

ООО "НПО Атомспецзащита"

Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"

**Объект: Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7"
помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).**

Адрес: 603074 г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно - строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

74.33.19/К-АС

Изм.	Ндок	Подпись	Дата
1	01-23	<i>Р</i>	12.23

Ведомость рабочих чертежейосновного комплекта марки АС		
Лист	Наименование	Примечание
1.1, 1.2	Общие данные	
2	Ситуационный план (вариант N 1). Ситуационный план (вариант N 2).	
3	Торцевой фасад (северо-восточный). Демонтаж конструкций.	
4	Торцевой фасад (северо-восточный). Спецификации на демонтаж конструкций (начало).	
5	Торцевой фасад (северо-восточный). Спецификации на демонтаж конструкций (окончание).	
6	Фрагмент плана подвала Устройство отмостки.	
7	Торцевой фасад (северо-восточный). Ремонтные работы.	
8	Спецификации на ремонтныеработы к л. 7 (фасад северо-восточный).	
9	Торцевой фасад (северо-восточный). Раскладка плит из каменной ваты.	
10	Фасад северо-восточный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).	
11	Торцевой фасад (юго-западный). Демонтаж конструкций.	
12	Торцевой фасад (юго-западный). Ремонтные работы.	
13	Торцевой фасад (юго-западный). Раскладка плит из каменной ваты.	
14	Фасад юго-западный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).	
15	Боковой фасад (юго-восточный). Демонтаж конструкций.	
16	Боковой фасад (юго-восточный). Спецификации на демонтаж конструкций .	
17	Боковой фасад (юго-восточный). Ремонтные работы.	
18	Боковой фасад (юго-восточный). Раскладка плит из каменной ваты.	
19	Фасад юго-восточный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).	
20	Боковой фасад (северо-западный). Демонтаж конструкций.	
21	Боковой фасад (северо-западный). Ремонтные работы.	
22	Боковой фасад (северо-западный). Раскладка плит из каменной ваты.	
23	Боковой фасад (северо-западный). Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).	
24	Козырек над кондиционером, площадка под вентилятор, крепление воздухопровод. Входные площадки N 1, N 2.	
24а	Спецификация элементов к листу 24.	
25	Схемы расположения элементов козырьков N 1...7.	
26	Спецификации элементов козырьков к листу 25.	
27	Схема расположения ограждения пожарной лестницы (башня).	
28	Окна О 1... О 15.	
29	Торцевой фасад (северо-восточный). Отделка фасада кассетами " Сибалюкс".	
30	Торцевой фасад (северо-восточный). Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания кассетами " Сибалюкс").	
31	Торцевой фасад (северо-восточный). Схема расположения подсистемы вентфасада.	
32	Торцевой фасад (северо-восточный). Спецификация элементов подсистемы	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта

Г.Е. Колпакова

Лист	Наименование	Примечание
	вентфасада	
33	Торцевой фасад (юго-западный). Отделка фасада кассетами " Сибалюкс".	
34	Фасад юго-западный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой и кассетами " Сибалюкс").	
35	Торцевой фасад (юго-западный). Схема расположения подсистемы вентфасада	
36	Боковой фасад (юго-восточный). Отделка фасада кассетами" Сибалюкс".	
37	Фасад юго-восточный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания кассетами " Сибалюкс").	
38	Боковой фасад (юго-восточный). Схема расположения подсистемы вентфасада	
39	Боковой фасад (юго-восточный). Спецификация элементов подсистемы вентфасада	
40	Боковой фасад (северо-западный). Отделка фасада кассетами" Сибалюкс".	
41	Фасад северо-западный. Спецификации на отделочные работы вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой и кассетами " Сибалюкс").	
42	Боковой фасад (северо-западный). Схема расположения подсистемы вентфасада	
43	Узлы 5...6, 8, 9.	
44	Узлы 10...16.	
45	Узлы 17, 18.	
46	Узлы 19...22.	
47	Узлы 23...26.	
48	Узлы 27, 28. Фасонные элементы.	
49	Торцевой фасад (северо-восточный).Схема выравнивания стены плитами из каменной ваты.	
50	Боковой фасад (юго-восточный). Схема выравнивания стены плитами из каменной ваты.	





Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4,5,11,16,20	Спецификация на демонтаж конструкций	
8,12,17,21,49,50	Спецификация на ремонтные работы .	
10,14	Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).	
19,23	Спецификация элементов к данному листу	
24	Спецификации элементов козырьков к листу 25.	
26	Спецификация элементов пожарных лестниц. Спецификация элементов ограждения пожарных лестниц.	
27	Спецификации на отделочные работы.	
30,34,37,41	Спецификация элементов подсистемы вентфасада	
32,35,39,42		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 21519–2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов.	
ГОСТ 31173–2016	Блоки дверные стальные. Технические условия	
Hilti	Альбом технических решений " VFH Composite" 2017г	
ЛС ФСУ 03/04 2011	Альбом технических решений для массового применения наружной теплоизоляции фасадов зданий " Энарджи".	
	Прилагаемые документы	
Сер. 1.100.2–5.1	Металлические изделия жилых зданий.	
	Листы 1.100.2–5.1–31, 1.100.2–5.1–31СБ.	

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно СП 48.13.330.2011

Лист	Наименование	Примечание
	Вентфасад	
	На монтаж кронштейнов, так же акт на испытание крепежных систем на вырывающее усилие	
	На монтаж утепления и ветрозащитной пленки	
	На монтаж направляющих	
	На монтаж облицовочных элементов	
	На монтаж противопожарной отсечки и обрамления проемов	
	Монолитные ж-б. конструкции	
	Соответствие арматуры рабочим чертежам, соответствие законченных конструкций проекту с отображением качества работ,	
	Металлические конструкции	
	Выборочный контроль швов сварных конструкций(ГОСТ 23118–2012,) СП 53–101–98): визуальный –100%	
	На монтаж кронштейнов, так же акт на испытание крепежных систем на вырывающее усилие	
	Подготовка поверхности под окраску или антикоррозионную защиту.	
	Прочие	
	Установка оконных блоков	
	Антикоррозийная защита сварных соединений	
	Антикоррозийная защита металлоконструкций	

						74.33.19/К-АС						
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"						
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1.1</td><td></td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1.1	
Стадия	Лист	Листов										
Р	1.1											
ГИП	Колпакова		03.20	Устройство фасада здания 10/04 и Башни в осях "Б-6-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).		Общие данные.						
N. Контр.	Некрасова		03.20									
Проверил	Лнева		03.20									
Разработал	Обухова		03.20									
						ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск						

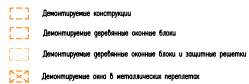
Согласовано

Взам. инв. N

lođn. u đama

Инб. N подл

Демонтаж конструкций.



- [illegible]

6. Демонтировать слухи подоконные, цокольный, карнизный.
7. Демонтировать откосы и подоконные приемы.
8. Спецификацию на демонтаж конструкций см. листы 4, 5.

						74.33.19/К-АС		
						Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантс"		
Имя	Кат.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Исполнит. форма: размер 100х4 в белом и роз. 5-6/4 7" по высоте и 5 в шир. 100 в по высоте 15 (или 16/4)		
Григ	Колосова				03.20	Страниц	Лист	Листов
Н. Копер	Нерасова				03.20		Р	3
Павлов	Грица				03.20	Торговая фасада (северо-восточный) Демонтаж конструкций. ООО "НПО Атлантасервис" г. Челябинск		
Зарубаева	Субкова				03.20			

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на демонтаж конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Демонтаж конструкций:			
		Деревянные оконные перепле-			
		ты с двойным остеклением			167.5м2
		Оконный блок 2,23х1,80	29		
		Оконный блок 0.72х1,80	34		
		Оконный блок 1.46х1,80	2		
		Оконный блок 1.46х1,24	1		
		Подоконные доски деревянные			
		b=400мм L=2500мм	29		
		b=400мм L=1000мм	34		
		b=400мм L=1600мм	2		
		Сливы подоконные			
		t=0.7мм S=117.1м2			644.3кг
		Демонтаж оконных решеток			2626.9кг
		Демонтаж гверных блоков			
		Двери металлические 0,9х2,1м	10		950.0кг
		Демонтаж подвальных деревянных			
		окон 1,2х0,9	8		
		Демонтаж подоконных прямков			
		Бетон			20.0м3
		Металлический лист t=3 S=15.2м2			358.4кг
		Демонтаж отмостки			
		Бетон			13.2м3
		Щебень, грунт			119.1м3
		Бордюрный камень	136	35.0	
		Демонтаж штукатурки t=30мм			
		S=2039.7м2 (фасад)			61.2м3
		Демонтаж штукатурки наруж-			
		ных откосов окон S=55.7м2			1.67м3
		Демонтаж капителей и части карнизов			2.54м3
		Сливы карниза t=0.7мм S=117.1м2			644.3кг





Спецификация на демонтаж конструкций

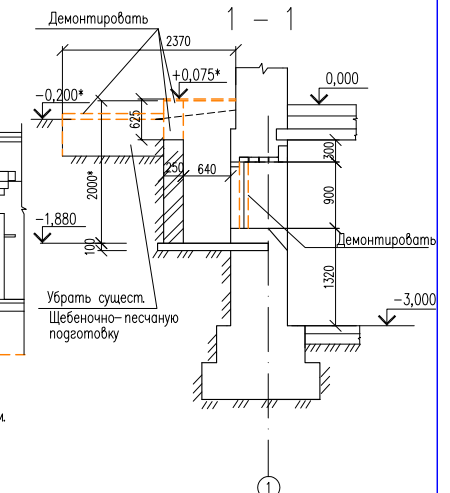
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Демонтаж козырьков:			
		Металлоконструкции			310.0кг
		Профлист			60.0кг
		Демонтаж воздуховода на высоте			
		15м Ф 355 из оц. стали t=1,2мм			
		L=46.0 м S=52м2			490.5кг
		Зонт 1м2	2	9.4	
		Демонтаж воздуховода на высоте			
		15м Ф 800 из оц. стали t=1,2мм			
		L=20.0 м S=50м2			471.6кг
		Демонтаж воздуховода на высоте			
		15м Ф 160 из оц. стали t=1,2мм			
		L=13м S=6.5м2			61.3кг
		Зонт 0.5м2	1	4.7	
		Жалюзи VK 20	1		
		Жалюзи VK 35	2		
		Демонтаж вентилятора Ц14-46			
		N 3.2	1	40.0	
		Демонтаж вентилятора Ц4-70	1	120.0	
		N 5			
		Демонтаж фасонного элемента			
		парапета t=0.7мм S=63.3м2			348.3кг
		Демонтаж воздуховода на высоте			
		15м Ф 200 из оц. стали t=1,2мм			84.1кг

Продолжение спецификации см. лист 5.

						74.33.19/К-АС		
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
ГИП		Колпакова			03.20	Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).		
Н. Контр.		Некрасова			03.20			
Проверил		Пнева			03.20	Торцевой фасад (северо-восточный) Спецификации на демонтаж конструкций (начало).		
Разработал		Обухова			03.20			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
						ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск		

[illegible]

						74.33.19/К-АС			
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Колпакова			03.20	Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63). Торцевой фасад (северо-восточный) Спецификации на демонтаж конструкций (окончание).	Стадия	Лист	Листов
Н. Контр.		Некрасова			03.20		Р	5	
Проверил		Пнева			03.20		ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск		
Разработал		Обухова			03.20				

[illegible]

Битумно-резиновая мастика
в 2 слоя

3 - 3 (А-Е)

см. 2-2

2370

1000

-0.200

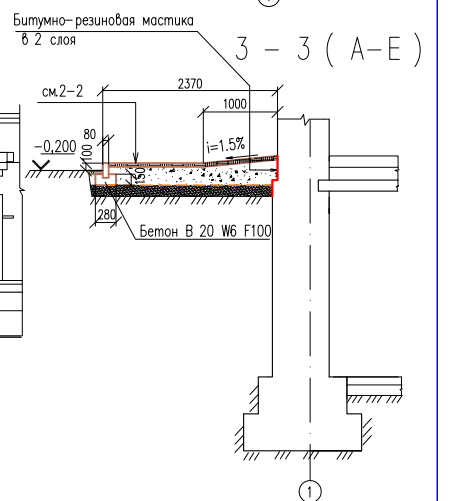
80

280

$i=1.5\%$

Бетон В 20 W6 F100

1



Цем. р-р 1:3
 Битумно-резиновая мастика
 в 2 слоя

2370

1000

$i=1.5\%$

80

250

640

300

900

Бетон В 20 W6 F50

Бетон кл В 15
 на мелком
 заполнителе

1320

1000

100x20x8

Приямок засыпать
 Смесью щебня фр. 20-40
 и каменного отсева или
 крупнозернистого песка
 с послойным уплотнением.
 Высота слоя 200мм.

1

БП 100.20.8

1000

80

$i=1.5\%$

-0,200

Бетон В 20 W6 F100

280

Мелкозернистый асфальтобетон (горячий, плотный) марка III, тип - Б (ГОСТ 9128-2009) -50 мм





Щебень (фр.20-40 мм) М 400 -250-350 мм

Геотекстиль Terram T 1300 (160 г/м²)

Уплотненный мелкий песок до плотности 1.67 т/м³ к упл. =0,92 -150 мм

Битумно-резиновая мастика в 2 слоя

1

- | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----------|--------|---|-------|--|--------|------|--|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Индок. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63) | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Колпакова | |  | 03.20 | Фрагмент плана подвала.
Устройство откосы. | Р | 6 | ООО "НПО Атомспецзащита"
г. Челябинск |
| Н. контр. | | Некрасова | |  | 03.20 | | | | |
| Проверил | | Пнева | |  | 03.20 | | | | |
| Разработал | | Обухова | |  | 03.20 | | | | |

Согласовано





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

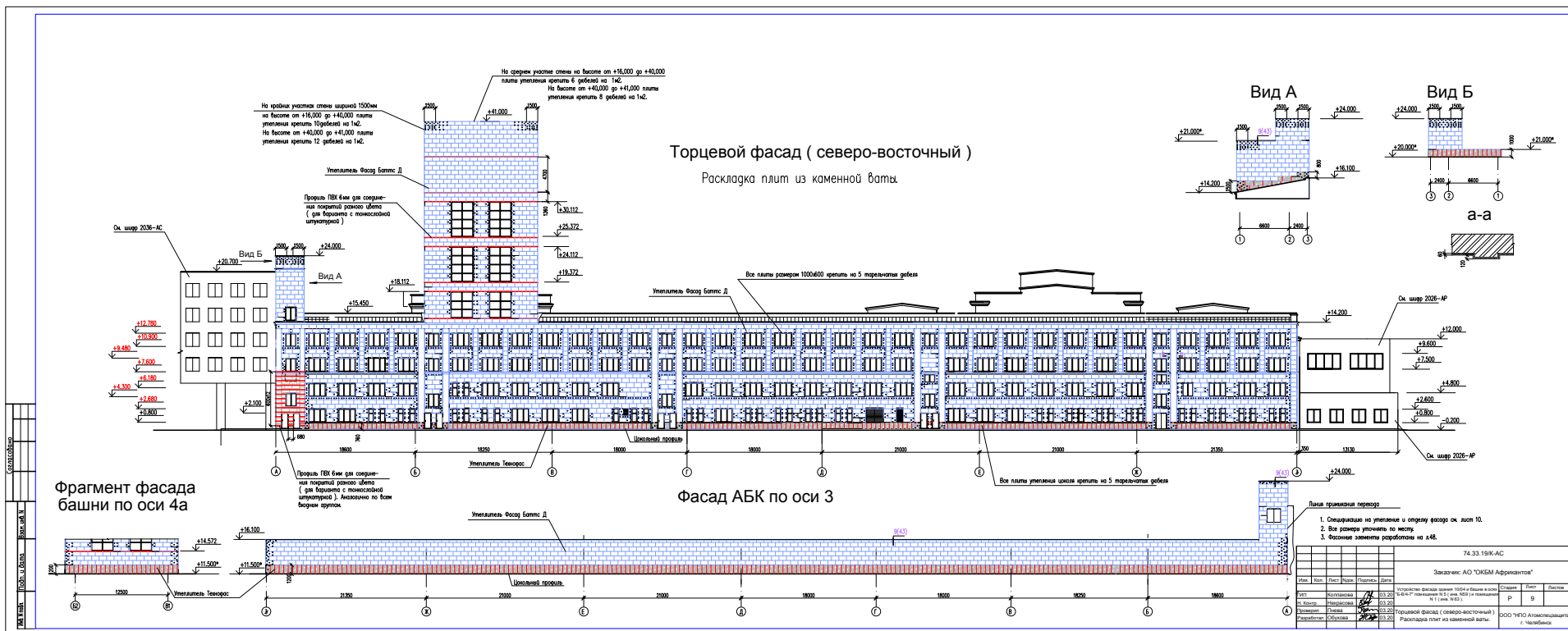
Спецификация на ремонтные работы к листу 7.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Фасад северо-восточный Башня в осях Б2-В1/4а			
О 1	ЗАО "ТАТПРОФ", ГОСТ21519-2003	Окно ОАК СПД 4690 х 2960 Г 2	4		13.88м2
О 11	ЗАО "ТАТПРОФ", ГОСТ21519-2003	Окно ОАК СПД 4690 х 2960 Г 2	2		13.88м2
	ЗАО "ТАТПРОФ", система ТП 50300	Нашельник НЧП-115			59,3пм
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р- по 1НФ/100/2,0/50			4.93м3
		Фасад в осях А-З/1			
О 12	ГОСТ 30674-99 Инд. изгот.	Окно ОП В 2 1880Х2330(4М1-8-4М1-8-4М1)	32		4.38м2
О 13	ГОСТ 30674-99 Инд. изгот.	Окно ОП В 2 1880Х1460(4М1-8-4М1-8-4М1)	1		2.75м2
О 14	ГОСТ 30674-99 Инд. изгот.	Окно ОП В 2 1110Х1460(4М1-8-4М1-8-4М1)	1		1.62м2
О 15	ГОСТ 30674-99 Инд. изгот.	Окно ОП В 2 1880Х910(4М1-8-4М1-8-4М1)	33		1.71 м2
		Подоконные доски пластиковые			
	ГОСТ 30674-99	L=2500мм b=500мм	32		размеры уточ. по месту
	ГОСТ 30674-99	L=1600мм b=500мм	1		
	ГОСТ 30674-99	L=1000мм b=500мм	33		
	ТУ 2247-008-56480319-2007	Панели ПВХ t=10мм для отделки внутренних откосов b=480мм Стартовый П-образный профиль/ Нашельник F-образный профиль			176.7 м2 368.0пм/ 368.0пм
		Окраска оконных решеток			2626.9кг
		Монтаж оконных решеток			2626.9кг
Д 1	ГОСТ 31173-2016 Инд. изгот.	ДСЧ, А, Дл, Пр, Пре, М, П2пс,О 910х2070	8		Утеплитель URSA t=50мм
Д 2	ГОСТ 31173-2016 Инд. изгот.	ДСЧ, А, Дл, Пр, Пре, М, П2пс,О 1460х2070	1		
	См. лист 25	Козырек N 1	5		
	См. лист 24	Входная площадка N 1	4		
	См. лист 24	Входная площадка N 2	1		
		Монтаж кондиционеров 50кг	6		
		Монтаж кондиционеров 108кг	1		
К 1	См. лист 24	Козырек кондиционера	7		
КР 2	См. лист 24	Кронштейны для крепления кондицио- нера	14		
	См. лист 24	Крепление воздуховода Ф 200	4		
	См. лист 24	Крепление воздуховода Ф 400	2		
		Монтаж воздуховода Ф 200 L=14.2пм	1		Воздуховоды существующие
		Монтаж воздуховода Ф 400 L=6.5пм	1		
	ГОСТ 379-2015	Заделка шнш кирпичом СОРПо-М100/ F50/1.8			0.92м3

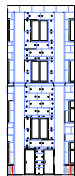
Спецификация на ремонтные работы к листу 7.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Штыри Ф 10 А 400 L=270мм	55	0.167	
	ТУ 1276-001-53781405-2001	Кладочная сетка через 4 ряда			
		С 50х4			
		b=140мм Лобц=16.1пм			8.2кг
		Заделка рустов пилястр бетоном			
	ГОСТ 7473-2010	кл В 15 на мелком заполнителе			0.4м3
		Подвал			
		Заделка окон кирпичом			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р- по 1НФ/150/2,0/50			6.1м3
	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл В 15 на мелком заполнителе			0.4м3
	ГОСТ 57337-2016	Цементный р-р 1:3			0.7м3
	ГОСТ 15836-79	Битумно-резиновая мастика			55.3кг
		Засыпка прямкоб :			
	ГОСТ 8267-93	щебень фр. 20-40			7.4м3
	ГОСТ 31424-2010	каменный высеб			4.9м3
		Устройство отмостки			
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон мелкозернистый			
		марки -III тип Б t=50мм			13.2м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 40-20 t=250-350мм			79.4м3
	ГОСТ 8736-2014	Песок мелкий t=150мм			39.7м3
	Компания Terram Ltd. Великобритания	Геотекстиль Terram Т 1300 (160 г/м2)			246.0м2
	ГОСТ 15836-79	Битумно-резиновая мастика			77.6кг
		Установка бордюрного камня			
	ГОСТ 6665-91	Бордюрный камень БР 100.20.8	138	35	
	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл В 15 F 50 W6			5.8м3

						74.33.19/К-АС			
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Колпакова			03.20	Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).	Стадия	Лист	Листов
Н. Контр.		Некрасова			03.20		Р	8	
Проверил		Пнева			03.20	Спецификации на ремонтные работы к л.7 (фасад северо-восточный).	ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск		
Разработал		Обухова			03.20				



Входная группа.
Раскладка нижних
плит утеплителя.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Башина в осях 52–В1/4а			Общий размер эксплуатации
		Утепление и отделка фасада			
		(вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=389,2м2			
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Грунтобонный материал "Сс– нарки Проай" (ведро 20кг)	5		
ТУ 5762–005–45757203–99		Утеплитель Фасад БАТС Д t=60мм			396,2м2
ТУ 5762–005–45757203–99		Утеплитель Фасад БАТС Д t=50мм (на оконные откосы, паркет)			30,7м2
ТУ 5762–011–74182181–2012		Утеплитель Теплофас t=60мм			18,5м2
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Клеевая смесь " Ардэлай ОК" (мешки по 25кг)	185		
Чехия, ТС 2972–10		Фасадная армирующая стекло- сетка (целочная)Vertex R131/ КРЕПЛИКС 2000(рулон 50м/1,1м)	9		467,6м2
Германия, ТС 1947–08		Утелок ПВХ 10м5 со стеклосет- кой (L=2,5мм)	54		
ROCKWOOL		Профиль ПВХ 6мм закрывающий штукатурный L=2,5мм	50		
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Грунтобонный материал "Сс– нарки Шетопорай" (ведро 20кг)	5		
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Декоративно-защитная штукатурка "Снэрдри Снэг" (ведро 30кг)			
		RAL 1015 (стена)	20		
		RAL 1013 (простенок, стена)	21		
		Добель для термоизоляции с металлическим сбором и термо- волобой Теплофас – стена 1МГ			
ROCKWOOL, ТС 4137–14		L=120мм	2980		
ГОСТ 14918–80		Покрасочные отшли S=5,6м2 t=0,7мм			32,4кг

Спецификация на отделочные работы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
	ГОСТ 14918–80	Покрасочные отшли S=5,6м2 t=0,7мм			32,4кг
ФС3–4	ГОСТ 14918–80	Фасадный элемент паркета t=0,7мм S=12,5м2			68,8кг
КС–4	ГОСТ 19903–2015	Костыль 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	27	3,52	
		Анкер фасадный НРВ–С 10х100	162		
" Профиль систем"		Цикловый профиль L=2,5м	13		
" Профиль систем"		Компенсатор для шк. профиля			
		ПВХ 3мм	105		
" Профиль систем"		Соединитель шк. профиля			
		ПВХ 30мм	13		
		Анкерный дюбель 8х60	105		
ГОСТ 19903–2015		Костыль для анкеров отшли S=0,5м2			16,6кг
ТУ 2513–034–32478306–00 с шк. 1–4.		Анкерный дюбель "СНВ–А" Кортина 310мм (400г)	1		
		Фасад в осях А–3/1, 3–А/3, 1–3/А/5, 3–1/А			Общий размер материалов
		Утепление и отделка фасада			
		(вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=2428,7м2			
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Грунтобонный материал "Сс– нарки Проай" (ведро 20кг)	30		
ТУ 5762–005–45757203–99		Утеплитель Фасад БАТС Д t=60мм			2132,0м2
ТУ 5762–005–45757203–99		Утеплитель Фасад БАТС Д t=50мм (на оконные откосы)			151,8м2
ТУ 5762–011–74182181–2012		Утеплитель Теплофас t=60мм			316,9м2
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Клеевая смесь " Ардэлай ОК" (мешки по 25кг)	1242		
ТУ 5762–005–45757203–99		Дополнительный утеплитель для выров. поверх. фасада кр.			
ТУ 5762–005–45757203–99		Фасад БАТС Д t=60мм			156,7м2
Чехия, ТС 2972–10		Фасадная армирующая стекло- сетка (целочная)Vertex R131/ КРЕПЛИКС 2000(рулон 50м/1,1м)	52		
Германия, ТС 1947–08		Утелок ПВХ 10м5 со стеклосет- кой (L=2,5мм)	1198		
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Грунтобонный материал "Сс– нарки Шетопорай" (ведро 20кг)	30		
000 "Снэрдри–НГ", ТС 3389–11		Декоративно-защитная штукатурка "Снэрдри Снэг" (ведро 30кг)			
		RAL 1015 (стена 3, 4эт, ось 3, 3–1, 1–3)	112		
RAL 1013 (колонны, вклр., карниз)			38		
RAL 8025 (стена 1, 2 эт.)			61		

Спецификация на отделочные работы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		RAL 1019 (вклр., карниз, колонны)	15		
"Meter vetonit"		Декоративно-защитная штукатурка на Weber/por termotop (ведро 30кг)			
		К 21 (цемент) , зерно 2мм	48		
ROCKWOOL, ТС 4137–14		Добель для термоизоляции с металлическим сбором и термо- волобой Теплофас– стена 1МГ			
		L=120мм	10300		
		L=140мм	1140		
		L=160мм	560		
		L=180мм	1310		
ФС3–1 ФС3–2	ГОСТ 14918–80	Покрасочные отшли S=108,6м2 t=0,7мм			597,6кг
КС–1	ГОСТ 19903–2015	Костыль для анкеров отшли S=0,5м2			
КС–2	ГОСТ 19903–2015	Лист 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	167	0,18	
КС–3	ГОСТ 19903–2015	Лист 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	711	0,2	
ФС3–2 ФС3–3	ГОСТ 14918–80	Отшли карнизной S=118,7м2 t=0,7мм			656,1кг
КС–3	ГОСТ 19903–2015	Лист 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	228	2,2	
КС–5	ГОСТ 19903–2015	Лист 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	341	0,25	
ФС3–15	ГОСТ 14918–80	Фасадный элемент паркета t=0,7мм S=113,5м2			655,7кг
КС–4а	ГОСТ 19903–2015	Костыль 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	270	4,34	
" НЛП"		Анкер фасадный НРВ–С 10х100	2190		
КС–2	ГОСТ 19903–2015	Лист 4000/4500/ОС19903–2015 Р 245 100/02/7772–2015	341	0,2	
ГОСТ 14918–80		Отшли карнизной S=14,6м2 t=0,7мм			80,3кг
" Профиль систем"		Цикловый профиль L=2,5м	113		
" Профиль систем"		Компенсатор для шк. профиля			
		ПВХ 3мм	992		
" Профиль систем"		Соединитель шк. профиля			
		ПВХ 30мм	120		
		Анкерный дюбель 8х60	992		
ТУ 2513–034–32478306–00 с шк. 1–4.		Анкерный дюбель "СНВ–А" Кортина 310мм (400г)	12		

- Плиты устанавливать вплотную друг к другу.
- Подлеву теплоизоляции производить специальный нажом с длинным лезвием (от 30см).
- Отверстия для тарельчатых анкеров в стенах выполнять низкооборотным электромеханическим инструментом безударным режимом засверливания.
- Прикиной добель крепить не менее 80мм от края торца стены и заводить в стену не менее чем на 50мм.
- Одну минераловатную плиту размером 600х1000 крепить не менее 5 прижимными добелями.
- Монтаж теплоизоляционных плит начать с нижних рядов, установив на стартовый перфорированный профиль, и производить снизу вверх.

Порядок установки теплоизоляции и пароизоляции:
- Установить плиты утеплителя в проектное положение;
- Выполнить разметку мест установки тарельчатых добелей;
- Просверлить отверстие под добель Ø10 в основании стены через теплоизоляционный материал. Глубина сверления равна длине добели плюс 5–10мм.
- Вставить тарельчатый добель в отверстие и вдавить до момента прижима его шляпки к теплоизоляционному материалу (без использования молотка);
- Вставить гвоздь в добель и и забить его молотком до окончательной фиксации в основании стены;
- Закрепить шляпку гвоздя предохранительной крышкой, фиксируя её в центре тарельчатой части добели.

7.Для варианта отделки фасада кассетами "Сибалокс" монтаж теплоизоляции производить после установки крошителей подконструкции навесного вентфасада.

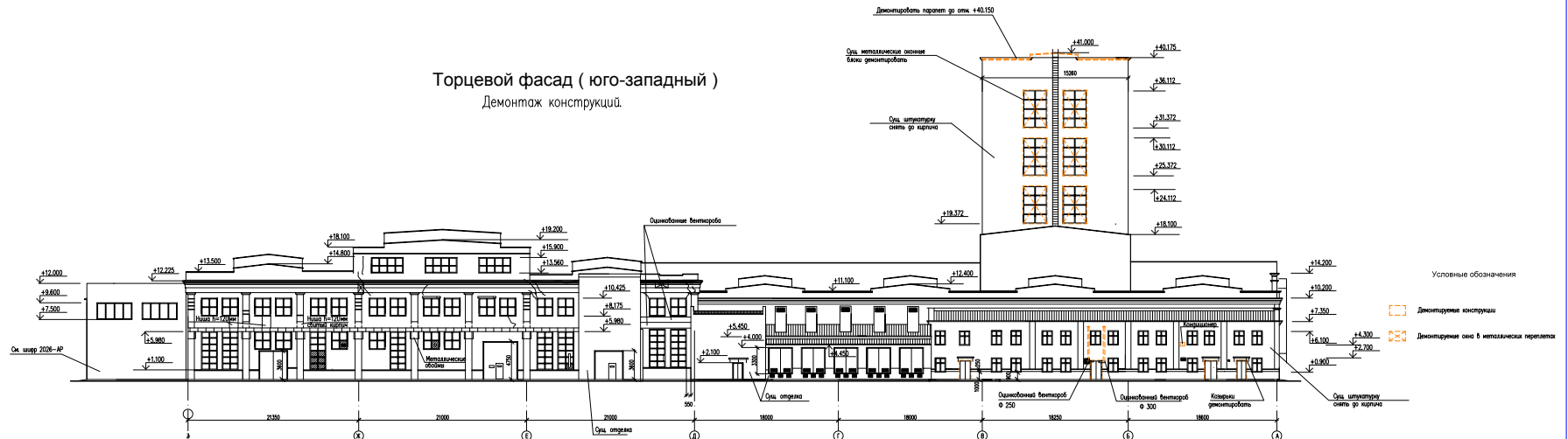
8. Тонкослойную штукатурку, выполнять в соответствии с требованиями. Альбома технических решений для массового применения системы наружной теплоизоляции фасадов зданий "Снэрдри" шифр ЛС ФСУ 03/04. 2011.

9.Стыковку оцинкованных карнизных отливов и паралетов по длине производить при помощи саморезов, сверло с прессшайбой. Стыковочный шов составляет 40мм. Штук заполнить герметиком "СТИХ-А."

10.Схему выравнивания стены в осях А–3и спецификацию материалов см. лист49.

										74.33.19/К-АС
										Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантов"
Изм.	Коп.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата					
ОП	Колесова	03.20				Устройство фасада здания 10/04 и башина в осях 5–В14–77 помещения N 51 (эта. 102) и помещения N 1 (этаж. N 63)	Статус	Лист	Листов	
Н. Контр.	Ненасова	03.20					Р	10		
Проверит	Гнева	03.20				Фасад северо-восточный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой)				ООО "НПО Атомомышниц" г. Челябинск
Разработал	Обухова	03.20								

Торцевой фасад (юго-западный)
Демонтаж конструкций.



Спецификация на демотаж конструкций					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Демотаж конструкций			
		Демотаж стержня базит			
		Двери металлические 1,62х2,5м	1	170,4кг	
		Двери металлические 1,5х2,1м	1	195,4кг	
		Двери деревянные 1,65х2,25м			
		Двери деревянные 1,3х2,1м	1		
		Демотаж изотерм			
		Металлоконструкции		132,3кг	
		Прокат		35,6кг	

Спецификация на демонтаж конструкций				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
		Демонтаж козырьков на высоте 6м Ø 250 из ст. стали L=1,2м L=6,0 м S=4,7м ²		44,3кг
		Занеи L=0,2	1	8,4
		Демонтаж козырьков на высоте 6м Ø 300 из ст. стали L=1,2м L=6,0 м S=5,7м ²		53,8кг
		Демонтаж козырьков 50кг	1	
		Демонтаж крепежных		7,2кг
		Демонтаж штукатурки стен		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Значение
		1-30мм S=307,0м2			8,2м3
		Демонтировать штукатурку: оштукатурить 1-30мм S=18,7м2			0,56м3
		Демонтировать утеплитель 1=100мм S=268,0м2			26,8м3
		Демонтировать металлоконструкции: оштукатурить			310,0кг
		Демонтировать сайдинг (гидроизоляция)			10,0м2
		Битум			
		Металлоконструкции: оштукатурить с гидроизоляцией			85,3м2

Спецификация на демонтаж конструкций					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
		Перелет 3х4,7	6	395,0	
		Спекалолет 1,5х2	48	36,0	
		Слабы парование t=0,7 S=7х2			29,6
		Демонтаж ситуатурии стен t=30см S=339,0х2			10,2
		Демонтаж ситуатурии оконные откосы t=30см S=22,5х2			0,7х2
		Демонтаж карниза и паровато ро отк 40,175			1,27

1. Технические требования по демонтажу конструкций см. лист 3.

						74.33.19/K-AC		
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"		
Имя	Класс	Посет	Начало	Получено	Дата			
УИП	Колесникова		05.20			Исполнено факсад (заказ) 100% и баланс в кассе		
В. Колеж	Нарышкова		05.20			"6-й 7-й" пометки № 1 (и. и. и. №8) и пометки № 1 (и. и. и. №8)		
Зеленков	Лычева		05.20			Торговой факсад (кого-запад) /		
Зеленков	Обухова		05.20			Демонтаж конструкций.		
						Списание	Лист	Листов
						P	11	
						ООО "НПО Атланаспектринг" г. Челябинск		

Раскладка плит из каменной ваты.



- [illegible]

9. Все размеры уточнять по месту.
10. Технологическую схему, выходящую в соответствии с требованиями Альбома технических решений для массового применения системы наружной теплоизоляции фасадов зданий "Снайджер" шифр ЛС ФСУ 03/04 2011.
11. Стяжку оцинкованных карнизных отливов и паралетов по длине производить при помощи саморезов, сверло с прессшайбой. Стягивочный нахлест составляет 40мм. Штук заполнить герметиком "СТУВ-А".
12. Фасонные элементы разработаны на л.48.

						74.33.19/K-AC		
						Заказчик: АО "ОКЕА Африкантос"		
Имя	Класс	Лист	Наим.	Подпись	Дата			
ТИП	Колпачкова	03.20	Устройство фасада здания 1004 и башни в виде башни с 7-ю 1/4-го этажами N 5 (и 100) и помещениями N 1 (и 102, N 103)			Страница	Лист	Листов
И. Копия	Нерасова	03.20				P	13	
Проектировщик	Пылава	03.20	Торцевой фасад (юго-западный)			ООО "НПО Агностическая" г. Челябинск.		
Разработчик	Бубнова	03.20	Раскладка плит из каменной ваты.					

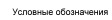
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------



Спецификация на отделочные работы					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм	Примечание
		Фасад юго-западный			
		Оси 3-А/23			
		Утепление и отделка фасада			
		(вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=1074.0м2.			
	000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтовочный материал "Сэ-нарджи Прайм"(ведро 20кг)	14		
	ТУ 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм			684.3м2
	ТУ 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм (на оконные откосы)			47.0м2
	ТУ 5762-011-74182181-2012	Утеплитель Технофас t=60мм			64.0м2
		Дополнительный утеплитель для выравнивания перемычек			
	ТУ 5762-005-45757203-99	Фасад БАТТС Д t=60мм			11.1м2
	000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11	Клеевая смесь " Адезив СК" (мешки по 25кг)	445		
	Чехия, ТС 2972-10	Фасадная армирующая стекло-сетка (шелочная)Vertex R131/ КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м)	26		
	Германия, ТС 1947-08	Уголок ПВХ 10х15 со стеклосеткой (L=2.5м)	516		
	000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтовочный материал "Сэ-нарджи Цветопрайм"(ведро 20кг)	14		
		Декоративно-защитная штукатурка "Сэнарджи Сэнг"(ведро 30кг)	:		
		RAL 1015 (стена)	17		
		RAL 1001(стена)	13		
		RAL 1011(стена)	45		
		RAL 9001 (колонны, карнизы)	24		
	"Weber vetonit"	Декоративно-защитная штукатурка "Weber.pastarmalit"(ведро 30кг) К 21 (цоколь) , зерно 2мм	7		
	ROCKWOOL	Профиль ПВХ деформационный плоскостной L=2.5м	5		
	ROCKWOOL, ТС 4137-14	Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термо-головой Термослип-стена 1МТ	4000		L=120мм
		Дюбель Термослип-стена 1МТ	48		L=180мм
ФСЭ-3	ГОСТ 14918-80	Отлив карниза S=76.3м2 t=0.7мм Костиль			419.8кг
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x200x350ГОСТ19903-2015 С 245 ГОСТ27772-2015	228	2,2	
	" HILTI"	Анкер фасадный HRD-C 10x100	454		
ФСЭ-2	ГОСТ 14918-80	Подоконные отливы S=25.7м2 t=0.7мм			141.5кг
	" Профиль систем"	Цокольный профиль L=2.5м	18		
	" Профиль систем"	Компенсатор для цок профиля			
		ПВХ 3мм	144		
	" Профиль систем"	Соединитель цок профиля			
		ПВХ 30мм	18		

Спецификация на отделочные работы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Анкерный дюбель 8х60	144		
		Базила 6 осей В1-Б2/76			
		Утепление и отделка фасада			
		(вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=292.3м2			
000	"Снарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтобонный материал "Сэ-			
		нарджи Прайм" (ведро 20 кг)	5		
	ТУ 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм			292.4м2
	ТУ 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм			30,7м2
		(на оконные откосы)			
	ТУ 5762-011-74182181-2012	Утеплитель Технофас t=60мм			15.5м2
000	"Снарджи-НН", ТС 3389-11	Клеевая смесь " Адгезив ОК"	157		
		(мешки по 25кг)			
	Чехия, ТС 2972-10	Фасадная армирующая стекло-			
		сетка (щелочная)Vertex R131/			
		КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м)	9		
	Германия, ТС 1947-08	Уголок ПВХ 10х15 со стеклосет-			
		кой (L=2.5м)	54		
	ROCKWOOL	Профиль ПВХ 6мм завершающий			
		штукатурный L=2.5м	42		
000	"Снарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтобонный материал "Сэ-			
		нарджи Цветопрайм" (ведро 20 кг)	4		
		Декоративно-защитная штука-			
		турка "Снарджи Сэнг" (ведро 30кг) :			
000	"Снарджи-НН", ТС 3389-11	RAL 2015 (стена)	23		
		RAL 1013 (простенки)	20		
	ROCKWOOL, TC 4137-14	Дюбель для термоизоляции с			
		металлическим гвоздем и термо-			
		головой Termoclip- стена 1МТ	1960		
		L=120мм			
	ГОСТ 14918-80	Подоконные отливы S=5.6м2 t=0.7мм			32.4кг
ФСЭ-4	ГОСТ 14918-80	Фасонный элемент парапета			
		t=0.7мм S=12.5м2			68.8кг
		Костыль			
КС-4	ГОСТ 19903-2015	Лист 4200x560ГОСТ9903-2015	27	3.52	
		С 245 ГОСТ1772-2015			
		Анкер фасадный HRD-C 10х100	162		
	" Профиль систем"	Цокольный профиль L=2.5м	13		
	" Профиль систем"	Компенсатор для цок профиля			
		ПВХ 3мм	104		
	" Профиль систем"	Соединитель цок профиля			
		ПВХ 30мм	13		
		Анкерный дюбель 8х60	104		
	ГОСТ 19903-2015	Костыли для оконных отливов			16.6кг
	ТУ 2513-034-32478306-00	Активный герметик "СТИЗ-А" Корпус 310мл (440г)	1		
		Фасад 6 осей Г/В-А /26 (лаборатория)			
		Утепление и отделка фасада			
		(вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=317.1м2.			

Спецификация на отделочные работы						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание	
	000 "Санарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтовочный материал "Сэ-нарджи Прайм" (ведро 20кг)	4			
	TU 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТС Д t=60мм				249.5м2
	TU 5762-005-45757203-99	Утеплитель Фасад БАТС Д t=50мм				44.0м2
		(на оконные откосы)				
	TU 5762-011-74182181-2012	Утеплитель Технофос t=60мм				52.3м2
	000 "Санарджи-НН", ТС 3389-11	Клеевая смесь " Адезив СК" (мешки по 25кг)	157			
	Чехия, ТС 2972-10	Фасадная армирующая стекло-сетка (щелочная)Vertex R131/КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м)	8			
	Германия, ТС 1947-08	Уголок ПВХ 10х15 со стеклосеткой (L=2,5м)	118			
	000 "Санарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтовочный материал "Сэ-нарджи Цветоприм" (ведро 20кг)	4			
		Декоративно-защитная штукатурка "Санарджи Сэнг" (ведро 30кг)	:			
	000 "Санарджи-НН", ТС 3389-11	RAL 1015 (стена)	45			
		RAL 1013 (колонны, карнизы, откосы)	39			
	"Weber vetonit"	Декоративно-защитная штукатурка "Weber.pasmatmolit"(ведро 30кг)				
		К 21 (цоколь) , зерно 2мм	8			
		Дюбель для термоизоляции с металлическим взводом и термоголовой Termoclip- стена 1МГ L=120мм	1370			
	000 "Санарджи-НН", ТС 3389-11	Грунтовочный материал "Сэ-нарджи Цветоприм" (ведро 20кг)	4			
ФСЭ-2а	ГОСТ 14918-80	Подоконные отливы S=12,1м2 t=0.7мм				66.6кг
	ГОСТ 14918-80	Отлив карниза S=21,4м2 t=0.7мм				123.6кг
		Костыль				
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х200х350 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2015	75	2,2		
		Анкер фасадный HRD-C 10х100	150			
	" Профиль систем"	Цокольный профиль L=2.5м	18			
	" Профиль систем"	Компенсатор для цок. профиля				
		ПВХ 3мм	144			
	" Профиль систем"	Соединитель цок. профиля				
		ПВХ 30мм	18			
		Акерный дюбель 8х60	144			
КС-2	ГОСТ 19903-2015	Костыли для оконных и цок. отливов t=4мм S=2,4м2				75,4кг
	TU 2513-034-32478306-00	Алкидный герметик "СТИЗ-А" Карпуш 310мл (440г)	2			
		Оси 3-Д/23				
	ГОСТ 19903-2015	Костыли для оконных отливов t=4мм S=1,2м2				37.7кг
Изм.	Кол.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
ГИП	Коплакова	03.20				
Н. Контр.	Некрасова	03.20				
Проверил	Пнева	03.20				
Разработал	Обухова	03.20				
74.33.19/К-АС						
Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"						
Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).				Стадия	Лист	Листов
				Р	14	
Фасад юго-западный. Спецификации на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой).				ООО "НПО Атомспецизацита" г. Челябинск		

Демонтаж конструкций.



- Демонтируемые конструкции
-  Демонтируемые деревянные оконные блоки
-  Демонтируемые связи в металлических переплетах

4. Демонтировать вентиляционный кондиционер. Срезать хомуты для крепления кондиционера.

						74.33.19/АС		
						Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантос"		
Имя	Коп.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	Создание	Визит	Листов
ТИП	Колпачков				03.20	Устройство фасада здания 105/а и балкона в доме № 614 7-й жилой застройки № 6 (зав. № 1) (зав. № 1) (зав. № 1)		
И. Копец	Нерасова				03.20	P	15	
Удальцов	Глуша				03.20	Боковой фасад (юго-восточный) Демонтаж конструкции.		
Удальцов	Субокова				03.20	ООО "НПО Атмосферика" г. Челябинск		

Спецификация на демонтаж конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Демонтаж конструкций:			
		Деревянные оконные перепле-			
		ты с двойным остеклением			167.5м2
		Оконный блок 1,1х1,7	5		
		Оконный блок 1.2х1,2	1		
		Оконный блок 1.65х2.05	24		
		Оконный блок 1.65х3.52	21		
		Оконный блок 1.65х1	1		
		Подоконные доски деревянные			
		b=400мм L=1600мм	5		
		b=400мм L=1500мм	1		
		b=400мм L=1800мм	46		
		Сливы подоконные			
		t=0.7мм S=37.0м2			203.6кг
		Демонтаж дверей:			
		Дверь металлическая 4,35х3,4	1		887.4кг
		Дверь металлическая 3,65х3,3	1		722.7кг
		Демонтаж козырьков:			
		Металлоконструкции			276.0кг
		Профлист S=10м2			79.0кг
		Лист t=0.7 S=1.44м2			7.9кг
		Демонтаж штукатурки t=30мм			
		S=722.0м2			21.7м3
		Демонтаж штукатурки наруж-			
		ных откосов окон S=52.5м2			1.58м3
		Демонтаж воздуховодов на высоте			
		12м: Ф 300 из оц. стали t=1,2мм			
		L=25.0 мм S=35.3м2			333.2 кг
		-Ф 250 L=8,5 мм S=6,7м2			63.2кг
		Зонт 1м2	4	9.4	
		Вентиляторы	4	40.0	

Спецификация на демонтаж конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. в кг	Примечание
		Металлоконструкции			70.0кг
		(кронштейны крепления кон-			
		диционера и вентустановок)			
		Для варианта отделки фасада кас-			
		сетами " Сибалюкс " демонтировать			
		капители пилястр			1.1м3
		Башня			
		Демонтаж конструкций:			
		Металлические оконные перепле-			
		ты с двойным остеклением			177.6м2
		Переплет 3х4.74	6	395.0	
		Переплет 3х3.54	2	295.0	
		Переплет 4х4.74	3	526.7	
		Переплет 4х3.54	1	393.7	
		Стеклопакет 1,05х0.54	210	11.4	
		Сливы подоконные t=0.7 S=16.0м2			88.0кг
		Демонтаж штукатурки стен			
		t=30мм S=370.7м2			11.1м3
		Демонтаж штукатурки оконных			
		откосов t=30мм S=42.8м2			1.3м3

						74.33.19/К-АС
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
ГИП	Колпакова				03.20	Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63).
Н. Контр.	Некрасова				03.20	
Проверил	Пнева				03.20	
Разработал	Обухова				03.20	
						Боковой фасад (юго-восточный)
						Спецификации на демонтаж
						конструкций .
						Стадия Лист Листов
						Р 16
						ООО "НПО Атомспецзащита"
						г. Челябинск

Боковой фасад (юго-восточный)
Ремонтные работы.



- Условные обозначения
- Д 7.8 - условная марка фибры
 - О 2. - условная марка оцинкованной кровли
 - К 1 - условная марка кирпича
 - НР 2 - условная марка кирпича
 - П 1 - условная марка плитки

1. Все металлоконструкции окрасить грунт-эмалью по ржавчине 3 в 1 Канарам (ТУ 6-27-367-2003) или эмалью КО-8132. Кровлю 81 см. Покрасить лестничную клетку эмалью ГОСТ Р 12.4.026-2001 цвет фанеры (RAL 3024).
2. Все размеры уточнить по месту.
3. - Откосы перепилить О 2., О 5 установить на кирпичные откосы НТ-НТ -270, шпатель НТ-НТ -8 М 10/190 (310шт).

Спецификация на ремонтные работы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
0 2	340 "ПАТРОФ", ГОСТ 1519-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	6	13.88кг	
0 3	340 "ПАТРОФ", ГОСТ 1519-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	3	18.53кг	
0 4	340 "ПАТРОФ", ГОСТ 1519-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	2	10.33кг	
0 5	340 "ПАТРОФ", ГОСТ 1519-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	1	13.79кг	
0 6	ГОСТ 30674-99 Инв. швел.	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	5	2.26кг	

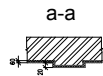
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
0 7	ГОСТ 30674-99 Инв. швел.	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	1	1.96кг	
0 8	ГОСТ 30674-99 Инв. швел.	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	23	4.2кг	
0 9	ГОСТ 30674-99 Инв. швел.	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	21	6.59кг	
0 10	ГОСТ 30674-99 Инв. швел.	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	1	2.24кг	
НР 1	По пер. 4.03.2-28	НР 36.503-1001	1	8850	
НР 2	По пер. 4.03.2-28	НР 36.503-1001	1	8850	
К 1	ок. швел. 24	Кирпич Н 2	1		
НР 2	ок. швел. 24	Кирпич Н 3	1		
П 1	ок. швел. 24	Кирпич Н 4	1		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
ок. швел. 24	Кирпич Н 250	2			
ок. швел. 24	Кирпич Н 300	6			
ок. швел. 24	Кирпич Н 250	1			
ок. швел. 24	Кирпич Н 300	3			
К 1	ок. швел. 24	Кирпич Н 50	1		
НР 2	ок. швел. 24	Кирпич Н 2	2		
П 1	ок. швел. 24	Кирпич Н 3	3		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
ТУ 6-27-367-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	15.2кг			
ТУ 6-27-367-2003	Оцинк. ок. ст. 340 x 340 x 340 Г 2	120.0кг			
ОП 1	ок. швел. 27	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	1	56.77	
ГОСТ 379-2015	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	0.84кг			
ГОСТ 34028-2016	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	0.167			
ГОСТ 6727-80	Швеллер 8 с пол. 20-3/А	9.9кг			

74.33.19/К.АС					
Заказчик: АО "ОКБМ Африкантас"					
Имя	Возраст	Пол	Дата	Содержание	Подпись
И.И.И.	30.05.2018	Мужской	03.05.2018	Утверждаю: Главный инженер	И.И.И.
И.И.И.	30.05.2018	Мужской	03.05.2018	Утверждаю: Главный инженер	И.И.И.
И.И.И.	30.05.2018	Мужской	03.05.2018	Утверждаю: Главный инженер	И.И.И.
И.И.И.	30.05.2018	Мужской	03.05.2018	Утверждаю: Главный инженер	И.И.И.

Широкие нозы окошечки заполнить розоватым слоем утеплителя.



Условные обозначения

 Дополнительный слой утеплителя

1. Проверка установки теплоизоляции
 - Устранить лишнюю теплоизоляцию в проектное положение.
 - Выставить, выставку мест установки теплоизоляционных работ.
 - Проверить соответствие подложки под ДЮ в соответствии с ними через теплоизоляционный материал. Глубина
2. - Установить тарельчатый добор в отверстие и выждать до момента прихода его шпатель
3. - Установить пеллу в добор и забить его молотком
4. - Закрыть шпатель пеллу и придать ей соответствующий уклон, фиксируя ее в центре тарельчатого доба чеба.
5. Для варианта отступа фасада кассетам "Сиболон" монтаж теплоизоляции производить после установки оконных подоконников и отливов на окнах.
6. В отступе под оконные заборы установить дополнительный слой теплоизоляции.
7. Спецификацию на утепление и отступу фасада см. лист 19.
8. Все работы завершить по месту.

6. Тонкослойную штукатурку, выполнять в соответствии с требованиями Альбома технических решений для массового применения системы наружной теплоизоляции фасадов зданий "Снэдринг" шифр ЛС ФСУ 03/04 2011.
7. Стыковку оцинкованных стальных отливов и парапетов по длине производить при помощи саморезов, сверло с прессшайбой стандартного нахлест составляет 40мм. Стык закрывать перемычкой "СТИЗ-А".
8. Фасонные элементы разработаны на л.48.

						74.33.19/АС		
						Заказчик: АО "ОКЕМ Африканс"		
Имя	Кан.	Лист	Наим.	Подпись	Дата			
ТИП	Колпачкова				03.20	Устройство фасада здания 1004 и балки в зоне Б В/4-7 полевые №5 и (или №6) и полевые №1 (или №6)		
И. Копия	Нерасова				03.20	Склад	Лист	Листов
Проектиров	Пыла				03.20	Р	18	
Разработчик	Бубкова				03.20	Боковой фасад (или-восточный) Раскладка плит из каменной ваты.		
						ООО "НПО Атласстрой" г. Челябинск		

Спецификация на отделочные работы

[illegible]



Демонтаж конструкций.

Оуществующие оконные блоки
демонтировать

Сум. шыңжыгуу
саны 90 жупуна

Ok. 11/20/2026-AP

Условные обозначения

Спецификация на демонтаж конструкций

Спецификация на демо

Спецификация на демо

and

 Демонстрируемые конструкции

 Демнтируемые окна в металлических переплетках

Демонтируемые поворотные лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг ± 0,2	Примечание
		Демоник конструктор 6 осей 3-23		1.3±0	
		Демоник пожарной лестницы			
		L=127m	1	210.0kg	
		Демоник катушки		0.2±0	

[illegible]



Двухэтажная – смешанная структура / 000 "Сингары-НФ, ТС
3389-11" (СР) разов доз, 4000 пар таблеток (шланг) разов 4,5мг/мл
90% на специализацию на открытие работы
параллельности – 0,055мг/мл*10
Гранулы Сингары Сингары (СР) 000 "Сингары-НФ, ТС 3389-11"
разов 0,25мг/мл
Ампулы разовая стекломас (шланг) Vertex R13
(шланг, ТС 2972-10)
Клейкая смесь "Аргент-ОК" (000 "Сингары-НФ, ТС 3389-11"
разов 0,04мг/мл
Уплотнитель Флюид БЛТС (С) 17 5762-005-4575703-99) – 600мг
Клейкая смесь Сингары Сингары (СР) 000 "Сингары-НФ, ТС 3389-11"
разов 6,0мг/мл
Гранулы Сингары Гранулы (СР) 000 "Сингары-НФ, ТС 3389-11"
разов 0,25мг/мл
Картонная упаковка

Поверхности стенок обшиваются гипсокартонными листами толщиной 12 мм. Листы гипсокартона укладываются внахлест. Облицовка производится в три этапа: сначала обшиваются торцевые поверхности, затем боковые, и в последнюю очередь — верхняя поверхность. Механические листы крепятся к несущим элементам с помощью саморезов. Шаг крепления саморезов — 200 мм. После завершения обшивки производится проверка качества работ. Все поверхности должны быть ровными, без трещин и повреждений. Для дополнительной защиты от коррозии и влаги наносится слой грунтовки. После высыхания грунтовки производится покраска поверхностей. Используются краски, устойчивые к влаге и перепадам температур. Цвет краски выбирается в соответствии с требованиями заказчика. После покраски производится уборка мусора и подготовка к следующему этапу работ.

Все плиты размером 1000х600 крепить на 5 торельных дюбеля

1. Порядок установки теплоизоляции:
 - Установить теплоизоляцию в проектное положение;
 - Выплатить разному месту установки тарельчатых ребер;
 - Пропылить отверстие под установку тарельчатых ребер;
 - Проверить соответствие размеров тарельчатых ребер сечениям теплоизоляционных материалов. *Глубина сверления равна длине тарельчатого ребра плюс 5-10мм;*
 - Вставить тарельчатые ребра в отверстие и вдавить до момента появления его шляпки в теплоизоляцию;
 - Вставить гвоздь в отверстие тарельчатого ребра и забить его молотком (для усиления фиксации молотком);
 - Вставить гвоздь в ребро и забить его молотком до окончательной фиксации в основании стены;
 - Закрыть шляпки гвоздей предохранительной крышкой. Фиксаторы в центре тарельчатых чашек ребер.
2. Для варианта отделки фасада косметом "Сибиряк" монтаж теплоизоляции производится после установки кровельной подконструкции навесного вентфасада.
3. Все размеры уточнить по месту.

4. Тонкослойную штукатурку, выполнять в соответствии с требованиями Альбома технических решений для массового применения системы наружной теплоизоляции фасадов зданий "Снэрдриг" шифр ПС 03/04 2011.

5. Штукатурку оцинкованных карнизных отливов и парапетов по длине производить при помощи саморезов сверло с прессшайбой. Штукатурочный нахлест составляет 40мм. Стык заполнить герметиком "СТП3-А".

6. Фасонные элементы изготавливать на п.48.

[illegible]

Согласовано

						74.33.19/К-АС								
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата									
ГИП	Колпакова	03.20				<table><tr><td>Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В4-7" помещения N 5 (ив. N59) и помещения N 1 (ив. N63)</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td>Р</td><td>23</td><td></td></tr></table>	Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В4-7" помещения N 5 (ив. N59) и помещения N 1 (ив. N63)	Стадия	Лист	Листов		Р	23	
Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В4-7" помещения N 5 (ив. N59) и помещения N 1 (ив. N63)	Стадия	Лист	Листов											
	Р	23												
Н. Контр.	Некрасова	03.20												
Проверил	Пнева	03.20												
Разработал	Обухова	03.20				<table><tr><td>Боковой фасад (северо-западный). Спецификация на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой)</td><td colspan="3">ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск</td></tr></table>	Боковой фасад (северо-западный). Спецификация на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой)	ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск						
Боковой фасад (северо-западный). Спецификация на отделочные работы (вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой)	ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск													