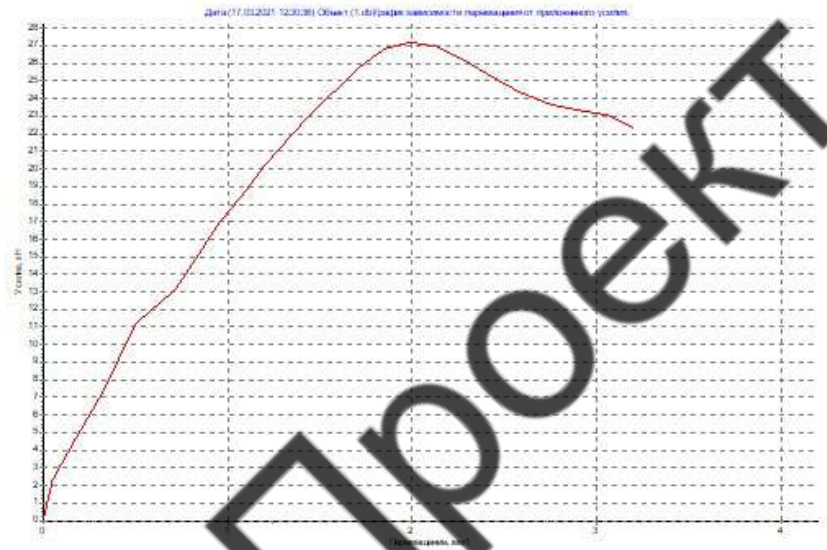
Руководитель органа по сертификации		М.Л.Хохлова
		М.Л.Хохлова

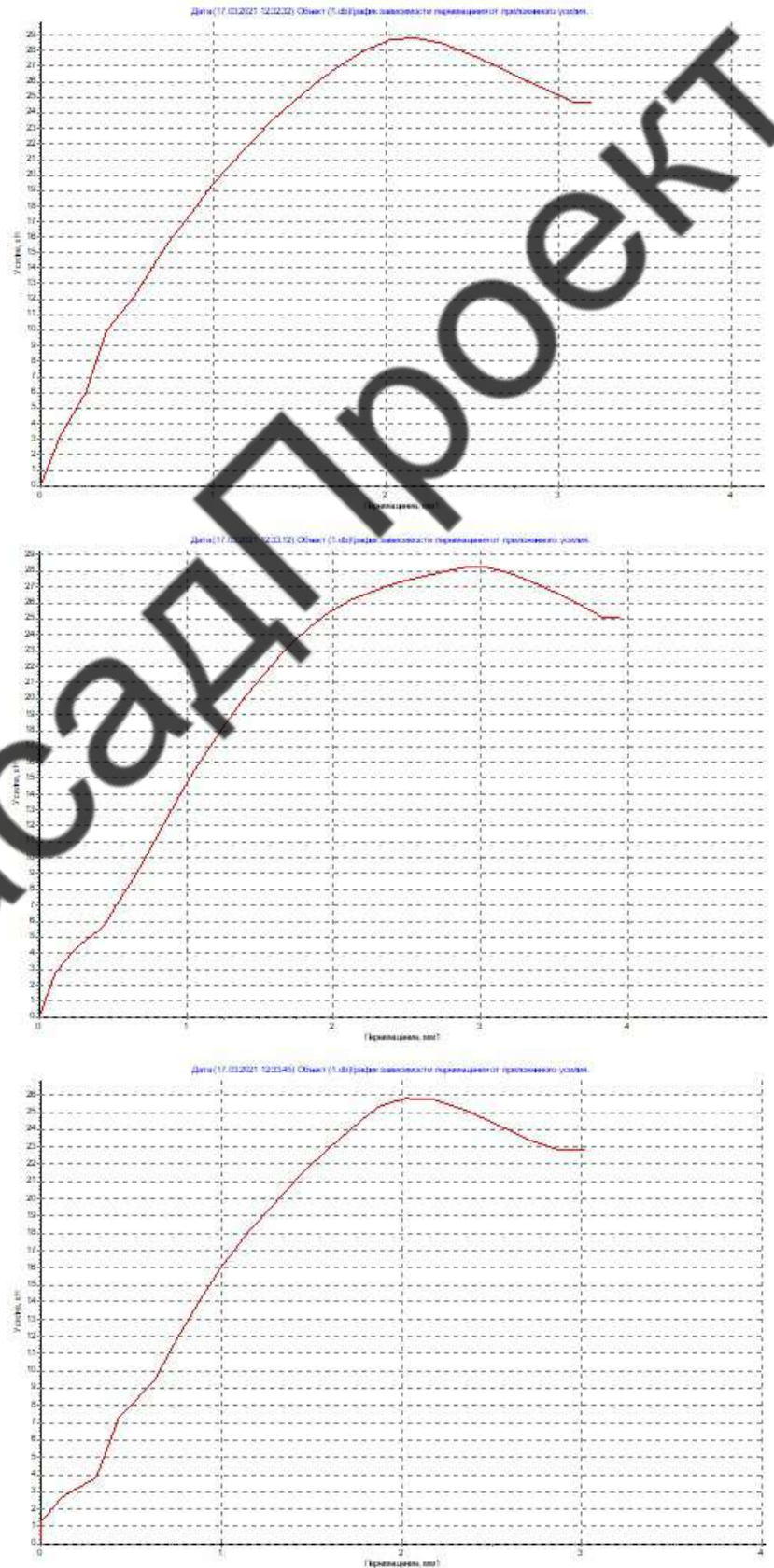
Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 21 апреля 2016 г.



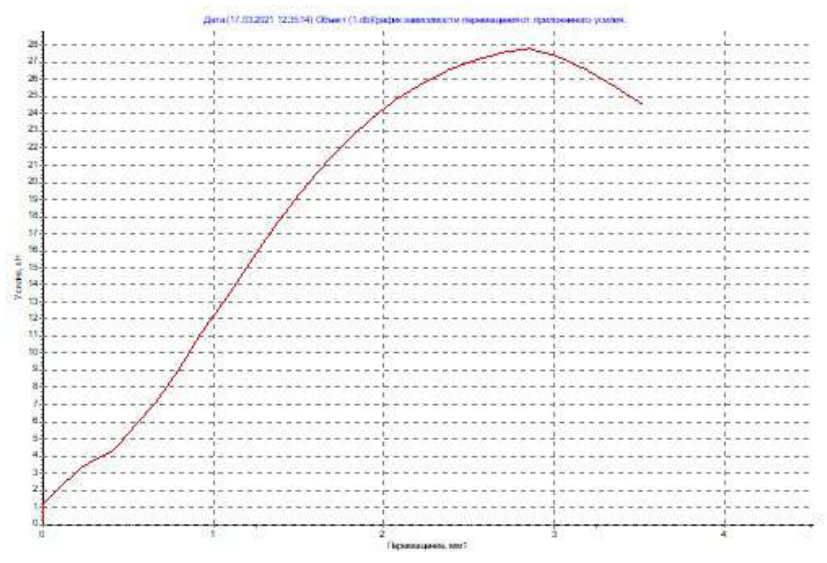
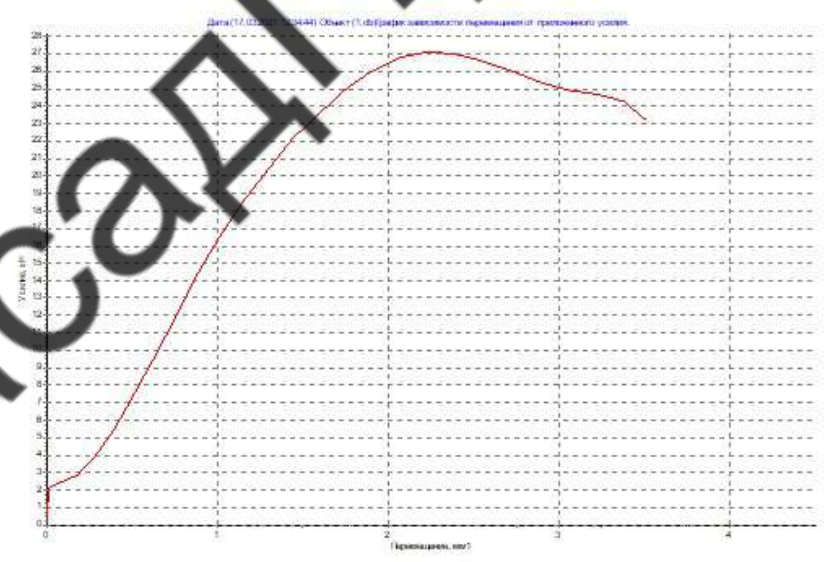
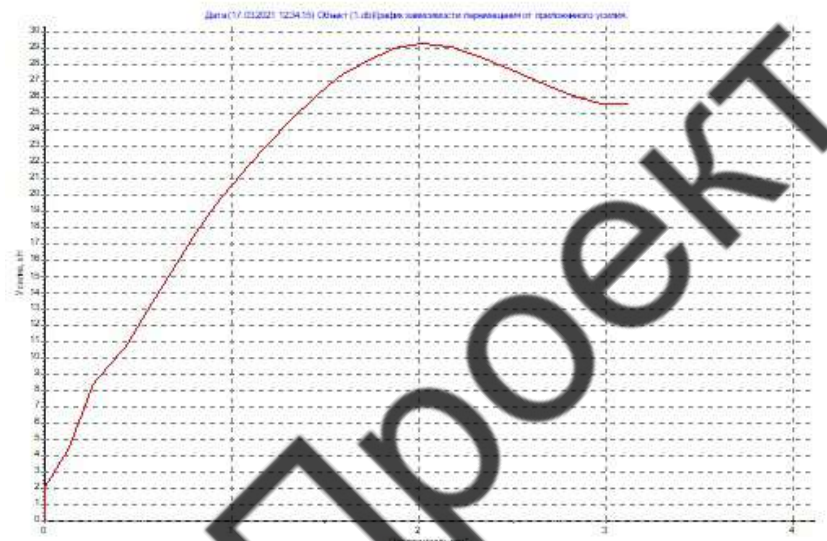
Приложение №8

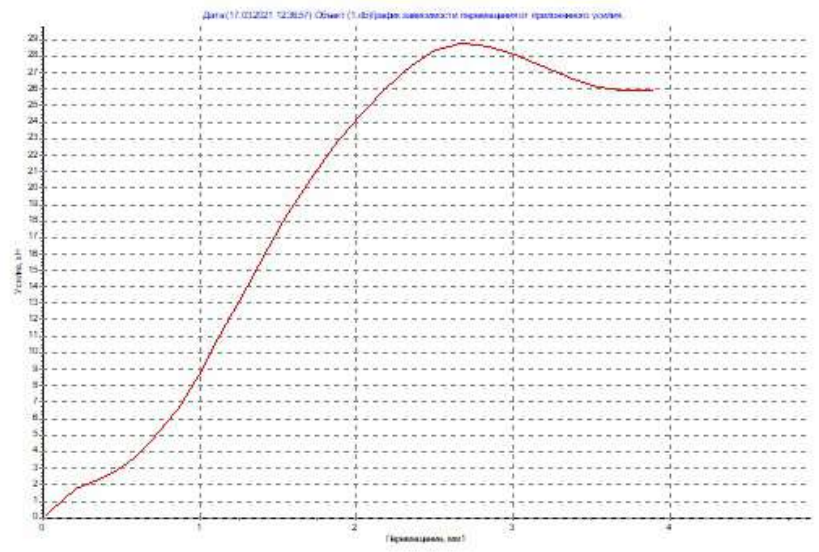
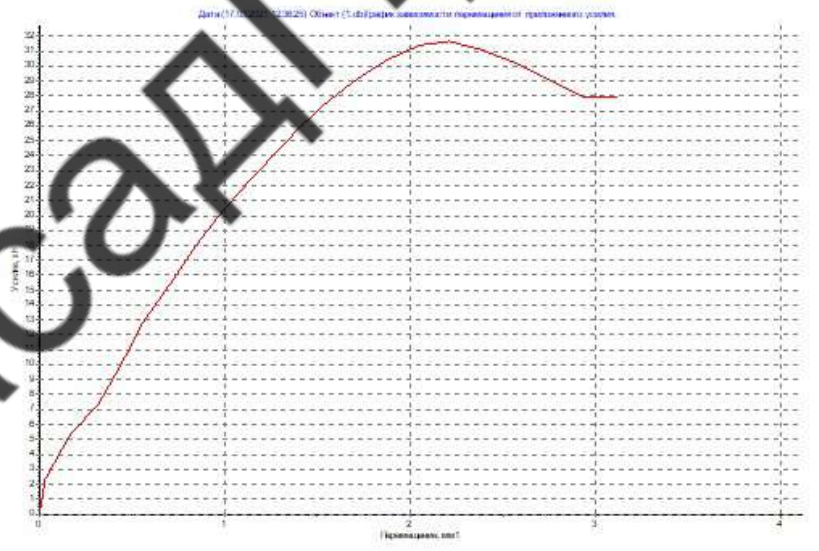
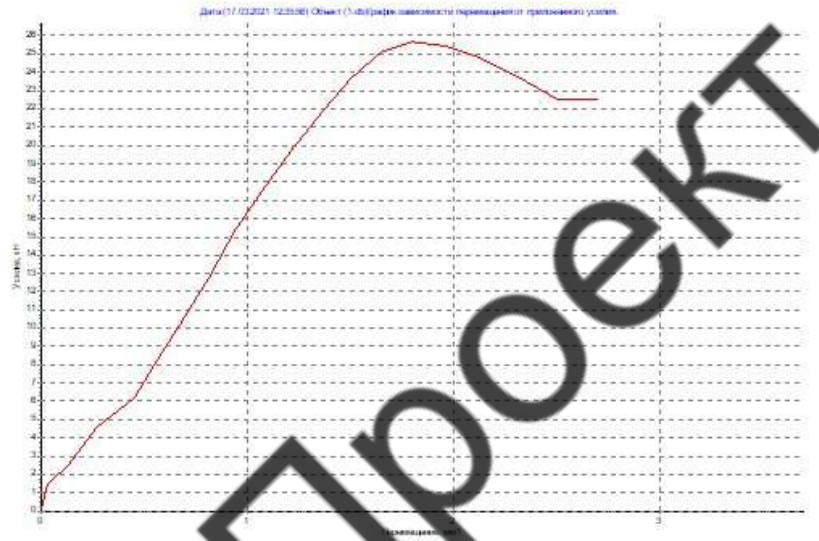
К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-1 от «17» Марта 2021г.





ВЕНТФАСАДПРОЕКТ





ВЕНТФАСАДПРОЕКТ



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР»
 в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР»
 123290 г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, телефон, (812)931-91-91
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
 органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
 № RU.MCC.АЛ.943 от «26» сентября 2019 г.

Акт испытаний крепежных элементов №21СПб 45-2 от 17 Марта 2021 г.

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика. Расчёт в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС»

Подрядчик	ИП Денисов Д.А.		
Представитель подрядчика	Давыдов Д.Н.	Должность	Начальник участка
Испытательная лаборатория	ИЛ «ФИКСАР»		
Представитель	Мелехин А.В.	Должность	Инженер-испытатель

Название объекта	Многоквартирный жилой дом		
Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, пр. Б.Сампсониевский, д. 77/7		
Описание объекта	Обустройство фасада здания. ЖК «Георг Ландрин», корп. 6.1		

Материал основания	Газобетон D600	Температура основания (°C)	-1°C
Закрепляемая конструкция	кронштейн	Расчётное значение нагрузки	-
Тип крепежного элемента	Фасадный дюбель ТМ ФИКСАР(FIKSAR) ДФ-Б 10x115TD с распорным шурупом с цинковым покрытием > 50 мкм по технологии «ТЕРМИШИН»	Метод монтажа	сквозной
Установка испытываемых образцов	Инженер-испытатель		

Бурильный инструмент	Перфоратор аккумуляторный ТМ HILTI POWER TOOLS DH 25DAL	Диаметр бура (мм)	Ø9
Способ бурения	с ударом		
Установочный инструмент	Гайковёрт аккумуляторный ТМ BOSCH GDS 18V-LI HT		
Испытательное оборудование	Измеритель адгезии ПСО-МГ 4 модификация ПСО-50МГ4. АД		
	заводской №	1042	
	поверка	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.	
	Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С		
	заводской №	1480	
	поверка	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022	

Приложения:

1.	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.
2.	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022
3.	Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61.Н00869
4.	Техническое свидетельство № ТС-6090-20 до 21.09.2025
5.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АЛ.943 от 26.09.2019
6.	Сертификат соответствия №RU.MCC.212.407.01881 до 03.10.2022
7.	Сертификат соответствия №RU.MCC.115.205.01156
8.	Графики зависимости перемещения от приложенного усилия

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» в городе Москве. Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2021

Испытательная лаборатория «ФИКСАР» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР»., ИНН 5623030980, КПП 562301001,461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская, дом 1, кабинет 2

Были установлены и вытянуты 15 образцов фасадных дюбелей
 Нагрузка прикладывалась к установленному дюбелю через специальный захват.
 Видимые механизмы разрушения анкерных креплений — выskalьзывание фасадного дюбеля из основания.
 Графики зависимости деформаций от испытательной нагрузки даны в Приложении 8. В качестве единичных результатов испытаний анкерного крепления приняты максимальные значения вытягивающей нагрузки на анкер. Единичные результаты сведены в таблицу.

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

Номер образца	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина установки	Место установки	Время прохождения ультразвука в основании	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
№		[мм]	[мм]		[мкс]	[кН]	
1	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105	В всех указанных со стороны заказчика	--	4,78	выskalьзывание
2	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,27	выskalьзывание
3	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,73	выskalьзывание
4	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	4,19	выskalьзывание
5	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,97	выskalьзывание
6	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,53	выskalьзывание
7	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,69	выskalьзывание
8	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,05	выskalьзывание
9	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	4,67	выskalьзывание
10	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	4,45	выskalьзывание
11	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	4,75	выskalьзывание
12	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,55	выskalьзывание
13	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,32	выskalьзывание
14	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,65	выskalьзывание
15	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	5,19	выskalьзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки N (кН)	4,65		
Среднее квадратическое отклонение S (кН)	0,78		
Коэффициент вариации	16,75%		
Коэффициент обеспеченности t 2,329	Коэффициент надёжности m 5	Коэффициент условий работы	1,1
Расчётное сопротивление анкерного крепления (кН)	0,57		
Несущая способность анкерного крепления (кН)	0,52		
Допускаемая несущая способность анкерного крепления (кН)	0,52		

Выводы и рекомендации: данный крепежный элемент может быть применен при условии, что проектная нагрузка, в соответствии со статическим расчетом, не превысит несущую способность крепления. Допускаемая несущая способность крепления определена в соответствии с п. 8.6 СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны подрядчика:	Со стороны испытательной лаборатории:
Ф. И. О.: Давыдов Д.Н.	Ф. И. О.: Мелехин А.В.
Подпись: М.П.	Подпись: М.П.



Приложение №1

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

РСТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ

Адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 232-04-01
E-mail: stand@chelcsm.ru www.chelcsm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA RU 311503

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4688/2020

Действительно до
30 января 2022 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-50М14АД
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном
№32173-11
фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 1042

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме

в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП.427128.005 РЭ
наименование и/или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ЗГА.0420.2013
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,0 °С; относительная
влажность 43,0 %; атмосферное давление 99,4 кПа
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
необязательно зачеркнуть

Знак поверки:  19013202615

Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки
31 января 2020 г.

Кулюшина Екатерина Валентиновна
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сериков Юрий Михайлович
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)



Приложение №2

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 1409/S Действительно до 24 февраля 2022 г.

Средство измерений Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С
наименование, тип, модификация средства измерений,
№38169-08
регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 1480

в составе _____

номер знака предыдущей поверки _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 4276-160-2008
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0115.2019, 3.2.АКЗ.0151.2019,
3.2.АКЗ.0149.2019, 3.2.АКЗ.0138.2019, 3.2.АКЗ.0145.2019
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,
атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть
пригодным к применению.

Знак поверки: 

Главный метролог
должность руководителя
подразделения Жукова Марина Александровна
подпись / Жукова Марина Александровна /
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель Карпов Леонид Ермолаевич
подпись / Карпов Леонид Ермолаевич /
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 25 февраля 2021 г.

И2 № Е 36586



Приложение №3

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№	РОСС RU.НВ61.Н00869	
Срок действия с	06.02.2020 по 05.02.2023	
	№ 0418202	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	RA.RU.11НВ61	
Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru		
ПРОДУКЦИЯ	Изделия крепежные с маркировкой "ФИКСАР" ("FIKSAR"), перечень в приложении бланк №0070002,0070003. Серийный выпуск.	
	код ОК 22.29.29.190	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»	код ТН ВЭД 3925 901 000	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «Европартнер». ОГРН: 1037835014293, ИНН: 7816186391, КПП: 780701001. Адрес: 198320, РОССИЯ, Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Первого Мая, д. 2, корпус 4, литер Б.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	ООО «ГК ФИКСАР». ОГРН: 1165658073998, ИНН: 5623030980, КПП: 562301001. Адрес: 461343, РОССИЯ, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская дом 1 кабинет 2, телефон/факс: +7 (495) 357-35-07 / +7(495) 646-17-46, адрес электронной почты: info@fiksar-group.ru.	
НА ОСНОВАНИИ	Протокол испытаний №0006ИЛ/1775 от 06.02.2020, выданный Испытательной лабораторией "ИЛ СТАРТ"(аттестат аккредитации № РОСС RU.31857.04ИЛСО.ИЛ18)	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Схема сертификации: 3с		
	Руководитель органа 	П.Г. Рухлядев инициалы, фамилия
	Эксперт 	В.П Широков инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации		

АО «СПИСК», Москва, 2018. 40- Издание № 05-05-03/010 ФНД РФ, тел. (495) 728 4242, www.spisk.ru



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0070002

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
----------------------	---	--

22.29.29.190	Полиамидный анкер для легкого бетона РВТ Полиамидная ограничительная трубка ВТ 8, ВТ 10, ВТ 12 Дюбели: НД 5, НД 6, НД 8, НД 10, НД 12, НД 14, НД 6Л, НД 8Л, НД 10Л, НД 12Л, НД 14Л, НД 16Л Дюбели: ДУ6, ДУ8, ДУ10, ДУ-Н5, ДУ-Н6, ДУ-Н8, ДУ-Н10 Дюбель-гвоздь типов ДГ-К, ДГ-Б, ДГ-КП, ДГ-БП и размеров 5*30,8*40,5*50,6*40,6*60,6*80,8*60,8*80,8*100,8*120 Дюбель-гвоздь: ДГ-С Дюбель рамный ДФ-Р: 8*60,8*80,8*100,8*120 Анкер для гипсовой плиты: ДР Дюбель для листовых материалов: ДБ Мульти-дюбель: ДМ 6, ДМ 8 ДМ 10 Фасадный дюбель: АНФ-Б 10*60, АНФ-Б 10*80, АНФ-Б 10*100, АНФ-Б 10*115, АНФ-Б 10*135, АНФ-Б 10*160 АНФ-К 10*60, АНФ-К 10*80, АНФ-К 10*100, АНФ-К 10*115, АНФ-К 10*135, АНФ-К 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-Б 10*60, ДФ-Б 10*80, ДФ-Б 10*100, ДФ-Б 10*115, ДФ-Б 10*135, ДФ-Б 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-К 10*60, ДФ-К 10*80, ДФ-К 10*100, ДФ-К 10*115, ДФ-К 10*135, ДФ-К 10*160	ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»
--------------	--	--



Руководитель органа

Эксперт

R
подпись

СШ
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0070003

ПРИЛОЖЕНИЕ
 К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869


Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Сетчатая гильза: 16*85*, 16*130 Кабельные крепления: КТК Кабельный бандаж (стяжка): КС Дюбель для крепления бандажа: КБ; Скоба монтажная: СК	



Руководитель органа

Эксперт


 подпись

 подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия

АО «СПИДОН», Москва, 2018, Ф. Изменен № 05-05/000 ФИС РФ, тел. (495) 725 47 42, www.dson.ru

Приложение №4

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6090-20

г. Москва Выдано
" 21 " сентября 2020 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Группа компаний "ФИКСАР"
Россия, 461343, Оренбургская область, Беляевский район,
поселок Дубенский, ул. Заводская, д. 1 кабинет 2
Тел/факс: 8(495)646-17-46/(499) 110-31-83; e-mail: info@fiksar-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЕВРОПАРТНЁР"
Россия, 198320, Санкт-Петербург, г. Красное село, ул. Первого Мая, д. 2,
корп. 4, лит. Б

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Анкерные и рамные дюбели "ФИКСАР" типа ДФ-Б, ДФ-Р, ДФ-К и ДГ-Б

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - дюбели "ФИКСАР" состоят из полиамидной гильзы, и распорного элемента, изготовленного из углеродистой или коррозионностойкой стали. Геометрические параметры дюбелей: диаметр гильзы – 8 и 10 мм, длина дюбеля – от 60 до 160 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления строительных материалов, изделий и оборудования к наружным и внутренним элементам конструкций зданий и сооружений различного назначения. Дюбели применяют в качестве элемента крепления в основаниях из: тяжелого и легкого бетона, кладки из полнотелого и пустотелого керамического кирпича, силикатного кирпича, кладки из ячеисто- и керамзитобетонных блоков.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - рекомендуемые для выполнения предварительных расчетов количества анкерных дюбелей величины допускаемых нагрузок на вырыв: для бетон класса В 25 – 4,0-0,5 кН, кладки



из полнотелого керамического кирпича марки по прочности М 125 – 2,7-0,4 кН, из силикатного кирпича марки по прочности 125 – 2,0-0,4 кН, из керамзитобетонных блоков с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм² – 2,0-0,27 кН, блоков из ячеистого бетона 1,1- 0,15 кН, кладки из пустотелого керамического, силикатного кирпича – 0,6 кН.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация на анкерные и рамные дюбели «ФИКСАР», протоколы испытания ИЛ ООО «Технополис», а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 09 сентября 2020 г. на 15 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 21 сентября 2025 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано 21 сентября 2020 г., регистрационный № 6090-20,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5260-17 от 07 августа 2017 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 5000-16 от 15 сентября 2015 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
№ RU.MCC.AJ.943
Дата выдачи 26 сентября 2019 г.


Выдан обособленному подразделению в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
ИНН 5023030980
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
и удостоверяет, что входящая в его состав испытательная лаборатория
"Фиксар"
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ"

Выдан на основании: 1. Заключения об оценке компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123.

Срок действия АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 сентября 2019 года.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РЕЕСТРЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) 26 сентября 2019 г.

Генеральный директор
А.К. Бучаян




Область объектов испытаний испытательной лаборатории, приведенная в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ				
№№ п/п	Дата подтверждения	Лицо, подтвердившее документ:		Место печати
		должность	Фамилия И.О. подпись	
1	26.09.2021 г.			
2	26.09.2023 г.			
3	26.09.2025 г.			
4	26.09.2027 г.			
5	26.09.2029 г.			

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 2
 к аттестату аккредитации
 № RU.MCC.A1.943 от 26 сентября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.К. Бисмян


 19 февраля 2020 г.
 М.П. "СЕРТИФИКАЦИЯ"

Область объектов испытаний
 Испытательной лаборатории "Фиксар"
 в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
 ИНН 5623030980

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов.
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания композитных гибких связей для многослойных ограждающих конструкций на продольную нагрузку. - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление крепления.	СТО 44410204-010-2010 ГОСТ Р 54923-2012

123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
 (адрес осуществления деятельности)

Эксперт
 Г.Н. Маркина

RU.MCS.A.Ц.943 Приложение №2

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Здания и сооружения из кирпича, полнотелого, пустотелого керамического, силикатного.	ОКПД-2	41.20.1 41.20.2	Прочность кирпича неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 24332-88
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и тяжелых бетонов.	ОКПД-2	23.61.1 23.61.2 23.69.19 41.20.1 41.20.2	Прочность бетона неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 24830-81

Эксперт
 Е.Н. Марфина

2

RU.MCS.A1.943 Приложение № 1

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (дизерней), в т.ч. отбора образцов
2	Заклепки с вытяжным стержнем.	ОКПД 2	25.94.12	Момент затяжки. Отбор образцов.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого керамического, силикатного	ОКПД 2	23.20.12 23.32.11 25.94.11 25.94.12	Геометрические размеры Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия вырыва сердечника. Отбор образцов.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов,	ОКПД 2	23.61.1 23.61.2 23.69.1 25.94.11 25.94.12	Температура основания. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий. Температура основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: ля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019 ГОСТ 18105-2010 СП 63.13330.2018

Эксперт
Е.Н. Маркина

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.32036.04ЯЛО1
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

 **Орган по сертификации «Мосстройсертификация-СМ» № RU.MCC.O.212**
105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 13, пом. VI, этаж 3, тел./факс: 8 (499) 785-38-71

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.212.407.01881
Срок действия с 03 октября 2019 г. по 03 октября 2022 г.

Выдан: ООО «ГК «ФИКСАР», ИНН 5623030980
Адрес: 123290, Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании
услуг по проведению испытаний и контролю качества строительных
материалов крепежных изделий для строительно-монтажных работ

Код ОКПД 2 71.20.1

Соответствует требованиям: ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- решение о выдаче сертификата соответствия от 03.10.2019 г. № 99/1.

Дополнительная информация:
- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре Системы «Мосстройсертификация»
недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель
органа по сертификации А.В. Пайтян

Эксперт
М.П. К.А. Бчмян



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 03 октября 2019 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

Дата регистрации в Реестре	03.10.2020 г.	03.10.2021 г.
Руководитель органа по сертификации	_____	_____
	(подпись)	(подпись)
	М.П.	М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен



Приложение №7

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "АСЭК-сертификация" № RU.MCC.AO.386
101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.115.205.01156
Срок действия с 21 апреля 2016 г.

Выдан: **Мелехину Алексею Валентиновичу**

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мелехина Алексея Валентиновича в должности инженера-испытателя испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

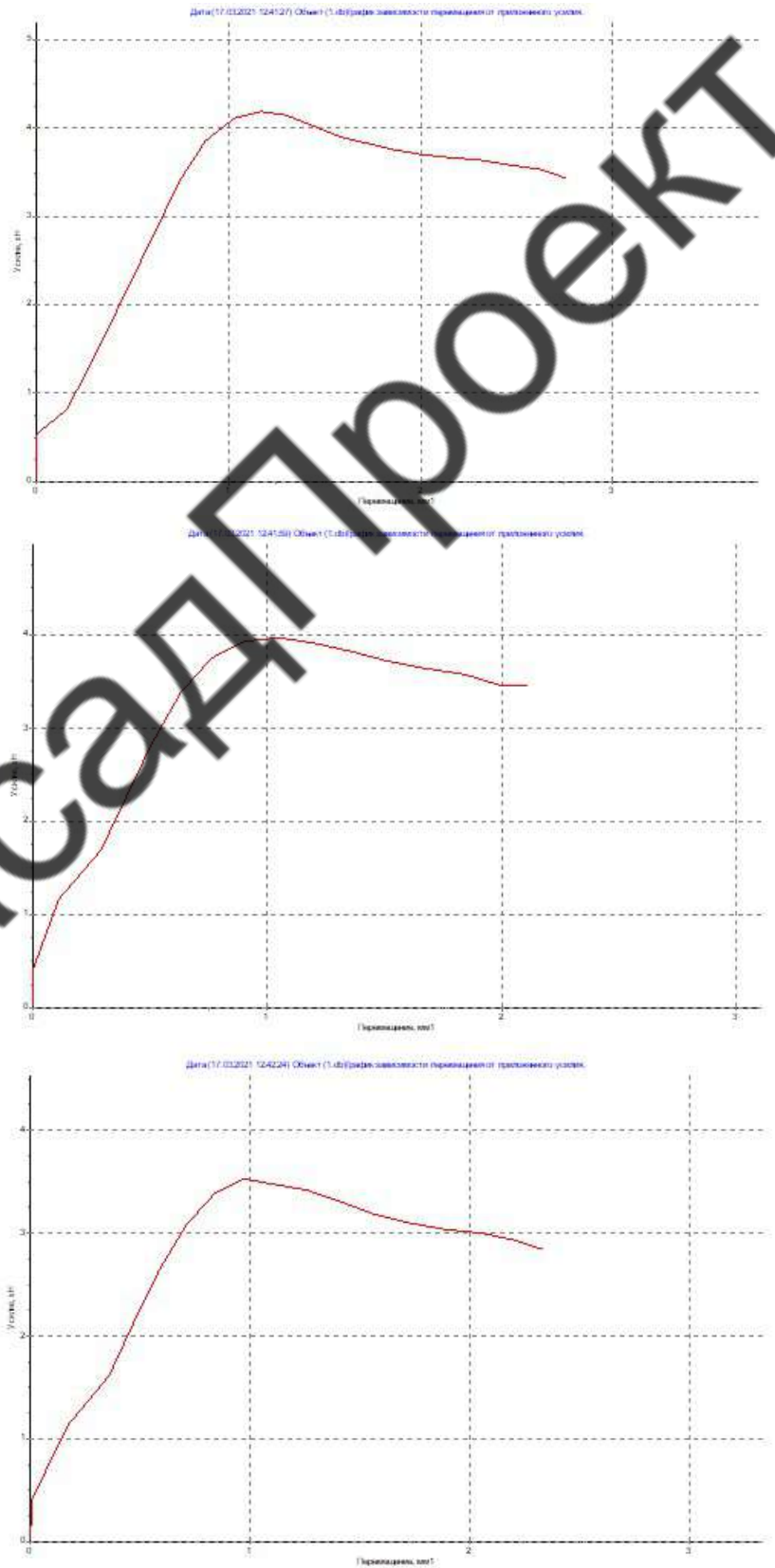
Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 19.04.2016 г. № 494

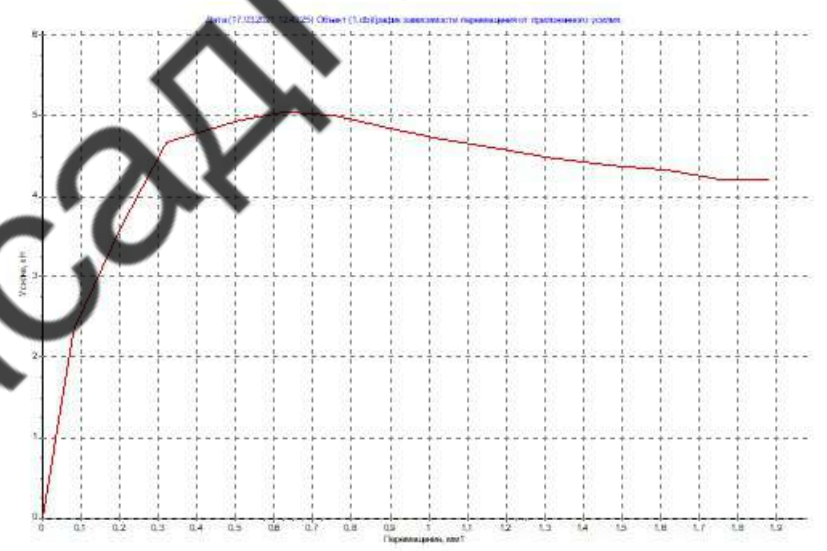
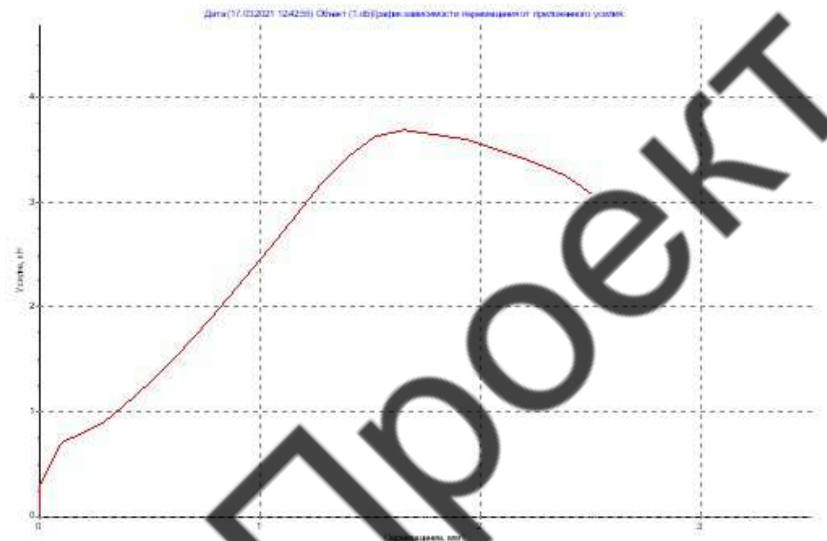
Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель органа по сертификации		М.Л.Хохлова
		М.Л.Хохлова

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 21 апреля 2016 г.

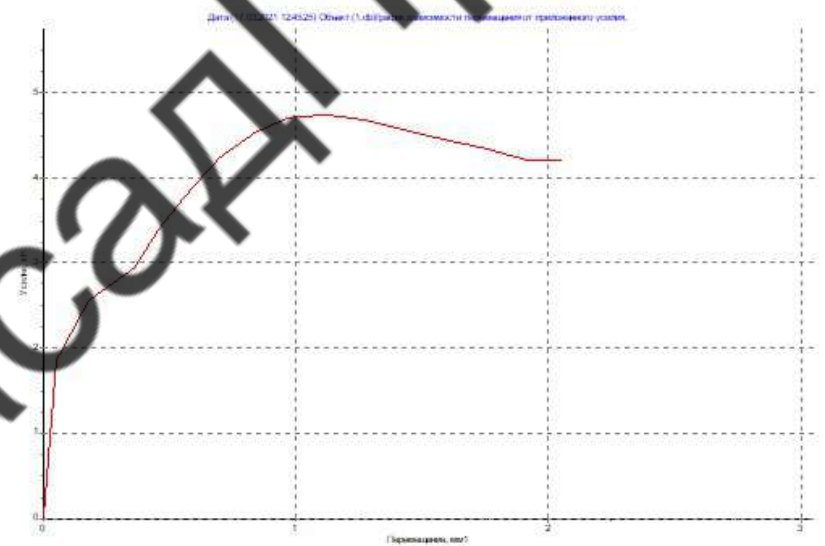
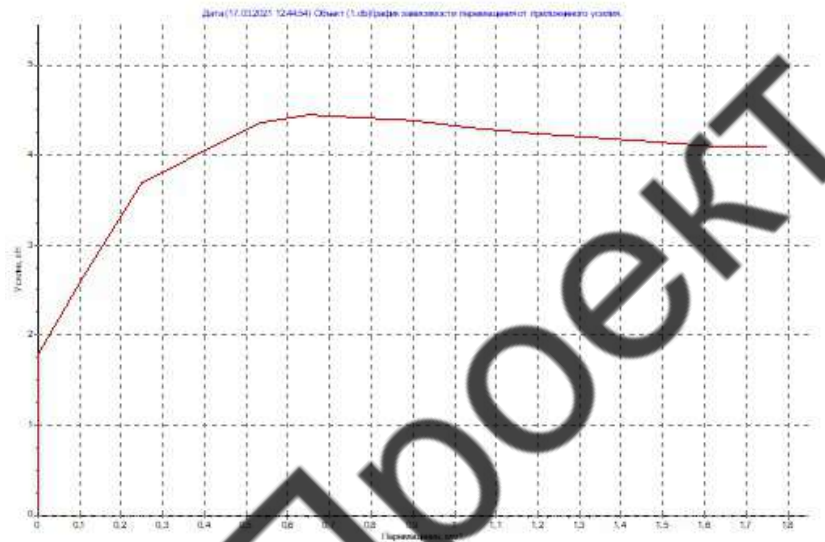


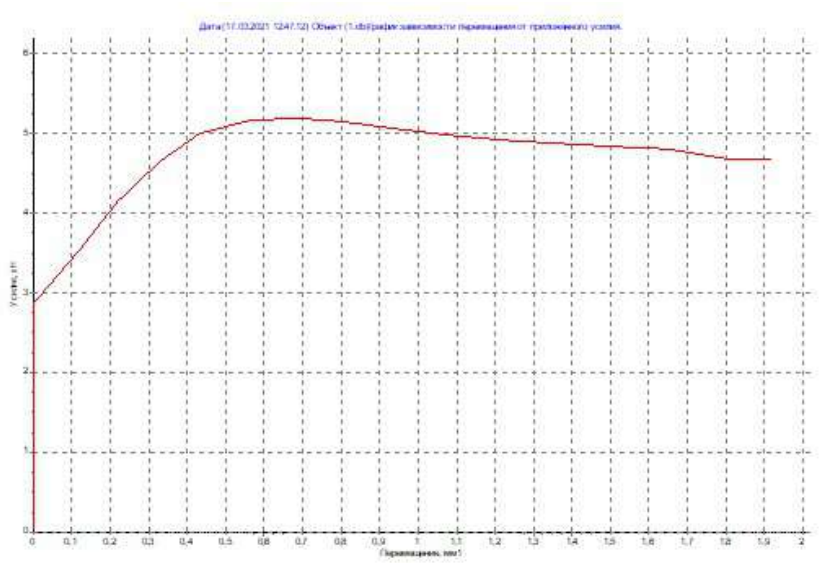
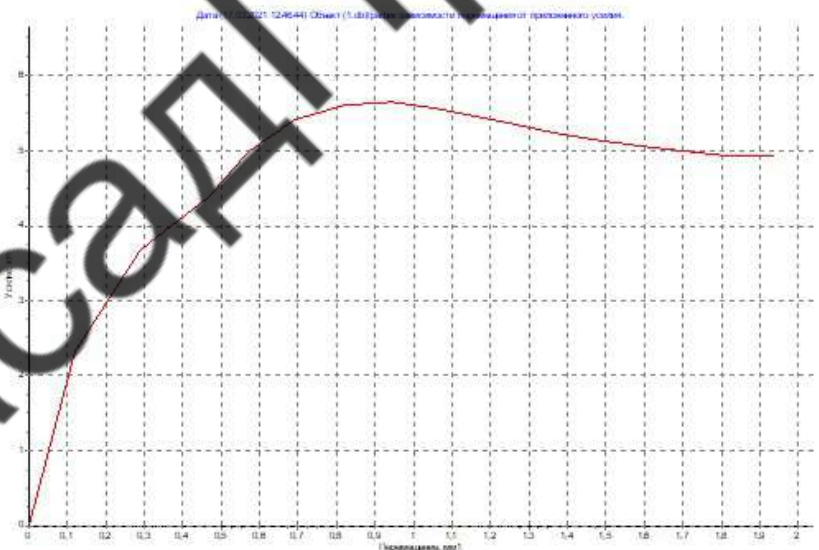
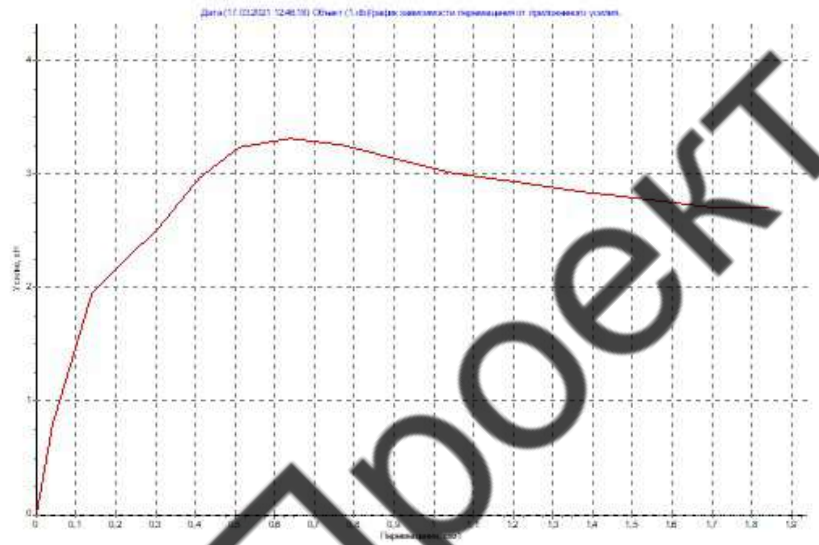




ВЕНТФАСАДПРОЕКТ







ВЕНТФАСАДПРОЕКТ



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР»
 в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР»
 123290 г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, телефон, (812)931-91-91
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
 органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
 № RU.MCC.АЛ.943 от «26» сентября 2019 г.

Акт испытаний крепежных элементов №21СПб 45-3 от 17 Марта 2021 г.

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика. Расчёт в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС»

Подрядчик	ИП Денисов Д.А.		
Представитель подрядчика	Давыдов Д.Н.	Должность	Начальник участка
Испытательная лаборатория	ИЛ «ФИКСАР»		
Представитель	Мелехин А.В.	Должность	Инженер-испытатель

Название объекта	Многоквартирный жилой дом		
Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, пр. Б.Сампсониевский, д. 77/7		
Описание объекта	Обустройство фасада здания. ЖК «Георг Ландрин», корп. 6.1		

Материал основания	Газобетон D500	Температура основания (°C)	-1°C
Закрепляемая конструкция	кронштейн	Расчётное значение нагрузки	-
Тип крепежного элемента	Фасадный дюбель ТМ ФИКСАР(FIKSAR) ДФ-Б 10x115TD с распорным шурупом с цинковым покрытием > 50 мкм по технологии «ТЕРМИШИН»	Метод монтажа	сквозной
Установка испытываемых образцов	Инженер-испытатель		

Бурильный инструмент	Перфоратор аккумуляторный ТМ  POWER TOOLS DH 25DAL	Диаметр бура (мм)	Ø9
Способ бурения	с ударом		
Установочный инструмент	Гайковерт аккумуляторный ТМ  BOSCH GDS 18V-LI HT		
Испытательное оборудование	Измеритель адгезии ПСО-МГ 4 модификация ПСО-50МГ4. АД		
	заводской №	1042	
	поверка	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.	
	Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С		
	заводской №	1480	
	поверка	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022	

Приложения:

1.	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.
2.	Свидетельство о поверке №1409/S до 24.02.2022
3.	Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61.Н00869
4.	Техническое свидетельство № ТС-6090-20 до 21.09.2025
5.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АЛ.943 от 26.09.2019
6.	Сертификат соответствия №RU.MCC.212.407.01881 до 03.10.2022
7.	Сертификат соответствия №RU.MCC.115.205.01156
8.	Графики зависимости перемещения от приложенного усилия

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» в городе Москве. Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2021

Испытательная лаборатория «ФИКСАР» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР»., ИНН 5623030980, КПП 562301001,461343, Оренбургская область, Бежлевынский район, поселок Дубенский, улица Заводская, дом 1, кабинет 2

Были установлены и вытянуты 15 образцов фасадных дюбелей
 Нагрузка прикладывалась к установленному дюбелю через специальный захват.
 Видимые механизмы разрушения анкерных креплений — выskalьзывание фасадного дюбеля из основания.
 Графики зависимости деформаций от испытательной нагрузки даны в Приложении 8. В качестве единичных результатов испытаний анкерного крепления приняты максимальные значения вытягивающей нагрузки на анкер. Единичные результаты сведены в таблицу.

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-3 от «17» Марта 2021г.

Номер образца	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина установки	Место установки	Время прохождения ультразвука в основании	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
№		[мм]	[мм]		[мкс]	[кН]	
1	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105	В всех указанных со стороны заказчика	--	3,88	выskalьзывание
2	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,56	выskalьзывание
3	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,91	выskalьзывание
4	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,68	выskalьзывание
5	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,18	выskalьзывание
6	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	1,96	выskalьзывание
7	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,08	выskalьзывание
8	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,49	выskalьзывание
9	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,91	выskalьзывание
10	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	4,41	выskalьзывание
11	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,51	выskalьзывание
12	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,39	выskalьзывание
13	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,48	выskalьзывание
14	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	2,19	выskalьзывание
15	ДФ-Б 10x115 ТД	~120	~105		--	3,20	выskalьзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки N (кН)	2,99		
Среднее квадратическое отклонение S (кН)	0,65		
Коэффициент вариации	21,78%		
Коэффициент обеспеченности t 2,329	Коэффициент надёжности m 5	Коэффициент условий работы	1,1
Расчётное сопротивление анкерного крепления (кН)	0,29		
Несущая способность анкерного крепления (кН)	0,27		
Допускаемая несущая способность анкерного крепления (кН)	0,27		

Выводы и рекомендации: данный крепежный элемент может быть применен при условии, что проектная нагрузка, в соответствии со статическим расчетом, не превысит несущую способность крепления. Допускаемая несущая способность крепления определена в соответствии с п. 8.6 СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны подрядчика:	Со стороны испытательной лаборатории:
Ф. И. О. : Давыдов Д.Н.	Ф. И. О. : Мелехин А.В.
Подпись: М.П.	Подпись: М.П.



Приложение №1

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

РСТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ

Адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 232-04-01
E-mail: stand@chelcsm.ru www.chelcsm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311503

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4688/2020

Действительно до
30 января 2022 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-50М14АД
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном
№32173-11
фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 1042

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме

в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП.427128.005 РЭ
наименование и/или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ЗГА.0420.2013
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,0 °С; относительная
влажность 43,0 %; атмосферное давление 99,4 кПа
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
необязательно зачеркнуть

Знак поверки:  19013202615

Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки
31 января 2020 г.

Кулюшина
подпись
Кулюшина Екатерина Валентиновна
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сериков
подпись
Сериков Юрий Михайлович
фамилия, имя и отчество (при наличии)



Приложение №2

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 1409/S Действительно до 24 февраля 2022 г.

Средство измерений Прибор ультразвуковой УКС-МГ4С
наименование, тип, модификация средства измерений,
№38169-08
регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 1480

в составе _____

номер знака предыдущей поверки _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 4276-160-2008
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0115.2019, 3.2.АКЗ.0151.2019,
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
3.2.АКЗ.0149.2019, 3.2.АКЗ.0138.2019, 3.2.АКЗ.0145.2019
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,
перечень влияющих факторов
атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки: 

Главный метролог / Жукова Марина Александровна /
должность руководителя подразделения / фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель / Карпов Леонид Ермолаевич /
подпись / фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 25 февраля 2021 г. И2 № Е 36586



Приложение №3

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-2 от «17» Марта 2021г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№	РОСС RU.НВ61.Н00869	
Срок действия с	06.02.2020 по 05.02.2023	
	№ 0418202	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	RA.RU.11НВ61	
Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru		
ПРОДУКЦИЯ	Изделия крепежные с маркировкой "ФИКСАР" ("FIKSAR"), перечень в приложении бланк №0070002,0070003. Серийный выпуск.	
	код ОК 22.29.29.190	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»	код ТН ВЭД 3925 901 000	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «Европартнер». ОГРН: 1037835014293, ИНН: 7816186391, КПП: 780701001. Адрес: 198320, РОССИЯ, Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Первого Мая, д. 2, корпус 4, литер Б.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	ООО «ГК ФИКСАР». ОГРН: 1165658073998, ИНН: 5623030980, КПП: 562301001. Адрес: 461343, РОССИЯ, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская дом 1 кабинет 2, телефон/факс: +7 (495) 357-35-07 / +7(495) 646-17-46, адрес электронной почты: info@fiksar-group.ru.	
НА ОСНОВАНИИ	Протокол испытаний №0006ИЛ/1775 от 06.02.2020, выданный Испытательной лабораторией "ИЛ СТАРТ"(аттестат аккредитации № РОСС RU.31857.04ИЛСО.ИЛ18)	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Схема сертификации: 3с		
	Руководитель органа 	П.Г. Рухлядев инициалы, фамилия
	Эксперт 	В.П Широков инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации		

АО «СПИСК», Москва, 2018 г. - лицензия № 05-05-02/010 ФНС РФ, ИИН (495) 728 4742, www.spisk.ru



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0070002

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
----------------------	---	--

22.29.29.190	Полиамидный анкер для легкого бетона РВТ Полиамидная ограничительная ступка ВТ 8, ВТ 10, ВТ 12 Дюбели: НД 5, НД 6, НД 8, НД 10, НД 12, НД 14, НД 6Л, НД 8Л, НД 10Л, НД 12Л, НД 14Л, НД 16Л Дюбели: ДУ6, ДУ8, ДУ10, ДУ-Н5, ДУ-Н6, ДУ-Н8, ДУ-Н10 Дюбель-гвоздь типов ДГ-К, ДГ-Б, ДГ-КП, ДГ-БП и размеров: 5*30,8*40,5*50,6*40,6*60,6*80,8*60,8*80,8*100,8*120 Дюбель-гвоздь: ДГ-С Дюбель рамный ДФ-Р: 8*60,8*80,8*100,8*120 Анкер для гипсовой плиты: ДР Дюбель для листовых материалов: ДБ Мульти-дюбель: ДМ 6, ДМ 8 ДМ 10 Фасадный дюбель: АНФ-Б 10*60, АНФ-Б 10*80, АНФ-Б 10*100, АНФ-Б 10*115, АНФ-Б 10*135, АНФ-Б 10*160 АНФ-К 10*60, АНФ-К 10*80, АНФ-К 10*100, АНФ-К 10*115, АНФ-К 10*135, АНФ-К 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-Б 10*60, ДФ-Б 10*80, ДФ-Б 10*100, ДФ-Б 10*115, ДФ-Б 10*135, ДФ-Б 10*160 Универсальный фасадный дюбель: ДФ-К 10*60, ДФ-К 10*80, ДФ-К 10*100, ДФ-К 10*115, ДФ-К 10*135, ДФ-К 10*160	ТУ 22.29.29-001-56269085-2019 «Изделия крепежные из полимерных материалов. Технические условия»
--------------	---	--



Руководитель органа

Эксперт

R
подпись

СШ
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ


№ 0070003

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H00869

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Сетчатая гильза: 16*85*, 16*130 Кабельные крепления: КТК Кабельный бандаж (стяжка): КС Дюбель для крепления бандажа: КБ; Скоба монтажная: СК	



Для сертификатов
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 Роспотребнадзор
 Федерация, г. Иваново

Руководитель органа _____
 Эксперт _____

П.Г. Рухлядев
 инициалы, фамилия
 В.П Широков
 инициалы, фамилия

АО «ПЦИСН», Москва, 2018, Ф. лицензия № 05-05-06/000 ФИС РФ, тел. (495) 725 47 42, www.gost.ru

Приложение №4

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-3 от «17» Марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6090-20

г. Москва Выдано
" 21 " сентября 2020 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

заявитель ООО "Группа компаний "ФИКСАР"
Россия, 461343, Оренбургская область, Беляевский район,
поселок Дубенский, ул. Заводская, д. 1 кабинет 2
Тел/факс: 8(495)646-17-46/(499) 110-31-83; e-mail: info@fiksar-group.ru

изготовитель ООО "ЕВРОПАРТНЁР"
Россия, 198320, Санкт-Петербург, г. Красное село, ул. Первого Мая, д. 2,
корп. 4, лит. Б

наименование продукции Анкерные и рамные дюбели "ФИКСАР" типа ДФ-Б, ДФ-Р, ДФ-К и ДГ-Б

принципиальное описание продукции - дюбели "ФИКСАР" состоят из полиамидной гильзы, и распорного элемента, изготовленного из углеродистой или коррозионностойкой стали. Геометрические параметры дюбелей: диаметр гильзы – 8 и 10 мм, длина дюбеля – от 60 до 160 мм.

назначение и допускаемая область применения - для крепления строительных материалов, изделий и оборудования к наружным и внутренним элементам конструкций зданий и сооружений различного назначения. Дюбели применяют в качестве элемента крепления в основаниях из: тяжелого и легкого бетона, кладки из полнотелого и пустотелого керамического кирпича, силикатного кирпича, кладки из ячеисто- и керамзитобетонных блоков.

показатели и параметры, характеризующие надежность и безопасность продукции - рекомендуемые для выполнения предварительных расчетов количества анкерных дюбелей величины допускаемых нагрузок на вырыв: для бетон класса В 25 – 4,0-0,5 кН, кладки



из полнотелого керамического кирпича марки по прочности М 125 – 2,7-0,4 кН, из силикатного кирпича марки по прочности 125 – 2,0-0,4 кН, из керамзитобетонных блоков с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм² – 2,0-0,27 кН, блоков из ячеистого бетона 1,1- 0,15 кН, кладки из пустотелого керамического, силикатного кирпича – 0,6 кН.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация на анкерные и рамные дюбели «ФИКСАР», протоколы испытания ИЛ ООО «Технополис», а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАН «ФЦС») от 09 сентября 2020 г. на 15 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 21 сентября 2025 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано 21 сентября 2020 г., регистрационный № 6090-20,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5260-17 от 07 августа 2017 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 5000-16 от 15 сентября 2015 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-3 от «17» Марта 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
Дата выдачи 26 сентября 2019 г.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.AJ.943


Выдан обособленному подразделению в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
ИНН 5023030980
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
и удостоверяет, что входящая в его состав Испытательная лаборатория
"Фиксар"
123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ"

Выдан на основании: 1. Заключения об оценке компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123.

Срок действия АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 сентября 2019 года.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РЕЕСТРЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) 26 сентября 2019 г.

Генеральный директор
А.К. Бучаян



Область объектов испытаний испытательной лаборатории, приведенная в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ

№№ п/п	Дата подтверждения	Личо, подтвердившее документ: должность	Фамилия И.О. подпись	Место печати
1	26.09.2021 г.			
2	26.09.2023 г.			
3	26.09.2025 г.			
4	26.09.2027 г.			
5	26.09.2029 г.			

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 2
 к аттестату аккредитации
 № RU.MCS.A1.943 от 26 сентября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.К. Бисмян

МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ
 19 февраля 2020 г.
 М.П.

Область объектов испытаний
 Испытательной лаборатории «Фиксар»
 в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний "Фиксар"»
 ИНН 5623030980

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов.
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания композитных гибких связей для многослойных ограждающих конструкций на продольную нагрузку. - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление крепления.	СТО 44410204-010-2010 ГОСТ Р 54923-2012

123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
 (адрес осуществления деятельности)

Эксперт
 Г.Н. Маркина

RU.MCS.A.Ц.943 Приложение №2


№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Здания и сооружения из кирпича, полнотелого, пустотелого керамического, силикатного.	ОКЦД-2	41.20.1 41.20.2	Прочность кирпича неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 24332-88
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и тяжелых бетонов.	ОКЦД-2	23.61.1 23.61.2 23.69.19 41.20.1 41.20.2	Прочность бетона неразрушающими методами контроля - ультразвуковой метод.	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 24830-81

Эксперт
 Е.Н. Марфина

RU.MSC.A.1.943 Приложение № 1

2

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (дизернейшн), в т.ч. отбора образцов
2	Заклепки с вытяжным стержнем.	ОКПД 2	25.94.12	Момент затяжки. Отбор образцов.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого керамического, силикатного	ОКПД 2	23.20.12 23.32.11 25.94.11 25.94.12	Геометрические размеры Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия вырыва сердечника. Отбор образцов.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов,	ОКПД 2	23.61.1 23.61.2 23.69.1 25.94.11 25.94.12	Температура основания. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий. Температура основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: ля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019 ГОСТ 18105-2010 СП 63.13330.2018

Эксперт

 Е.Н. Маркина

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-3 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.32036.04ЯЛО1
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

 **Орган по сертификации «Мосстройсертификация-СМ» № RU.MCC.O.212**
105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 13, пом. VI, этаж 3, тел./факс: 8 (499) 785-38-71

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.212.407.01881
Срок действия с 03 октября 2019 г. по 03 октября 2022 г.

Выдан: ООО «ГК «ФИКСАР», ИНН 5623030980
Адрес: 123290, Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании
услуг по проведению испытаний и контролю качества строительных
материалов крепежных изделий для строительно-монтажных работ

Код ОКПД 2 71.20.1

Соответствует требованиям: ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- решение о выдаче сертификата соответствия от 03.10.2019 г. № 99/1.

Дополнительная информация:
- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре Системы «Мосстройсертификация»
недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель
органа по сертификации А.В. Пайтян

Эксперт
М.П. К.А. Бчмян



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 03 октября 2019 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

Дата регистрации в Реестре	03.10.2020 г. _____	03.10.2021 г. _____
Руководитель органа по сертификации	(подпись) _____	(подпись) _____
	М.П.	М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен



К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-3 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "АСЭКС-сертификация" № RU.MCC.AO.386
101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.115.205.01156
Срок действия с 21 апреля 2016 г.

Выдан: Мелехину Алексею Валентиновичу

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мелехина Алексея Валентиновича в должности инженера-испытателя испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 19.04.2016 г. № 494

Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

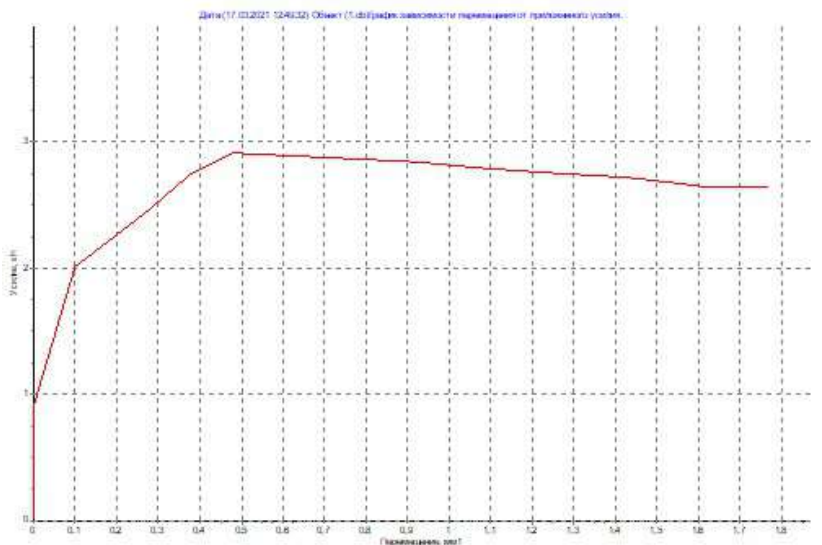
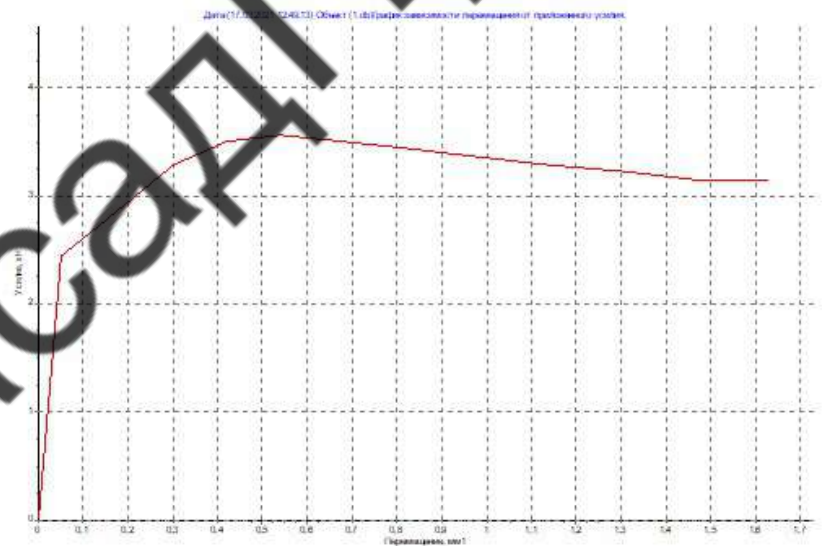
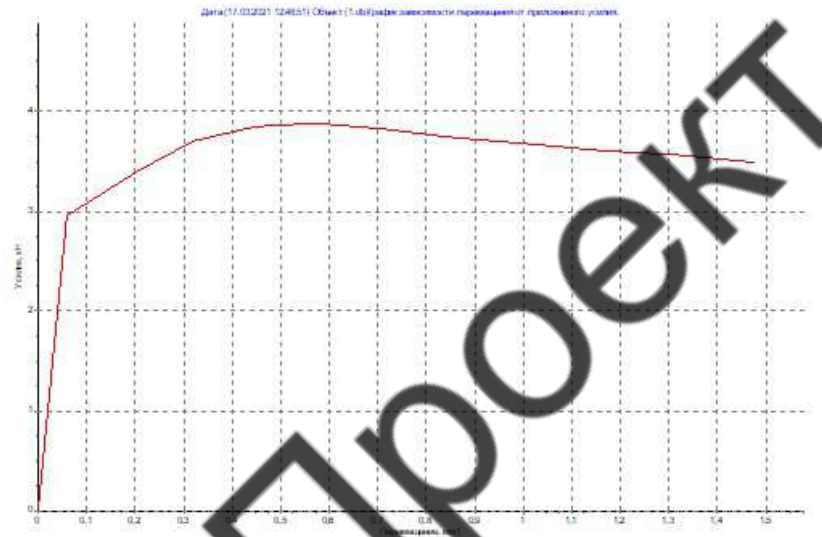
Руководитель органа по сертификации		М.Л.Хохлова
		М.Л.Хохлова

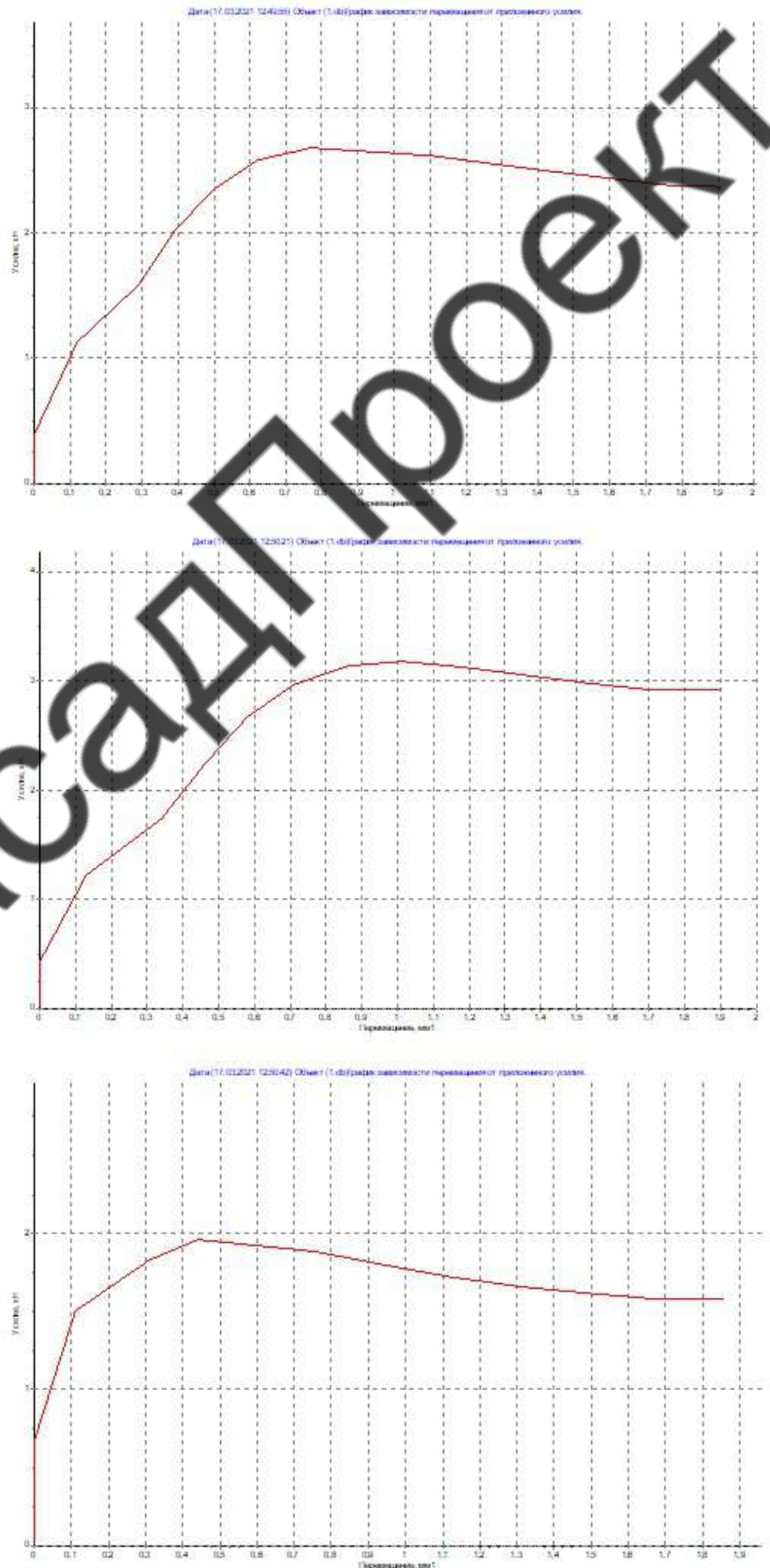
Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 21 апреля 2016 г.

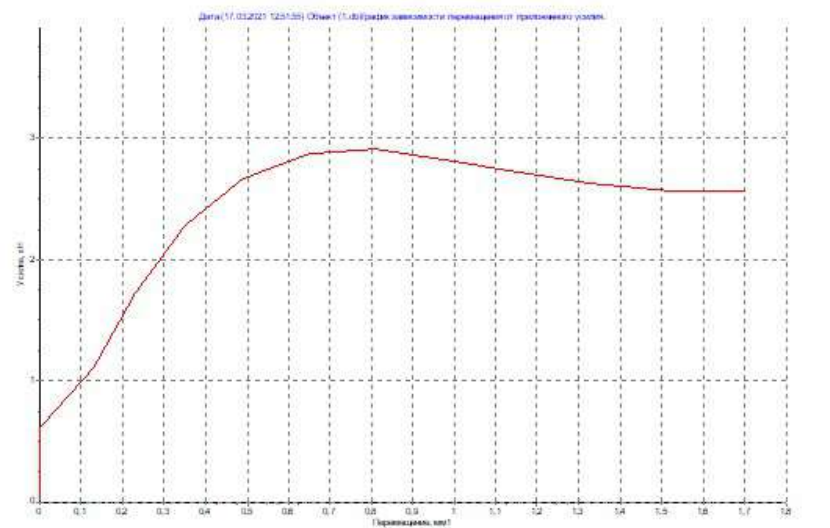
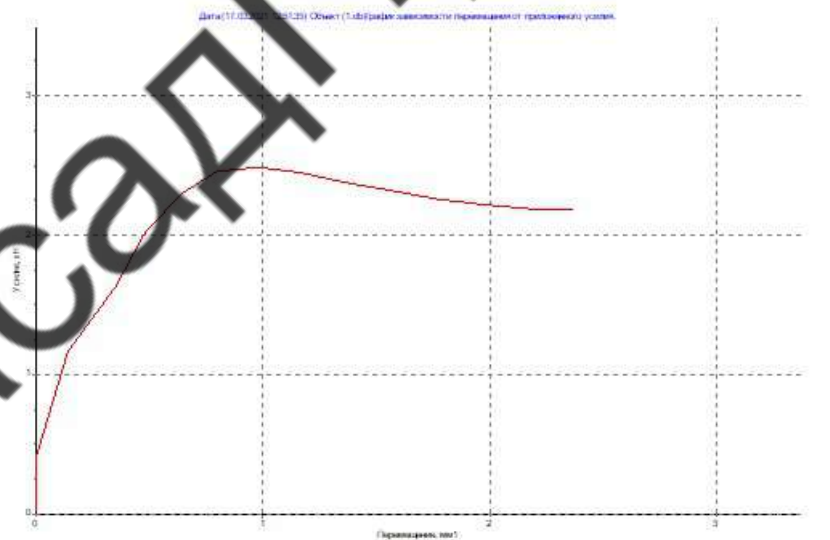
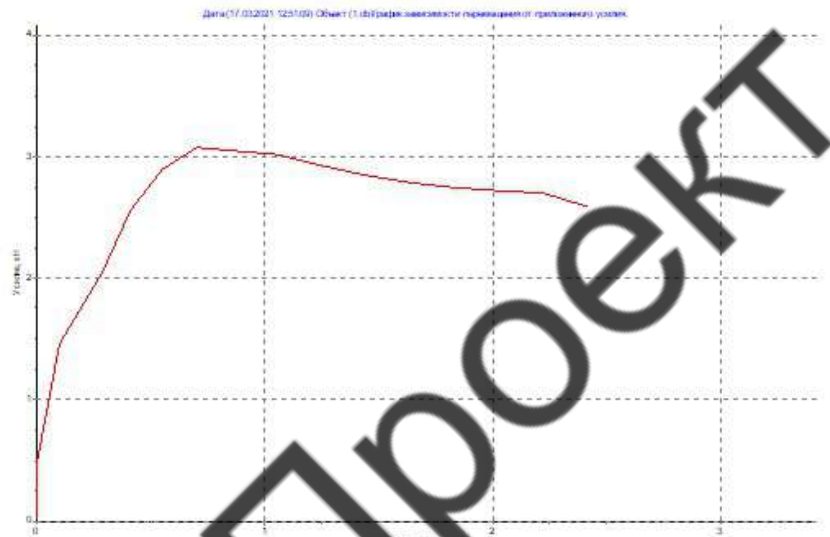


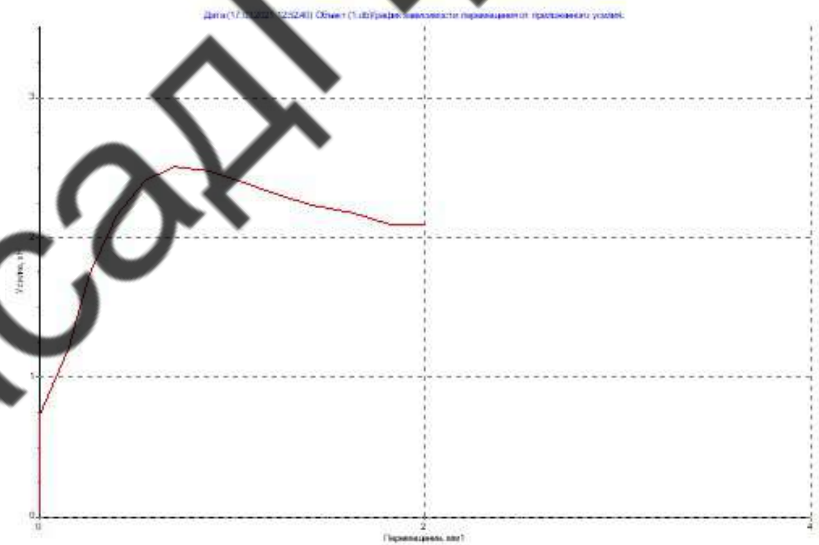
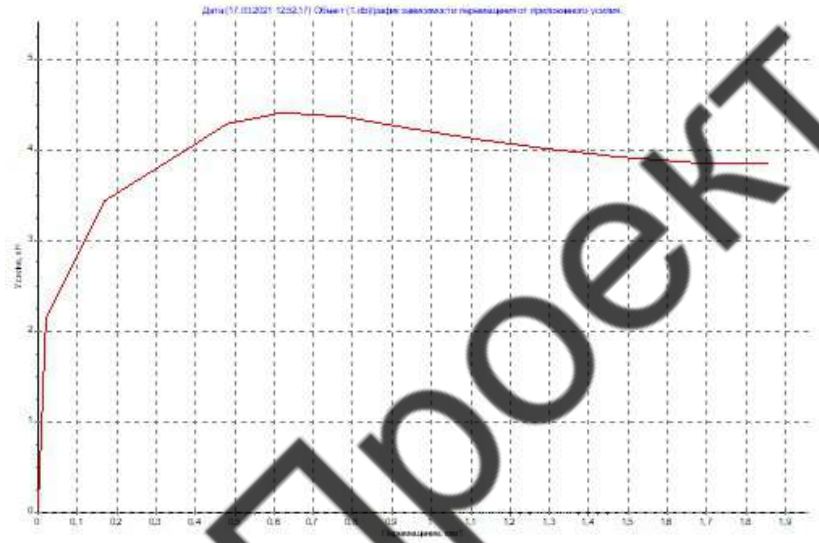
Приложение №8

К акту испытания крепежных элементов № 21СП6 45-3 от «17» Марта 2021г.



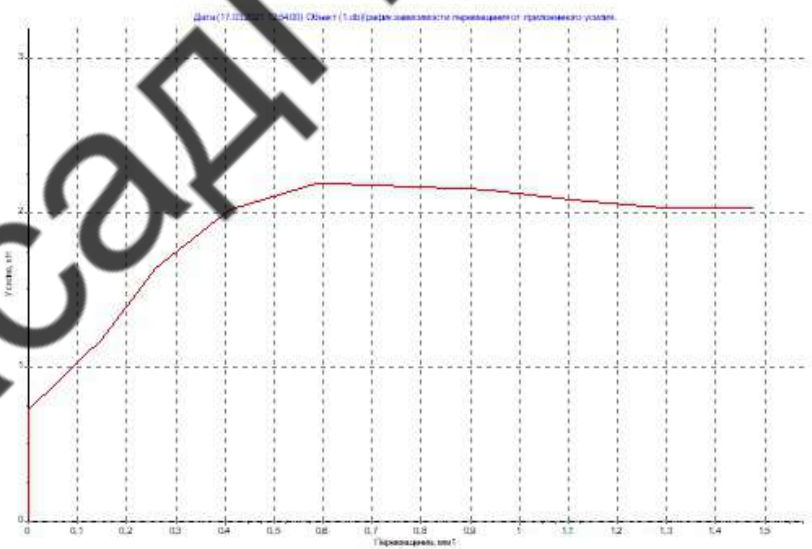
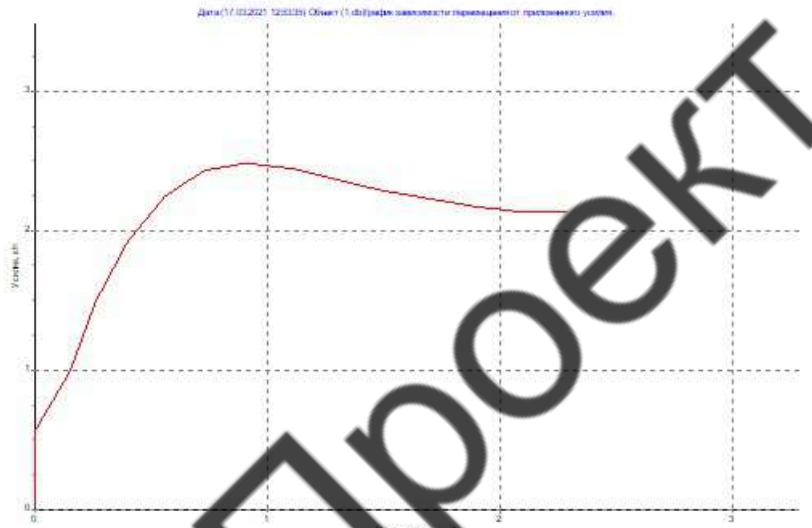






ВЕНТФАСАДПРОЕКТ







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» 123290 г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, телефон, (812)931-91-91 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» № RU.MCC.АЛ.943 от «26» сентября 2019 г.	
Акт испытаний крепежных элементов №21СПб 45-4 от 17 Марта 2021 г.	

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика. Расчёт в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС»

Подрядчик	ИП Денисов Д.А.		
Представитель подрядчика	Давыдов Д.Н.	Должность	Начальник участка
Испытательная лаборатория	ИЛ «ФИКСАР»		
Представитель	Мелехин А.В.	Должность	Инженер-испытатель

Название объекта	Многоквартирный жилой дом		
Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, пр. Б.Сампсониевский. д. 77/7		
Описание объекта	Обустройство фасада здания. ЖК «Георг Ландрин», корп. 6.1		

Материал основания	Газобетон D600	Температура основания (°C)	-1°C
Закрепляемая конструкция	Кронштейн	Расчётное значение нагрузки	-
Тип крепежного элемента	Клеевой анкер ТМ  М-410+шпилька резьбовая М 10Х200 с цинковым покрытием > 50 мкм по технологии «ТЕРМИШИН»	Метод монтажа	предварительный
Установка испытываемых образцов	Инженер-испытатель		

Бурильный инструмент	Перфоратор аккумуляторный ТМ  POWER TOOLS DH 25DAL	Диаметр бура (мм)	Ø12
Способ бурения	с ударом		
Установочный инструмент	Набор для установки клеевых анкеров ТМ ФИКСАР		
Испытательное оборудование	Измеритель адгезии ПСО-МГ4 модификация ПСО-50МГ4. АД		
	заводской №	1042	
	поверка	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.	

Приложения:

1.	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.
2.	Свидетельство о государственной регистрации №BY.70.06.01.008.E.002036.06.16 от 02.06.2016 года
3.	Техническое свидетельство № ТС-6101-20
4.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АЛ.943 от 26.09.2019
5.	Сертификат соответствия №RU.MCC.212.407.01881 до 03.10.2022
6.	Сертификат соответствия №RU.MCC.115.205.01156
7.	Графики зависимости перемещения от приложенного усилия.
8.	

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» в городе Москве. Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2021

Испытательная лаборатория «ФИКСАР» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР»., ИНН 5623030980, КПП 562301001,461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская, дом 1, кабинет 2



Были установлены и вытянуты 15 образцов клеевых анкеров.

Нагрузка прикладывалась к установленному анкеру через специальный захват.

Видимые механизмы разрушения анкерных креплений — вырыв клеевого анкера из основания.

Графики зависимости деформаций от испытательной нагрузки даны в Приложении 7. В качестве единичных результатов испытаний анкерного крепления приняты максимальные значения вытягивающей нагрузки на анкер. Единичные результаты сведены в таблицу.

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб-45-4 от «17» Марта 2021 г.

Номер образца	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина установки	Место установки	Время прохождения ультразвука в основании	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
№		[мм]	[мм]		[мкс]	[кН]	
1	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180	В осях указанных со стороны заказчика	-	5,35	выскальзывание
2	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,46	выскальзывание
3	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	3,37	выскальзывание
4	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,16	выскальзывание
5	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	6,27	выскальзывание
6	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	5,37	выскальзывание
7	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	6,12	выскальзывание
8	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	5,73	выскальзывание
9	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	5,00	выскальзывание
10	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	5,03	выскальзывание
11	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,09	выскальзывание
12	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,46	выскальзывание
13	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,71	выскальзывание
14	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	2,85	выскальзывание
15	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	4,49	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки N (кН)	4,76				
Среднее квадратическое отклонение S (кН)	0,95				
Коэффициент вариации	19,89%				
Коэффициент обеспеченности t	2,329	Коэффициент надёжности m	3	Коэффициент условий работы	1,1
Расчётное сопротивление анкерного крепления (кН)	0,85				
Несущая способность анкерного крепления (кН)	0,78				
Допускаемая несущая способность анкерного крепления (кН)	0,78				

Выводы и рекомендации: данный крепежный элемент может быть применен при условии, что проектная нагрузка, в соответствии со статическим расчетом, не превысит несущую способность крепления. Допускаемая несущая способность крепления определена в соответствии с п. 8.6 СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны заказчика:	Со стороны испытательной лаборатории:
Ф. И. О. : Давыдов Д.Н.	Ф. И. О. : Мелехин А.В.
Подпись: М.П.	Подпись: М.П.



Приложение №1

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.

РСТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ

Адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 232-04-01
E-mail: stand@chelcsm.ru www.chelcsm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311503

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4688/2020

Действительно до
30 января 2022 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-50М1 4АД
наименование, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном
№32173-11
фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 1042

в составе -

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП.427128.005 РЭ
наименование статьи, раздела, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерения
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ZGA.0420.2013
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,0 °С; относительная
влажность 43,0 %; атмосферное давление 99,4 кПа
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
необязательно зачеркнуть

Знак поверки: 

Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки
31 января 2020 г.

Кулюшина Екатерина Валентиновна
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сериков Юрий Михайлович
фамилия, имя и отчество (при наличии)



Приложение №2

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ"
(уполномоченный орган стороны)
Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(руководитель уполномоченного органа)
г. Минск
(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
№ ВУ.70.06.01.008.Е.002036.06.16 от 02.06.2016

Продукция:
Инъекционные составы «ФИКСАР» («FIKSAR»): В-280, В-410, М-280, М-410. Область применения: для внутренних и внешних работ гражданского и промышленного строительства. Изготовитель: Chemofast Anchoring GmbH, ГЕРМАНИЯ (адрес: CHEMOFAST Anchoring GmbH Hanns-Martin-Schleyer Str. 23 47877 Willich, Deutschland, Germany). Получатель: Крона Рециклинг ООО ИНН:3459005841, РОССИЯ (адрес: 400006, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Шкирятова, д. 36)

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, Глава II раздел 6

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании
Протокола лабораторных испытаний № 3-СГ-485-16 от 23.05.2016г. ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ», 195030 г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67, заключения ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» №18-30/2016/2109 от 02.06.2016г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" _____ В.В. Гринь



ВУ № 0114203



Приложение №3

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6101-20

г. Москва

Выдано

« 05 » октября 2020 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗЯВИТЕЛЬ ООО «Группа компаний «ФИКСАР»
Россия, 461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок
Дубовский, ул. Заводская, д. 1 кабинет 2
Тел/факс: 8(495)646-17-46/(499) 110-31-83; e-mail: info@fiksar-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ CHEMOFAST Anchoring GmbH (Германия)
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23, 47877 Willich, Germany
E-mail: info@chemofast.de, www.chemofast.de

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Клеевые анкеры ФИКСАР (Fiksar)

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - клеевой анкер включает в себя стальной стержень (шпильку резьбовую, арматуру периодического профиля), установленный в просверленное отверстие в строительном основании, которое предварительно заполняется (инъецируется) специальным двухкомпонентным клеевым составом. В результате полимерный состав затвердевает, придавая монолитное состояние креплению. Геометрические параметры анкерных шпилек: диаметр шпильки – от М8 до М30, длина шпильки – от 83 до 300 мм; диаметр арматуры от 8 до 32 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления строительных материалов изделий и оборудования к наружным и внутренним элементам конструкций зданий и сооружений различного назначения. Клеевые анкеры применяют в качестве анкерного крепления к основаниям из бетона, полнотелых и пустотелых керамического и силикатного кирпичей, ячеистого бетона.



ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ – рекомендуемые, для выполнения предварительных расчетов количества анкеров, величины допускаемых вытягивающих нагрузок R_{rec} : из бетона класса не ниже В 25 без трещин – от 6,1 до 93,9 кН, с трещинами – от 3,4 до 66,9 кН, кладки из полнотелого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,0 МПа – 1,7 кН; из щелевого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,0 МПа – 0,8 кН; из блоков ячеистого бетона с пределом прочности при сжатии не менее 6 МПа – от 0,7 до 2,3 кН в зависимости от диаметра стержня и глубины анкеровки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии производства и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе и обосновывающих техническое свидетельство материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - Техническая документация на клеевые анкеры CHEMOFAST Anchoring GmbH (Германия), протоколы испытания ИЛ ООО «Технополис», заключение НИТУ «МИСиС», Европейские технические допуски, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 23 сентября 2020 г. на 19 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до «05» октября 2025 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано «05» октября 2020 г., регистрационный № 6101-20,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5275-17 от 06 сентября 2017 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 4970-16 от 01 августа 2016 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.A.L.943

Дата выдачи 26 сентября 2019 г.

Выдан обособленному подразделению в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
ИНН 5623030980
123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

и удостоверяет, что входящая в его состав испытательная лаборатория
"Фиксар"
123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ"

Выдан на основании: 1. Заключения об оценке компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123.

Срок действия АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 сентября 2019 года.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РЕЕСТРЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) 26 сентября 2019 г.


Генеральный директор
А.К. Бчмян

Область объектов испытаний испытательной лаборатории, приведенная в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ				
№№ п/п	Дата подтверждения	Лицо, подтвердившее документ:		Место печати
		должность	Фамилия И.О. подпись	
1	26.09.2021 г.			
2	26.09.2023 г.			
3	26.09.2025 г.			
4	26.09.2027 г.			
5	26.09.2029 г.			

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 2
 к аттестату аккредитации
 № RU.MOS.АЛ.943 от 26 сентября 2019 г.
УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.К. Бтсмян

МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ
 17 февраля 2020 г.
 М.П.

Область объектов испытаний
 Испытательной лаборатории "Фиксар"
 в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
 ИНН 5623030980

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование вале классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (пределов)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания композитных гибких связей для многослойных ограждающих конструкций на продольную нагрузку. - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление крепления.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ Р 4923-2012

123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511 (адрес осуществления деятельности)

Эксперт Е.Н. Маркина.

RU.MSCC.A11.943 Приложение № 2

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определенные характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. объема образцов
2	Здания и сооружения из кирпича полнотелого, пустотелого керамического, силикатного.	ОКЦД.2	41.20.1 41.20.2	Прочность кирпича, неразрушающими методами контроля: - ультразвуковой метод.	ГОСТ 24332-88
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов.	ОКЦД.2	23.61.1 23.61.2 23.69.19 41.20.1 41.20.2	Прочность бетона неразрушающими методами контроля: - ультразвуковой метод.	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 24830-81


Эксперт
Е.Н. Маркин

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 1
 к аттестату аккредитации
 № RU.MC.CC.AJ.943 от 26 сентября 2019 г.
УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.С. Бчмян

Область объектов испытаний
 Испытательной лаборатории "Фиксар"
 в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
 ИНН 5623030980

ВЕНТОФАСАДПРОЕКТ

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (лабораторий), в т.ч. отбора образцов
1	Крепёжные изделия для строительно-монтажных работ	ОКПД 2	25.94.11	Испытания соединений с основаниями на продольную нагрузку; - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление анкеровтого крепления. Геометрические размеры, параметры.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 17590-87 ГОСТ Р 56731-2015


Эксперт

 Е. Н. Маркина



RU.MSC.A.L.943 Приложение №1

2

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Защипки с вытяжным стержнем.	ОКЦД.2	25.94.12	Момент затяжки. Отбор образцов.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого, керамического, силикатного.	ОКЦД.2	23.20.12 23.32.11 25.94.11 25.94.12	Геометрические размеры. Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия вырыва сердечника. Отбор образцов.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов.	ОКЦД.2	23.61.1 23.61.2 23.69.1 25.94.11 25.94.12	Температура основания. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий. Температура основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019 ГОСТ 18105-2010 СП 63.13330.2018

Эксперт  Е.Н. Маркина

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.32036.04ЯЛ01
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

 **Орган по сертификации «Мосстройсертификация-СМ» № RU.MCC.0.212**
105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 13, пом. VI, этаж 3, тел./факс: 8 (499) 785-38-71

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.212.407.01881
Срок действия с 03 октября 2019 г. по 03 октября 2022 г.

Выдан: ООО «ГК «ФИКСАР», ИНН 5623030980
Адрес: 123290, Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании услуг по проведению испытаний и контролю качества строительных материалов крепежных изделий для строительно-монтажных работ

Код ОКПД 2 71.20.1

Соответствует требованиям: ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- решение о выдаче сертификата соответствия от 03.10.2019 г. № 99/1.

Дополнительная информация:
- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре Системы «Мосстройсертификация» недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель органа по сертификации А.В. Пайтян


Эксперт К.А. Бчемян
М.П. 


Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 03 октября 2019 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

Дата регистрации в Реестре	03.10.2020 г.	03.10.2021 г.
Руководитель органа по сертификации	_____	_____
	(подпись)	(подпись)
	М.П.	М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен



Приложение №6

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "АСЭКС-сертификация" № RU.MCC.AO.386
101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.115.205.01156
Срок действия с 21 апреля 2016 г.

Выдан: Мелехину Алексею Валентиновичу

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мелехина Алексея Валентиновича в должности инженера-испытателя испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 19.04.2016 г. № 494

Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

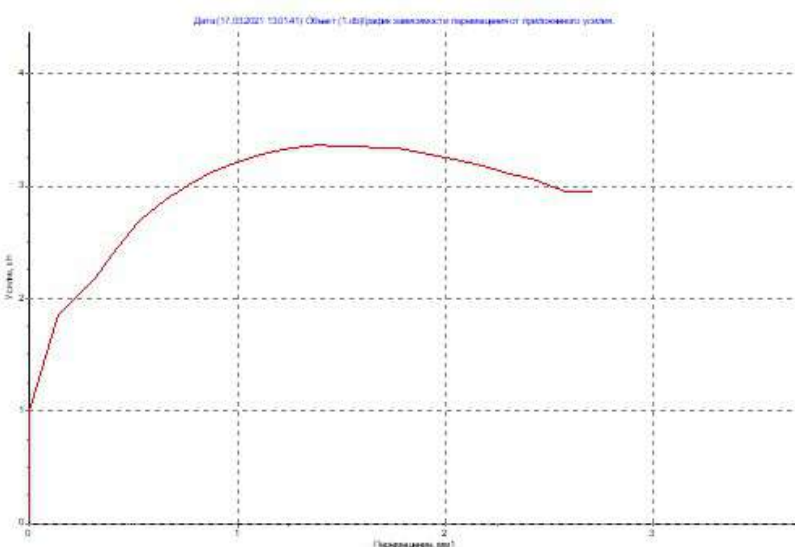
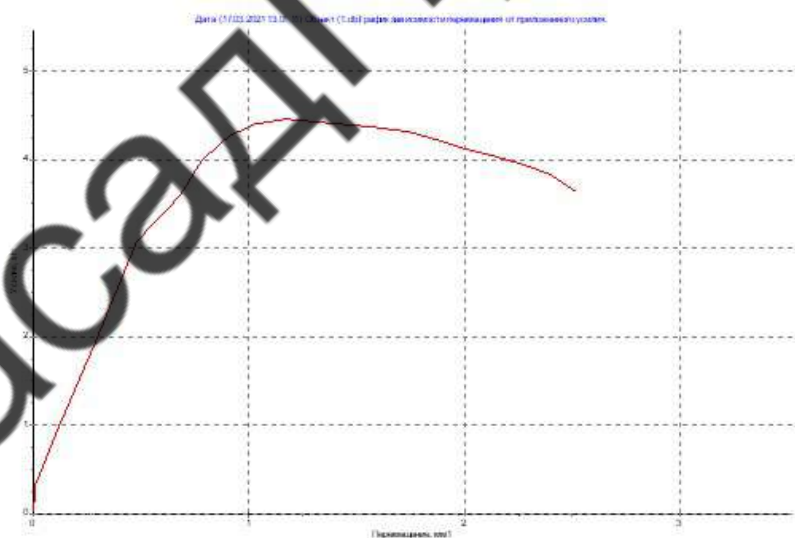
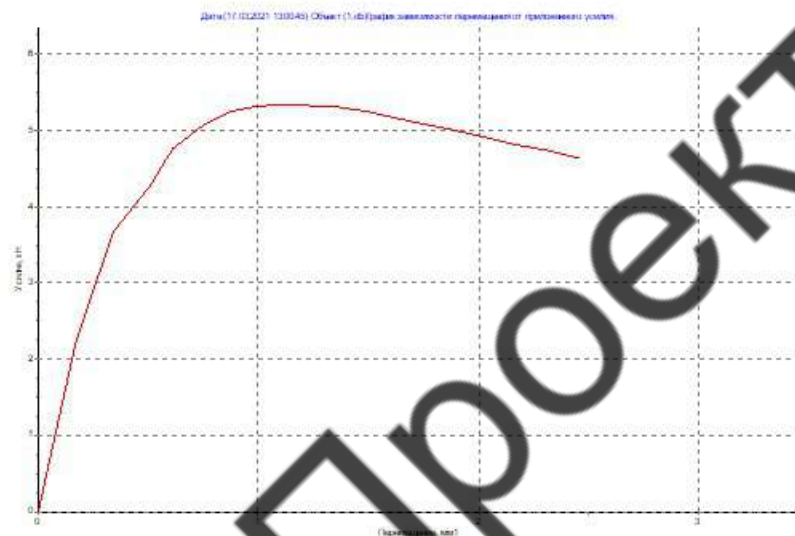
Руководитель органа по сертификации		М.Л.Хохлова
		М.Л.Хохлова

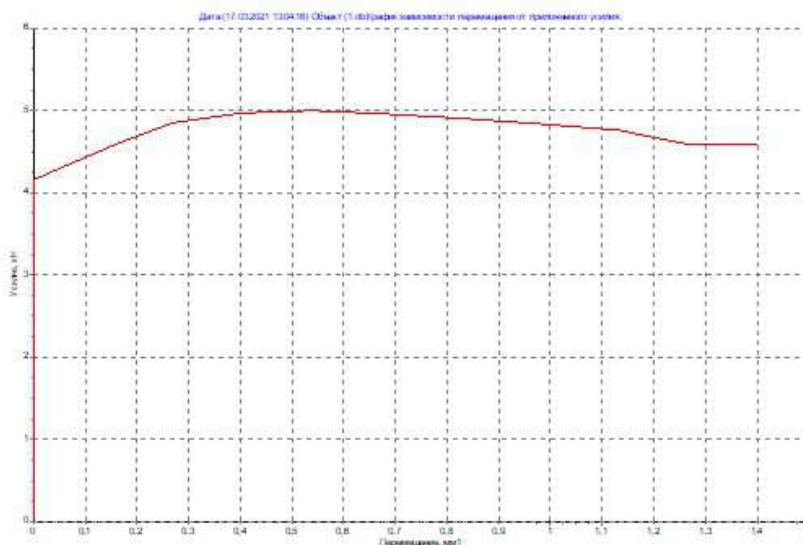
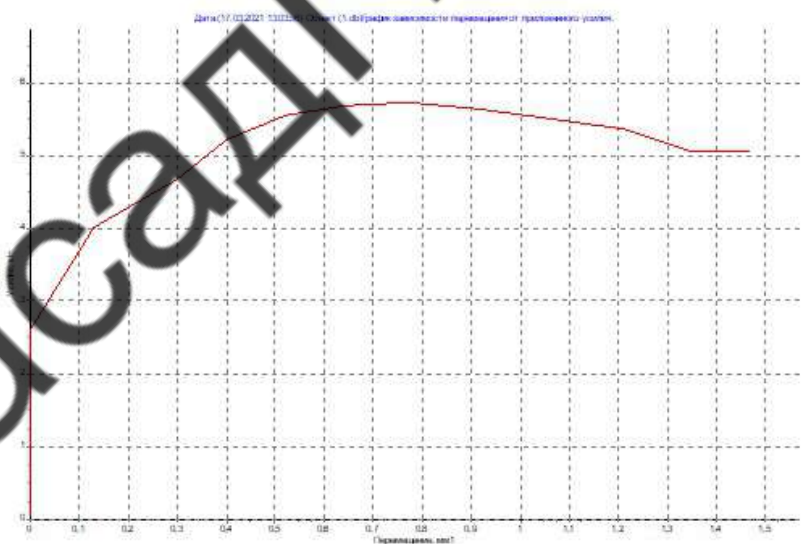
Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 21 апреля 2016 г.

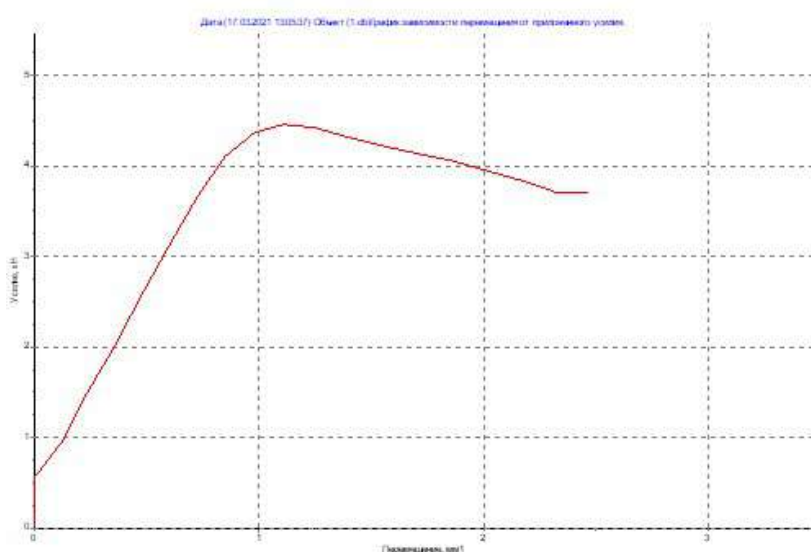
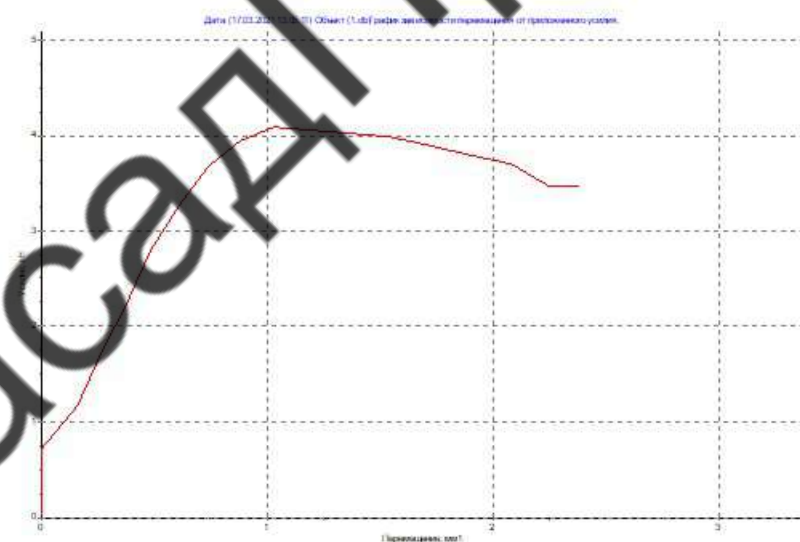
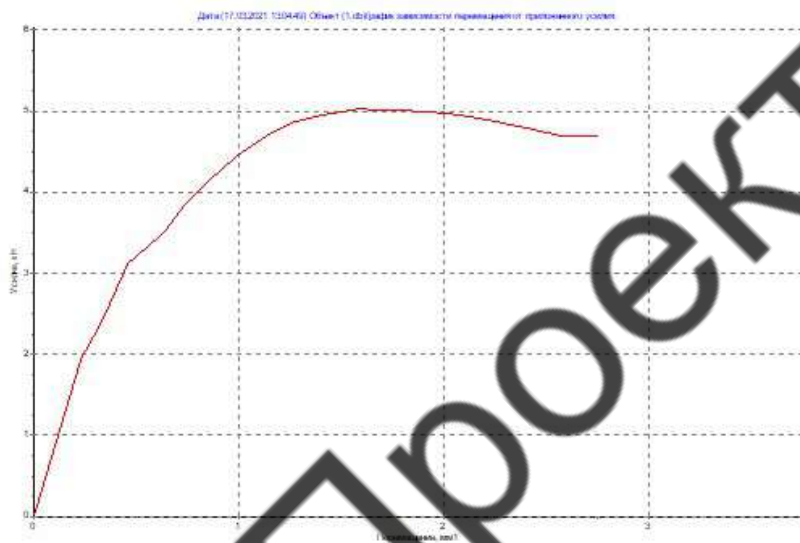


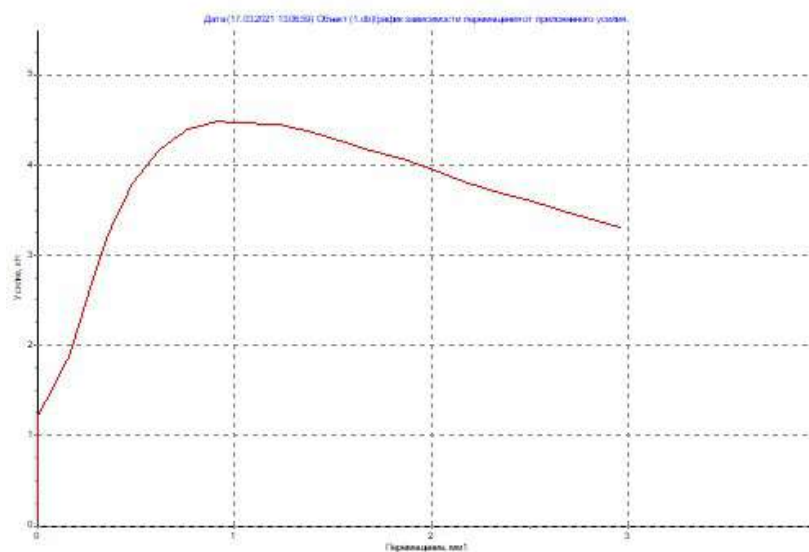
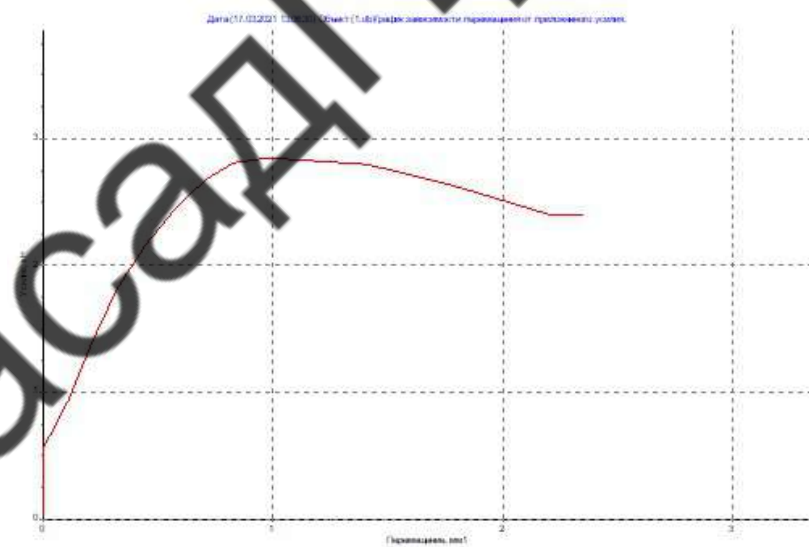
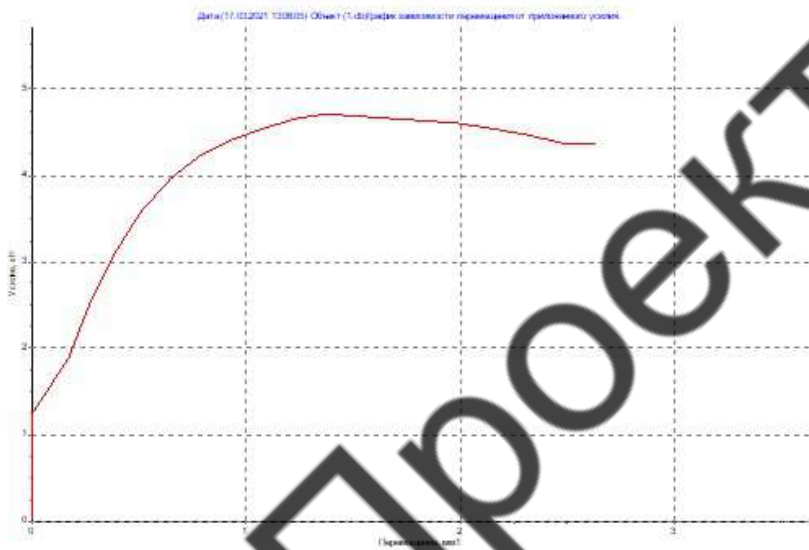
Приложение №7

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-4 от «17» Марта 2021г.











СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» 123290 г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, телефон, (812)931-91-91 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» № RU.MCC.АЛ.943 от «26» сентября 2019 г.	
Акт испытаний крепежных элементов №21СПб 45-5 от 17 Марта 2021 г.	

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика. Расчёт в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС»

Подрядчик	ИП Денисов Д.А.		
Представитель подрядчика	Давыдов Д.Н.	Должность	Начальник участка
Испытательная лаборатория	ИЛ «ФИКСАР»		
Представитель	Мелехин А.В.	Должность	Инженер-испытатель

Название объекта	Многоквартирный жилой дом		
Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, пр. Б.Сампсониевский. д. 77/7		
Описание объекта	Обустройство фасада здания. ЖК «Георг Ландрин», корп. 6.1		

Материал основания	Газобетон D500	Температура основания (°C)	-1°C
Закрепляемая конструкция	Кронштейн	Расчётное значение нагрузки	-
Тип крепежного элемента	Клеевой анкер ТМ  М-410+шпилька резьбовая М 10Х200 с цинковым покрытием > 50 мкм по технологии «ТЕРМИШИН»	Метод монтажа	предварительный
Установка испытываемых образцов	Инженер-испытатель		

Бурильный инструмент	Перфоратор аккумуляторный ТМ  POWER TOOLS DH 25DAL	Диаметр бура (мм)	Ø12
Способ бурения	с ударом		
Установочный инструмент	Набор для установки клеевых анкеров ТМ ФИКСАР		
Испытательное оборудование	Измеритель адгезии ПСО-МГ4 модификация ПСО-50МГ4. АД		
	заводской №	1042	
	поверка	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.	

Приложения:

1.	Свидетельство о поверке №4688-2020 от 30.01.2020г.
2.	Свидетельство о государственной регистрации №ВУ.70.06.01.008.Е.002036.06.16 от 02.06.2016 года
3.	Техническое свидетельство № ТС-6101-20
4.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АЛ.943 от 26.09.2019
5.	Сертификат соответствия №RU.MCC.212.407.01881 до 03.10.2022
6.	Сертификат соответствия №RU.MCC.115.205.01156
7.	Графики зависимости перемещения от приложенного усилия.
8.	

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР» в городе Москве. Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2021

Испытательная лаборатория «ФИКСАР» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР»., ИНН 5623030980, КПП 562301001,461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок Дубенский, улица Заводская, дом 1, кабинет 2



Были установлены и вытянуты 15 образцов клеевых анкеров.
 Нагрузка прикладывалась к установленному анкеру через специальный захват.
 Видимые механизмы разрушения анкерных креплений — вырыв клеевого анкера из основания.
 Графики зависимости деформаций от испытательной нагрузки даны в Приложении 7. В качестве единичных результатов испытаний анкерного крепления приняты максимальные значения вытягивающей нагрузки на анкер. Единичные результаты сведены в таблицу.

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб-45-5 от «17» Марта 2021 г.

Номер образца	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина установки	Место установки	Время прохождения ультразвука в основании	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
№		[мм]	[мм]		[мкс]	[кН]	
1	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180	В осях указанных со стороны заказчика	-	8,87	выскальзывание
2	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	9,37	выскальзывание
3	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	9,12	выскальзывание
4	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	7,01	выскальзывание
5	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	8,50	выскальзывание
6	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	8,90	выскальзывание
7	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	7,79	выскальзывание
8	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	9,23	выскальзывание
9	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	8,52	выскальзывание
10	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	8,50	выскальзывание
11	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	9,51	выскальзывание
12	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	9,33	выскальзывание
13	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	8,27	выскальзывание
14	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	6,89	выскальзывание
15	M-410+ Ш.Р. M10X200 ТД	~180	~180		-	7,81	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки N (кН)	8,51		
Среднее квадратическое отклонение S (кН)	0,82		
Коэффициент вариации	9,69%		
Коэффициент обеспеченности t 2,329	Коэффициент надёжности m 3	Коэффициент условий работы	1,1
Расчётное сопротивление анкерного крепления (кН)	2,20		
Несущая способность анкерного крепления (кН)	2,00		
Допускаемая несущая способность анкерного крепления (кН)	2,00		

Выводы и рекомендации: данный крепежный элемент может быть применен при условии, что проектная нагрузка, в соответствие со статическим расчетом, не превысит несущую способность крепления. Допускаемая несущая способность крепления определена в соответствии с п. 8.6 СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны заказчика:	Со стороны испытательной лаборатории:
Ф. И. О. : Давыдов Д.Н.	Ф. И. О. : Мелехин А.В.
Подпись: М.П.	Подпись: М.П.



Приложение №1

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.

РСТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ

Адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 232-04-01
E-mail: stand@chelcsm.ru www.chelcsm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311503

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4688/2020

Действительно до
30 января 2022 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-50М1 4АД
наименование, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном
№32173-11
фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 1042

в составе -

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП.427128.005 РЭ
наименование статьи, раздела, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерения
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ZGA.0420.2013
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,0 °С; относительная
влажность 43,0 %; атмосферное давление 99,4 кПа
перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
необязательно зачеркнуть

Знак поверки: 

Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки
31 января 2020 г.

Кулюшина Екатерина Валентиновна
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сериков Юрий Михайлович
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)



Приложение №2

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ"
(уполномоченный орган стороны)
Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(руководитель уполномоченного органа)
г. Минск
(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
№ ВУ.70.06.01.008.Е.002036.06.16 от 02.06.2016

Продукция:
Инъекционные составы «ФИКСАР» («FIKSAR»): В-280, В-410, М-280, М-410. Область применения: для внутренних и внешних работ гражданского и промышленного строительства. Изготовитель: Chemofast Anchoring GmbH, ГЕРМАНИЯ (адрес: CHEMOFAST Anchoring GmbH Hanns-Martin-Schleyer Str. 23 47877 Willich, Deutschland, Germany). Получатель: Крона Рециклинг ООО ИНН:3459005841, РОССИЯ (адрес: 400006, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Шкирятова, д. 36)

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, Глава II раздел 6

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании
Протокола лабораторных испытаний № 3-СГ-485-16 от 23.05.2016г. ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ», 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67, заключения ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» №18-30/2016/2109 от 02.06.2016г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" _____ В.В. Гринь



ВУ № 0114203



Приложение №3

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6101-20

г. Москва

Выдано

« 05 » октября 2020 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗЯВИТЕЛЬ ООО «Группа компаний «ФИКСАР»
Россия, 461343, Оренбургская область, Беляевский район, поселок
Дубовский, ул. Заводская, д. 1 кабинет 2
Тел/факс: 8(495)646-17-46/(499) 110-31-83; e-mail: info@fiksar-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ CHEMOFAST Anchoing GmbH (Германия)
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23, 47877 Willich, Germany
E-mail: info@chemofast.de, www.chemofast.de

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Клеевые анкеры ФИКСАР (Fiksar)

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - клеевой анкер включает в себя стальной стержень (шпильку резьбовую, арматуру периодического профиля), установленный в просверленное отверстие в строительном основании, которое предварительно заполняется (инъецируется) специальным двухкомпонентным клеевым составом. В результате полимерный состав затвердевает, придавая монолитное состояние креплению. Геометрические параметры анкерных шпилек: диаметр шпильки – от М8 до М30, длина шпильки – от 83 до 300 мм; диаметр арматуры от 8 до 32 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления строительных материалов изделий и оборудования к наружным и внутренним элементам конструкций зданий и сооружений различного назначения. Клеевые анкеры применяют в качестве анкерного крепления к основаниям из бетона, полнотелых и пустотелых керамического и силикатного кирпичей, ячеистого бетона.



ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ – рекомендуемые, для выполнения предварительных расчетов количества анкеров, величины допускаемых вытягивающих нагрузок R_{rec} : из бетона класса не ниже В 25 без трещин – от 6,1 до 93,9 кН, с трещинами – от 3,4 до 66,9 кН, кладки из полнотелого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,0 МПа – 1,7 кН; из щелевого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,0 МПа – 0,8 кН; из блоков ячеистого бетона с пределом прочности при сжатии не менее 6 МПа – от 0,7 до 2,3 кН в зависимости от диаметра стержня и глубины анкеровки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии производства и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе и обосновывающих техническое свидетельство материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - Техническая документация на клеевые анкеры CHEMOFAST Anchoring GmbH (Германия), протоколы испытания ИЛ ООО «Технополис», заключение НИТУ «МИСиС», Европейские технические допуски, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 23 сентября 2020 г. на 19 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до «05» октября 2025 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано «05» октября 2020 г., регистрационный № 6101-20,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5275-17 от 06 сентября 2017 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 4970-16 от 01 августа 2016 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.A.L.943

Дата выдачи 26 сентября 2019 г.

Выдан обособленному подразделению в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
ИНН 5623030980
123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
и удостоверяет, что входящая в его состав испытательная лаборатория
"Фиксар"
123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ
И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ"

Выдан на основании: 1. Заключения об оценке компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 26.09.2019 г. № 123.

Срок действия АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 сентября 2019 года.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН в РЕЕСТРЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) 26 сентября 2019 г.


А.К. Бчечян
Генеральный директор



Область объектов испытаний испытательной лаборатории, приведенная в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Действие аттестата аккредитации подлжит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ				
№№ п/п	Дата подтверждения	Лицо, подтвердившее документ:		Место печати
		должность	Фамилия И.О. подпись	
1	26.09.2021 г.			
2	26.09.2023 г.			
3	26.09.2025 г.			
4	26.09.2027 г.			
5	26.09.2029 г.			

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 2
 к аттестату аккредитации
 № RU.MOS.АЛ.943 от 26 сентября 2019 г.
УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.К. Бтсмян

МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ
 17 февраля 2020 г.
 М.П.

Область объектов испытаний
Испытательной лаборатории "Фиксар"
в составе обособленного подразделения в г. Москве с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
 ИНН 5623030980

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование вале классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (пределов)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания композитных гибких связей для многослойных ограждающих конструкций на продольную нагрузку. - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление крепления.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ Р 4923-2012

123290, г. Москва, Мухомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511 (адрес осуществления деятельности)

Эксперт Е.Н. Маркина.

RU.MSCC.A11.943 Приложение № 2

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Здания и сооружения из кирпича полнотелого, пустотелого керамического, силикатного.	ОКЦД.2	41.20.1 41.20.2	Прочность кирпича, неразрушающими методами контроля: - ультразвуковой метод.	ГОСТ 24332-88
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов.	ОКЦД.2	23.61.1 23.61.2 23.69.19 41.20.1 41.20.2	Прочность бетона неразрушающими методами контроля: - ультразвуковой метод.	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 24830-81


Эксперт
Е.Н. Маркин

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"
 Приложение № 1
 к аттестату аккредитации
 № RU.MC.C.AJ.943 от 26 сентября 2019 г.
УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 А.С. Бчмян

Область объектов испытаний
 Испытательной лаборатории "Фиксар"
 в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар"
 ИНН 5623030980

ВЕНТОФАСАДПРОЕКТ

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (лабораторий), в т.ч. отбора образцов
1	Крепёжные изделия для строительно-монтажных работ	ОКПД 2	25.94.11	Испытания соединений с основаниями на продольную нагрузку; - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление анкерного крепления. Геометрические размеры, параметры.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 17590-87 ГОСТ Р 56731-2015

Эксперт

 Е. Н. Маркина



RU.MSC.AJL.943 Приложение №1

2

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
2	Заклепки с вытяжным стержнем.	ОКЦД 2	25.94.12	Момент затяжки. Отбор образцов.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого, керамического, силикатного.	ОКЦД 2	23.20.12 23.32.11 25.94.11 25.94.12	Геометрические размеры. Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия вырыва сердечника. Отбор образцов.	СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, монолитные и сборные, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов.	ОКЦД 2	23.61.1 23.61.2 23.69.1 25.94.11 25.94.12	Температура основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010-2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005 ГОСТ Р 58360-2019 ГОСТ 18105-2010 СП 63.13330.2018

Эксперт
Е.Н. Маркина

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.32036.04ЯЛ01
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

 **Орган по сертификации «Мосстройсертификация-СМ» № RU.MCC.0.212**
105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 13, пом. VI, этаж 3, тел./факс: 8 (499) 785-38-71

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.212.407.01881
Срок действия с 03 октября 2019 г. по 03 октября 2022 г.

Выдан: ООО «ГК «ФИКСАР», ИНН 5623030980
Адрес: 123290, Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании услуг по проведению испытаний и контролю качества строительных материалов крепежных изделий для строительно-монтажных работ

Код ОКПД 2 71.20.1

Соответствует требованиям: ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- решение о выдаче сертификата соответствия от 03.10.2019 г. № 99/1.

Дополнительная информация:
- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре Системы «Мосстройсертификация» недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель органа по сертификации А.В. Пайтян


Эксперт К.А. Бчемян
М.П. 


Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 03 октября 2019 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

Дата регистрации в Реестре	03.10.2020 г.	03.10.2021 г.
Руководитель органа по сертификации	_____	_____
	(подпись)	(подпись)
	М.П.	М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен



Приложение №6

К акту испытания крепежных элементов № 21СПб 45-5 от «17» Марта 2021г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "АСЭКС-сертификация" № RU.MCC.AO.386
101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.115.205.01156
Срок действия с 21 апреля 2016 г.

Выдан: Мелехину Алексею Валентиновичу

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мелехина Алексея Валентиновича в должности инженера-испытателя испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 19.04.2016 г. № 494

Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель органа по сертификации		М.Л.Хохлова
		М.Л.Хохлова

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 21 апреля 2016 г.



