

“УТВЕРЖДАЮ”

Генеральный директор ФГУП
«ИТИ им. А.П. Александрова»

В.А. Василенко

» _____ 2015

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

№ 60/кр от «9» сентября 2015

Краткое описание : Облицовка фасада металлическим профилированным листом С-8х1150-А компании «Металл Профиль», ТУ 5285-002-78099614-2008

ПО ОБЪЕКТУ : Здание 167 в/о 18-19 в/р А-Е

К ПРОЕКТУ : Акт № 30-05/99 от 06.08.2015 (о протекании межпанельных швов и стеновых панелей)

РЕШИЛИ :

1. Включить работы в перечень работ ВПТС на 2015г.
2. Выполнить демонтажно-монтажные работы коробов металлических - силами УЭС, ОСС, ОИТСФЗ
3. Выполнить демонтажно-монтажные работы видеокамер - силами ОИТСФЗ
4. Выполнить демонтажно-монтажные работы кондиционеров - силами УЭС
5. Выполнить облицовку фасада металлическим профилированным листом С-8х1150-А компании «Металл Профиль», ТУ 5285-002-78099614-2008, цвет RAL 7001.
6. Выполнить облицовку узлов (оконных откосов, парапета, углов внутренних и наружных, примыкания к отмостке, кирпичной кладке, узлов кровли, итд) фасонными элементами фирмы ЗАО «Петропанель», из стального листа толщиной 0.5мм с цветовым полимерным покрытием, цвет RAL 7001.
8. Работы выполнить по утвержденной л/смете.

В.А. Василенко
11.09.15

**РАСЧЕТ
РАЗНИЦЫ В СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ**

№№ П/П	Наименование материалов, оборудования	шифр	ед. изм.	К-во	Цена (руб)	Стоимость		Разница
						пр-кт	т.реш	

ИТОГО :

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Ведомость объемов работ по «Облицовке фасада металлическим профилированным листом» С -8х1150-А компании «Металл Профиль», ТУ 5285-002-78099614-2008, цвет RAL 7001 на 2л. в 1экз.
2. Аварийный АКТ № 30-05/99 от 06.08.15 на 1л. в 1экз.
3. Ведомость деталей к ФЭ на 1л. в 1экз.
4. Схема фасада на 1л. в 1экз.

ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ:

ГИП УКС

Начальник ОСК УКС

Инженер ОСК УКС

Начальник ГТНЭЭС


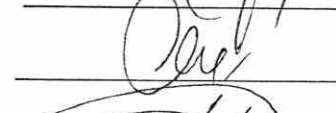
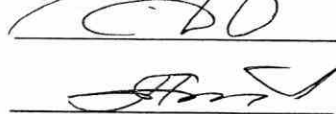

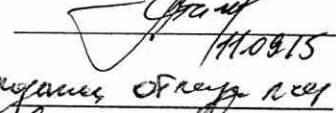

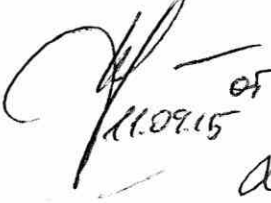

Начальник СГ УКС

Начальник КО

Начальник СБ

3а Главный инженер УЭС

Инженер 1 кат. ОИТСФЗ


 _____ В. В. Милейко

 _____ И. Н. Шевченко

 _____ В. В. Толмасов

 _____ Е. Е. Анопочкин

 _____ М. Н. Щипалкина

 _____ А. Ф. Ставинов

 _____ В. А. Евдокимов

 _____ В. В. Шапошников
 _____ В. П. Благовисный


 11.09.15

Ведомость

Объемов работ по «Облицовке фасада металлическим профилированным листом»

№п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
Демонтажные работы				
1	Демонтаж коробов металлических.	п\м	92	
2	Демонтаж видеокамер.	шт	2	
3	Демонтаж кондиционеров.	шт	1	
4	Демонтаж оцинкованного слива в=170мм.	п/м	14	
5	Демонтаж оцинкованного парапета в=600мм.	п/м	63	
Монтажные работы				
6	Монтаж коробов металлических.	п/м	92	
7	Монтаж видеокамер.	шт	2	
8	Монтаж кондиционеров.	шт	1	
9	Облицовка стен металлическим профилированным листом.	м ²	550	Учесть нахлест профлиста в 100мм -по горизонтали, одну гофру по вертикали
10	Установка кронштейна усиленного ККУ 90x80x1.2.	шт	1100	
11	Установка профиля Г-образного КПП-60x44x3000.	шт	220	
12	Химический анкер (дюбель) HILTI d=10x80.	шт	1100	
13	Установка самонарезающих винтов с прокладкой из ЭПДМ резины d=4.2x16	тыс.шт.	3.30	
14	Устройство фасонного элемента ЭФ-1 (парапет в=700мм).	п/м	68.4	Размеры уточнить по месту
15	Устройство фасонного элемента ЭФ-2 (примыкания к отмостке в=150мм).	п/м	73	Размеры уточнить по месту
16	Устройство фасонного элемента ЭФ-3 (оконный откос верхний в= 150мм).	п/м	15.5	Размеры уточнить по месту
17	Устройство фасонного элемента ЭФ-4 (оконный откос нижний в=150мм).	п/м	15.5	Размеры уточнить по месту
18	Устройство фасонного элемента ЭФ-5 (оконный откос боковой в=150мм).	п/м	59	Размеры уточнить по месту
19	Устройство фасонного элемента ЭФ-6 (угол наружный в=150мм).	п/м	52	Размеры уточнить по месту
20	Устройство фасонного элемента ЭФ-7 (угол внутренний в=150мм).	п/м	23	Размеры уточнить по месту
21	Установка самонарезающих винтов с прокладкой из ЭПДМ резины d=4.8x28.	тыс.шт.	1.85	

22	Установка вытяжных заклепок d=3.6x6.0	шт	630	
23	Устройство лесов.	м ²	550	
24	Установка фанеры под строительные леса d= 12мм.	м ²	50	

Общие указания

1. Фасады облицевать металлическим профилированным листом С-8х1150-А компании «Металл Профиль». ТУ 5285-002-780099614-2008, цвет RAL 7001.
2. Фасонные элементы фирмы ЗАО «Петропанель», цвет ФЭ RAL 7001.
3. Размеры фасонных элементов с ФЭ-1 по ФЭ-2 уточнить по месту.
4. Крепление кронштейнов к наружной стене производить с шагом по горизонтали равным 600мм, по вертикали 900мм. Для крепления кронштейнов использовать химические анкера HILTI d= 10x80.
5. Профлист крепить к металлической обрешетке на винт самонарезающий с расходом 6 штук на 1м². Нахлест профлиста осуществлять в 100мм-по горизонтали, одну гофру по вертикали.
6. Профлист крепить не нарушая крепления пожарных лестниц.
7. Фасонные элементы крепить на винт самонарезающий d=4.2x16 с шагом 300мм.
8. Фасонные элементы заказать в ЗАО «Петропанель» из стального листа толщиной 0.5мм с цветовым полимерным покрытием.
9. Для крепления профлиста применить крепежный профиль Г-образный.
10. Для предотвращения деформации кровельного ковра, при устройстве строительных лесов на кровле зд.167 предусмотреть устройство щита из фанеры в =1.5м, d=12мм под опорные части лесов.

Составил инженер ОСК УКС



Толмасов В.В.

ФГУП «НИТИ им.А.П.Александрова»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер института
А.А.Иванов

«06» 08 2015 г.

**ОТН ЭЭС
АВАРИЙНЫЙ АКТ № 30-05/99**

“ О протекании межпанельных швов и стеновых панелей
зд.167в/о 16-21/А-Ж по паспорту БТИ”.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Анопочкин Е.Е., начальник ГТН ЭЭС

члены комиссии: Шевченко И.Н., начальник ОСК УКС;
Мартынов М.Е., инженер ГТН ЭЭС;
Толмасов В. В., инженер ОСК УКС

После проливных осадков в период с 01.08. по 03.08.2015 г., комиссия провела внеплановый осмотр здания 167 с 1-го по 3-й этажи в/о 16-21А-Ж. Осмотру были подвергнуты следующие основные строительные элементы и конструкции: плиты перекрытия, потолки, стены, напольные покрытия, наружные ограждения, межпанельные швы, кровля и др., в результате осмотра комиссия выявила:

1. Межпанельные швы и стеновые панели ограждающих конструкций 3-го этажа в/о 18-19/А-Ж, помещение №174 (по паспорту БТИ), подвержены частичному разрушению, а именно:
 - В объеме до 40% отслоилось лакокрасочное покрытие стеновых панелей с выпадением штукатурного слоя;
 - Наблюдаются многочисленные трещины межпанельных швов, под воздействием циклических перепадов температур мастика защитного верхнего слоя швов «изогнулась» образуя барьеры для забора атмосферных осадков через горизонтальные швы во внутренние помещения.
2. В результате многочисленных дефектов межпанельных швов и стеновых панелей произошло водонасыщение бумажно-волокнистых плит и дальнейшее обрушение подвесного потолка типа «Амстронг» в помещении №139 2-го этажа в/о 16-17/Г-Е; намокание стены с внутренней стороны в помещении №130 2-го этажа в/о 18-19/А-Г; намокание стены с внутренней стороны и выпадение рустов в помещении вентиляционного центра №174 3-го этажа в/о 18-19/А-Ж.

Выводы комиссии:

Вариант №1:

30

- Выполнить повторную гидроизоляцию межпанельных швов и стеновых панелей 2-го и 3-го этажей в/о 17-21/А-Ж зд.167;

-Выполнить дополнительную гидроизоляцию в местах примыкания кровельного ковра к патрубкам вентиляционных шахт и канализационных труб битумным праймером;

Вариант №2:

- Произвести монтаж по рабочей документации вентилируемой фасадной системы из оцинкованной стали 2-го и 3-го этажей в/о 17-21/А-Ж зд.167;

-Выполнить дополнительную гидроизоляцию в местах примыкания кровельного ковра к патрубкам вентиляционных шахт и канализационных труб битумным праймером.

Начальник ГТН ЭЗС
«04» 03 2015г.
Начальник ОСК УКС
«_» _____ 2015г.
Инженер ГТН ЭЗС
«_» _____ 2015г.
Инженер ОСК УКС
«_» _____ 2015г.

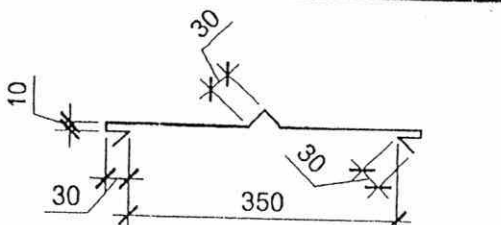
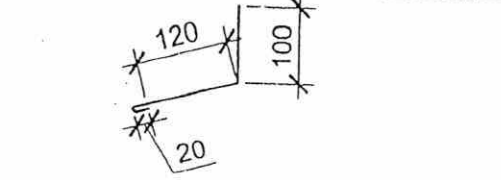
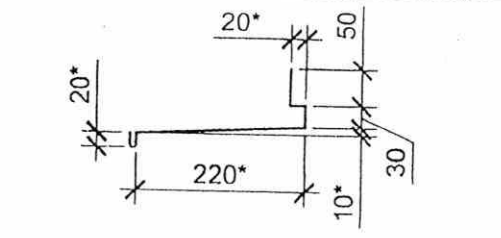
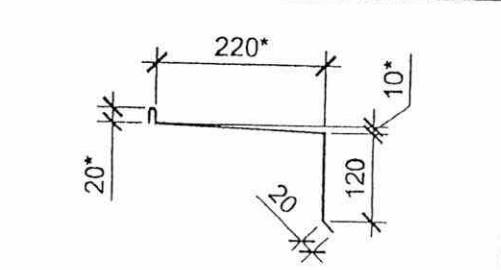
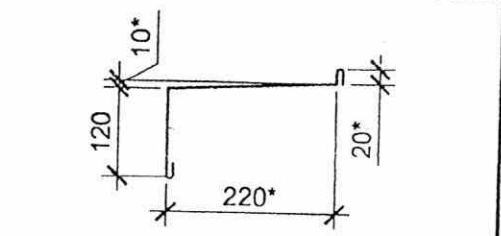
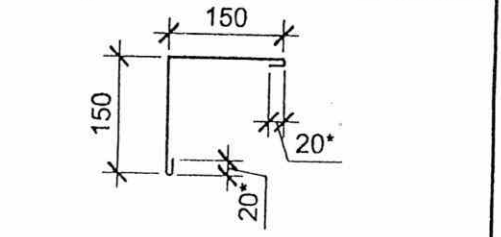
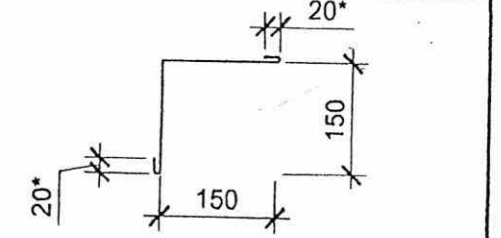


Анопочкин Е.Е.

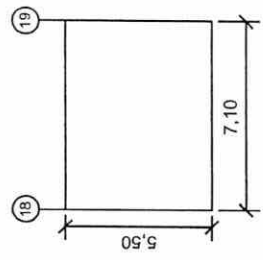
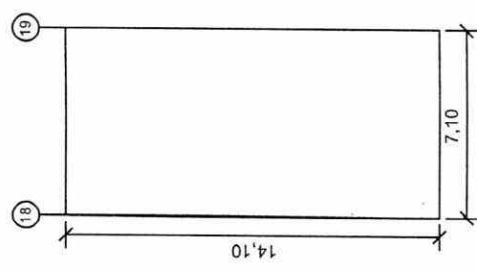
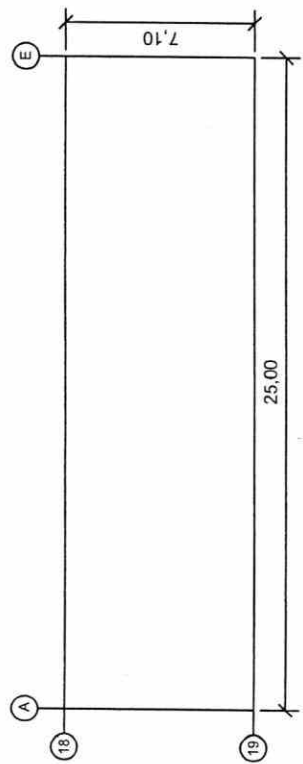
Шевченко И.Н.

Мартынов М.Е.

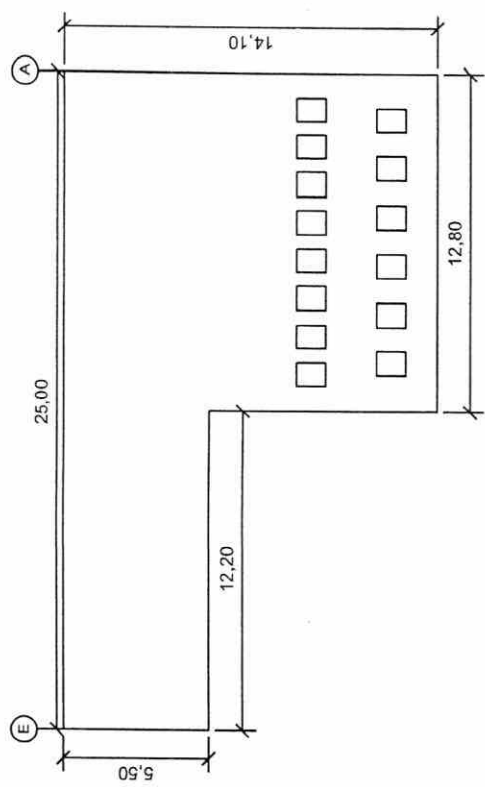
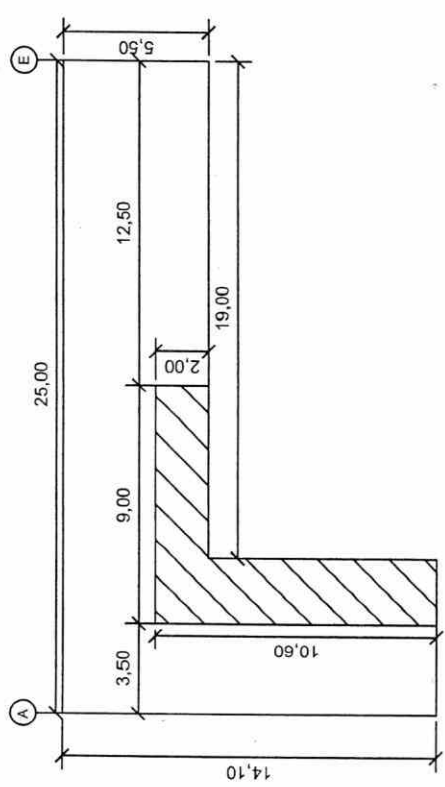
Толмасов В. В.

Поз.	Эскиз
ФЭ-1	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 10 (left end diameter), 30 (first step diameter), 350 (total length), 30 (second step diameter), 30 (third step diameter).</p>
ФЭ-2	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 120 (top diameter), 100 (bottom diameter), 20 (fillet radius).</p>
ФЭ-3	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 20* (left diameter), 20* (fillet radius), 220* (total length), 10* (right diameter), 50 (right diameter length), 30 (fillet radius).</p>
ФЭ-4	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 20* (left diameter), 220* (total length), 10* (right diameter), 120 (right diameter length), 20 (fillet radius).</p>
ФЭ-5	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 10* (top diameter), 120 (top diameter length), 220* (total length), 20* (bottom diameter).</p>
ФЭ-6	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 150 (top diameter), 150 (top diameter length), 20* (bottom diameter).</p>
ФЭ-7	 <p>Technical sketch of a stepped shaft. Dimensions: 20* (left diameter), 150 (total length), 150 (right diameter length), 20* (right diameter).</p>

11.08.2018
 К П N 60/КР 07 09, 04, 15



оконный блок 14 шт.
 1,10
 0,90
 параллель = 0.5м



 - не облицовывается