

Спецификация элементов к листу 24. Вариант отделки тонкослойной штукатуркой.

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. изм. | Примечание |
|------|-------------------|--|------|-------------------|------------|
| К 1 | | Защитный козырек кондиционера | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| Н 1 | ГОСТ 24045-2016 | С 10-1000-0,70мхмх10/10 RAL8017 S=0,53м2 | 1 | | |
| Р | ГОСТ 8639-82 | Гн С 20х20х2,0 С 255 L=0,9м | 1 | 1,02 | |
| КР 1 | ГОСТ 8639-82 | Гн С 20х20х2,0 С 255 Lобщ=1,02м | 2 | 1,15 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 50х5 С 245 L=0,3м | 2 | 1,13 | |
| | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент L=0,7м S=0,23м2 | | | 1,27кг |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 4 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |
| | ГОСТ Р 57400-2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 1 | | |
| | | Крепление кондиционера | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| КР 2 | ГОСТ 8509-93 | Кронштейн L 50х5 С 245 L=0,95м | 1 | 3,58 | |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 2 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |
| | | Крепление воздушников Ф 200, | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,87м | 2 | 4,62 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,35м | 1 | 1,04 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| | | Крепление воздушников Ф 300 | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,72м | 2 | 4,96 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,45м | 1 | 1,34 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| | | Крепление воздушников Ф 400 | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,82м | 2 | 5,65 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,55м | 1 | 1,64 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| П 1 | | Площадка под вентилятор | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 63х5 С 245 Lобщ=6,05м | | | 29,1кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 S=0,38м2 | 1 | 17,9 | |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 4 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |

Спецификация элементов к листу 24. Вариант отделки тонкослойной штукатуркой.

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. | Примечание |
|------|----------------|---------------------------------------|------|--------------|------------|
| | | Входная площадка N 1 | | | |
| | | Оборачивание ершница | | | |
| С 1 | ГОСТ 23279-85 | Сетка армирующая 20-12х12-200 115х223 | 1 | 26,1 | |
| ЗД 1 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 1 | 2 | 11,04 | |
| ЗД 2 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 2 L=4,68м | | | |
| РМ 1 | 1.100.2-5.1 | Решетка для чистки ног RH-7,5-1 | 2 | 15,17 | |
| | | Материал | | | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В30 W4 F 100 | | 0,06м3 | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В15 W4 F 100 | | 0,43м3 | |
| | ГОСТ 15836-79 | Битумно-резиновая мастика | | 1,4кг | |
| | | Входная площадка N 2 | | | |
| | | Оборачивание ершница | | | |
| С 1 | ГОСТ 23279-85 | Сетка армирующая 20-12х12-200 115х223 | 1 | 26,1 | |
| ЗД 1 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 1 | 1 | 11,04 | |
| ЗД 2 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 2 L=4,68м | | | |
| РМ 1 | 1.100.2-5.1 | Решетка для чистки ног RH-7,5-1 | 1 | 15,17 | |
| | | Материал | | | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В30 W4 F 100 | | 0,06м3 | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В15 W4 F 100 | | 0,43м3 | |
| | ГОСТ 15836-79 | Битумно-резиновая мастика | | 1,4кг | |

Спецификация закладных элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. | Примечание |
|------|-----------------|----------------------------------|------|--------------|------------|
| | | ЗД 1 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L50 x 5 С245 L=580 | 2 | 2,19 | |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | L50 x 5 С245 L=790 | | 2,98 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Отделенные стержни Ø8 A500 L=170 | 10 | 0,07 | |
| | | Всего | | 11,04 | |
| | | ЗД 2 | | | |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | L50 x 5 С245 L=1000 | 1 | 3,77 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Отделенные стержни Ø8 A500 L=170 | 4 | 0,07 | |
| | | Всего | | 4,05 | |

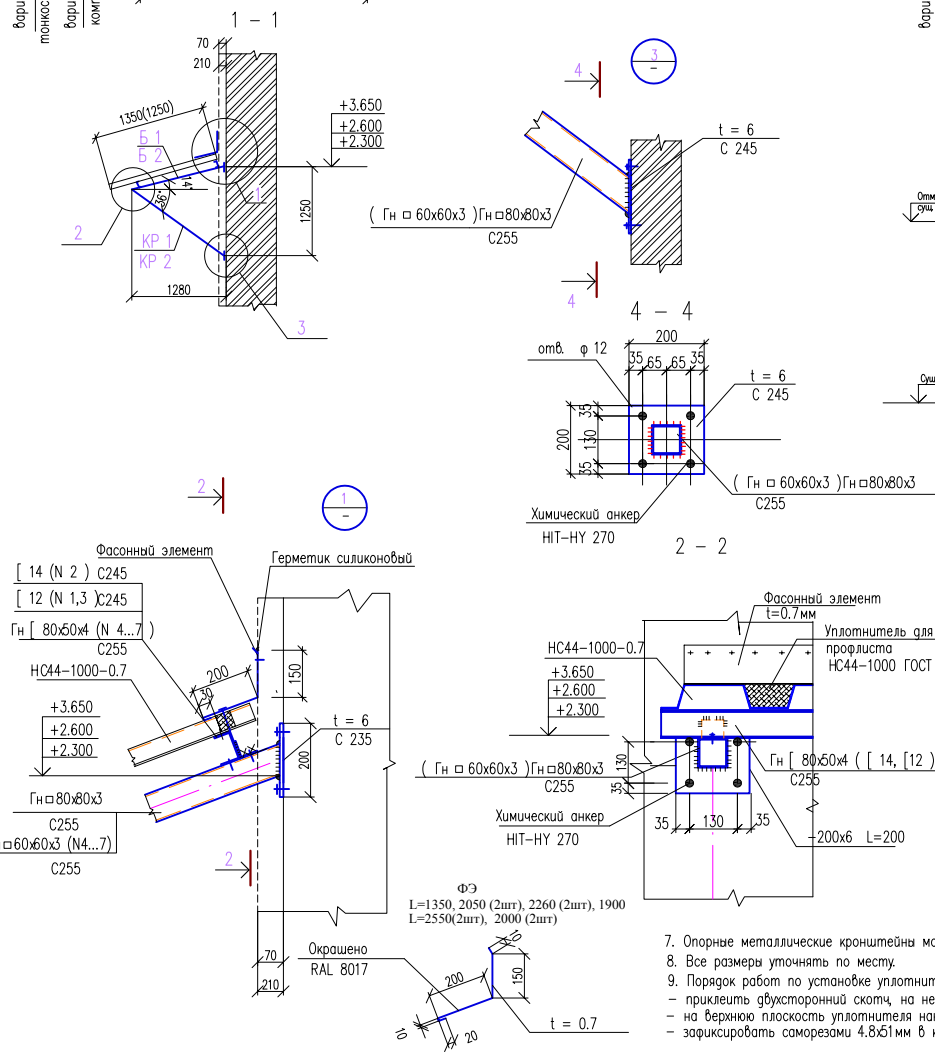
Спецификация элементов к листу 24. Вариант отделки кассетами " Сибюлекс"

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. изм. | Примечание |
|-------|-------------------|--|------|-------------------|------------|
| К 1 | | Защитный козырек кондиционера | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| Н 1 | ГОСТ 24045-2016 | С 10-1000-0,70мхмх10/10 RAL8017 S=0,53м2 | 1 | | |
| Р | ГОСТ 8639-82 | Гн С 20х20х2,0 С 255 L=0,9м | 1 | 1,02 | |
| КР 1а | ГОСТ 8639-82 | Гн С 20х20х2,0 С 255 Lобщ=1,38м | 2 | 1,56 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 50х5 С 245 L=0,3м | 2 | 1,13 | |
| | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент L=0,7м S=0,23м2 | | | 1,27кг |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 4 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |
| | ГОСТ Р 57400-2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 1 | | |
| | | Крепление кондиционера | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| КР 2а | ГОСТ 8509-93 | Кронштейн L 50х5 С245 L=0,1,09м | 1 | 4,11 | |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 2 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |
| | | Крепление воздушников Ф 200, | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,81м | 2 | 5,58 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,35м | 1 | 1,04 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| | | Базальтовая минвата | | | 0,002м3 |
| | | Монтажная пена u=0,85г | | | 0,001г |
| | ГОСТ 14918-80 | Оцинкованная сталь L=0,5м | | | 0,59кг |
| | | S=0,15м2 | | | |
| | | Крепление воздушников Ф 300 | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,96м | 2 | 5,93 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,45м | 1 | 1,34 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| | | Базальтовая минвата | | | 0,002м3 |
| | | Монтажная пена u=0,85г | | | 0,001г |
| | ГОСТ 14918-80 | Оцинкованная сталь L=0,5м | | | 0,59кг |
| | | S=0,15м2 | | | |
| | | Крепление воздушников Ф 400 | | | |
| | | Расход материала на 1крепление | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 75х6 С 245 L=0,96м | 2 | 6,62 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 40х5 С 245 L=0,55м | 1 | 1,64 | |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 Sобщ=0,04м2 | 2 | 1,89 | |
| | " ННП" | Анкера НRD-УСТ 14х80х10 | 8 | | |
| | | Базальтовая минвата | | | 0,002м3 |
| | | Монтажная пена u=0,85г | | | 0,001г |
| | ГОСТ 14918-80 | Оцинкованная сталь L=0,5м | | | 0,59кг |
| | | S=0,15м2 | | | |

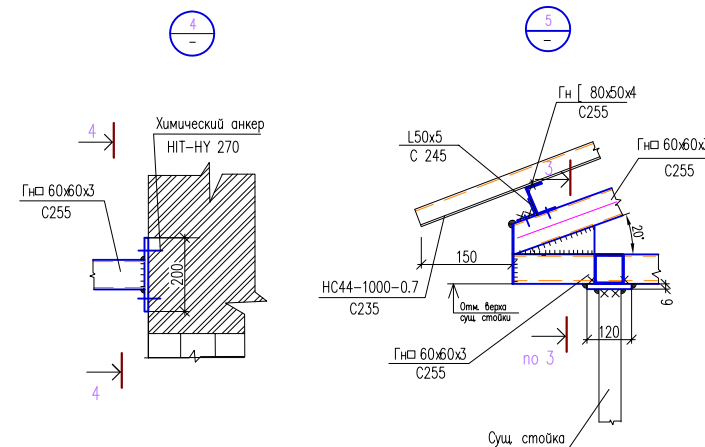
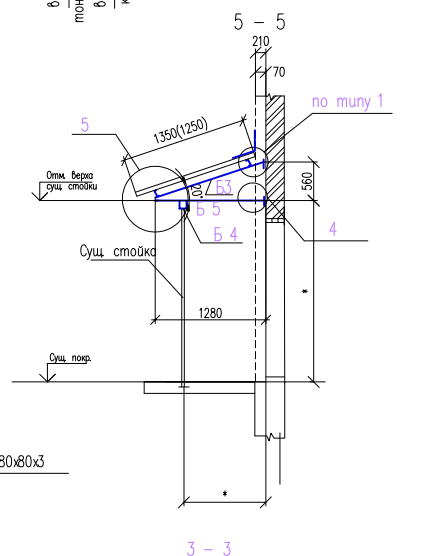
Спецификация элементов к листу 24. Вариант отделки кассетами " Сибюлекс"

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. изм. | Примечание |
|------|-----------------|---------------------------------------|------|-------------------|------------|
| П 1 | | Площадка под вентилятор | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 63х5 С 245 Lобщ=6,05м | 1 | | 29,6кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | L=6мм С 245 S=0,38м2 | 1 | 17,9 | |
| | " НЛП" | Химический анкер НТ-НУ 270, | 4 | | |
| | | шпилька НТ-V-R M 10/190 | | | |
| | | Базальтовая минвата | | | 0,002м3 |
| | | Монтажная пена u=0,85г | | | 0,001г |
| | ГОСТ 14918-80 | Оцинкованная сталь L=0,5м | | | 0,4кг |
| | | S=0,1м2 | | | |
| | | Входная площадка N 1 | | | |
| | | Оборачивание ершница | | | |
| С 1 | ГОСТ 23279-85 | Сетка армирующая 20-12х12-200 115х223 | 1 | 26,1 | |
| ЗД 1 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 1 | 2 | 11,04 | |
| ЗД 2 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 2 L=4,68м | | | |
| РМ 1 | 1.100.2-5.1 | Решетка для чистки ног RH-7,5-1 | 2 | 15,17 | |
| | | Материал | | | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В30 W4 F 100 | | 0,06м3 | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В15 W4 F 100 | | 0,43м3 | |
| | ГОСТ 15836-79 | Битумно-резиновая мастика | | 1,4кг | |
| | | Входная площадка N 2 | | | |
| | | Оборачивание ершница | | | |
| С 1 | ГОСТ 23279-85 | Сетка армирующая 20-12х12-200 115х223 | 1 | 26,1 | |
| ЗД 1 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 1 | 1 | 11,04 | |
| ЗД 2 | см. лист 24 | Закладной элемент ЗД 2 L=4,68м | | | |
| РМ 1 | 1.100.2-5.1 | Решетка для чистки ног RH-7,5-1 | 1 | 15,17 | |
| | | Материал | | | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В30 W4 F 100 | | 0,06м3 | |
| | ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл В15 W4 F 100 | | 0,43м3 | |
| | ГОСТ 15836-79 | Битумно-резиновая мастика | | 1,4кг | |





| | | | | | | |
|------------|------------|-----------|-------|---------|-------|--|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантов" |
| Изм. | Коп. | Лист | Нарк. | Подпись | Дата | |
| ДП | Копировать | Нейрасова | | | 03.20 | Устройство фасада здания 100/4 и балки в осях "Б-Б4-7" (поверхность N 5 (яна. 100) и (поверхность N 1 (яна. N 63) |
| Н. Контр. | Нейрасова | | | | 03.20 | |
| Проверит | Пинева | | | | 03.20 | |
| Разработал | Обухова | | | | 03.20 | Спецификация элементов к листу 24. |
| | | | | | | ООО "НПО Атоммеханизация" г. Челябинск |

[illegible]

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions in millimeters. The total height is 180 mm, with a 1100 mm section for the main frame and a 280 mm section for the lower part. The total width is 4780 mm, with a 4060 mm section for the main frame and a 100 mm section for the side panel. The drawing includes labels for materials: 'вариант отдели фасада тонкостенной штукатуркой' (variant of the facade panel with thin-walled plaster), 'вариант отдели фасада композитными панелями' (variant of the facade panel with composite panels), and 'Козырек N' (awning N). The drawing also shows a section of the frame with a 100 mm width and a 4780 mm length, and a section of the frame with a 4060 mm length and a 100 mm width. The drawing is labeled with '1' in a circle at the top left.



1. Изготовление и монтаж металлоконструкций следует производить в соответствии с требованиями проекта, а также следующих нормативных документов:
 - ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные стальные. Общие технические условия";
 - СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве".
2. Все катеты швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Электроды для сварки сталей С245, С255 – Э42, по табл. Г.1 СП 16.13330.2017.
4. Защита металлоконструкций от коррозии должна производиться посредством нанесения следующего лакокрасочного покрытия:
 - на заводе –изготовителе – слой грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - на строительной площадке после окончания монтажа– второй слой грунтовой ГФ-021 и два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
5. Провялят крепить к балкам самонарезающими винтами в каждой волне, между собой листы крепить комбинированными заклепками с шагом 300мм.
6. Спецификацию элементов козырьков см. на листе 26.

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|-------|---------|------|--|---------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 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 | 25 | |
| Проверил | Плева |  | 03.20 | | | Схемы расположения элементов козырьков N 1...7. | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск | | |
| Разработал | Обухова |  | 03.20 | | | | | | |





Согласовано

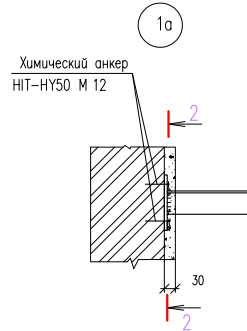
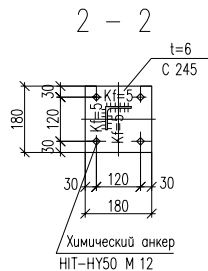
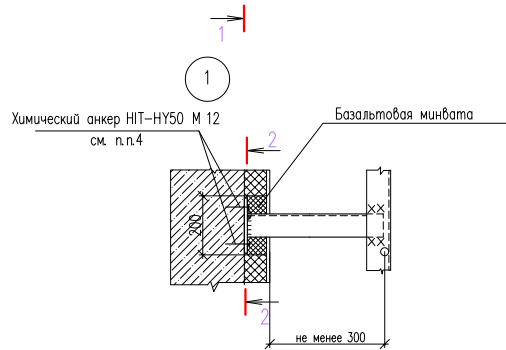
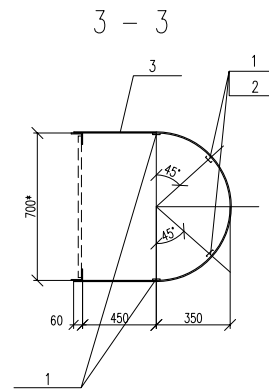
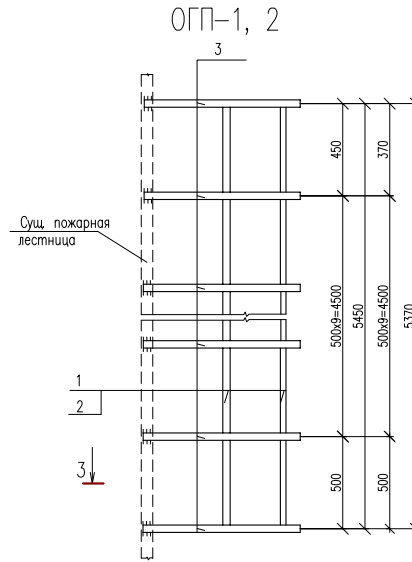
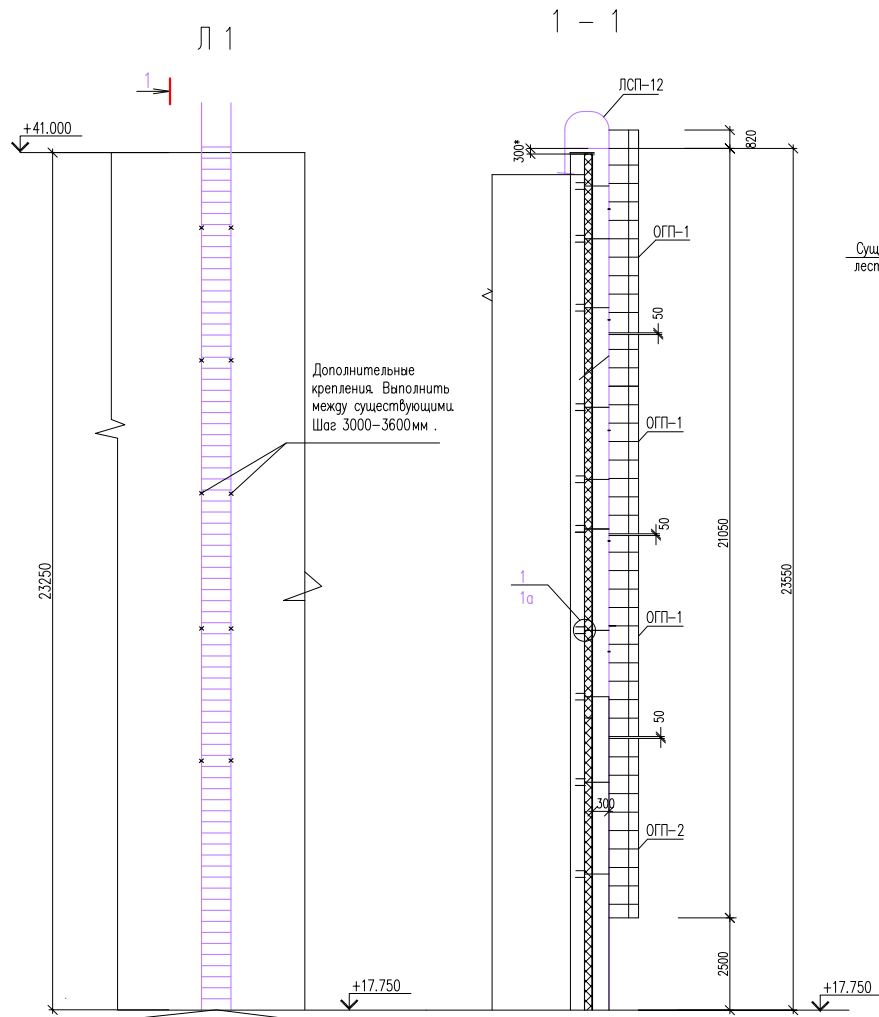
Взят инв. №
Подп. и дата
Инв. № акт

| Спецификация элементов козырьков | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---|-----|---------------------|------------|--|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. ед. кг | Примечание | |
| | | Козырек N 1 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1320мм | 2 | 9.33 | | |
| КР 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1580мм | 2 | 11.17 | | |
| П 1 | ГОСТ 8240–89 | [12 L=3280мм | 2 | 34.11 | | |
| Н 1 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=4.43м2 | 1 | 32.8 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=1.28м2 | | | 7.04кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z5.5x25 | 32 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК-10 | 18 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 4 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 4 | | | |
| | | Козырек N 2 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1320мм | 2 | 9.33 | | |
| КР 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1580мм | 2 | 11.17 | | |
| П 2 | ГОСТ 8240–89 | [14 L=4980мм | 2 | 61.25 | | |
| Н 2 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=6.72м2 | 1 | 49.73 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=1.94м2 | | | 10.67кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z5.5x25 | 52 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 48 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 5 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 5 | | | |
| | | Козырек N 3 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1320мм | 2 | 9.33 | | |
| КР 1 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 80х80х3.0 L=1580мм | 2 | 11.17 | | |
| П 3 | ГОСТ 8240–89 | [12 L=4260мм | 2 | 44.3 | | |
| Н 3 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=5.75м2 | 1 | 42.6 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=1.66м2 | | | 9.13кг | |

| Спецификация элементов козырьков | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---|-----|---------------------|------------|--|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. ед. кг | Примечание | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z5.5x25 | 44 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 30 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 5 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 4 | | | |
| | | Козырек N 4 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 3 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1360мм | 2 | 7.06 | | |
| Б 4 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1770мм | 1 | 9.19 | | |
| Б 5 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1280мм | 2 | 6.64 | | |
| П 4 | ГОСТ 8278–83 | Гн [80х60ж L=2000мм | 2 | 10.16 | | |
| Н 4 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=2.7м2 | 1 | 20.0 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=0.78м2 | | | 4.29кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z4.8x19 | 22 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 15 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 2 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 2 | | | |
| | | Козырек N 5 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1320мм | 2 | 6.85 | | |
| КР 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1580мм | 2 | 8.2 | | |
| П 5 | ГОСТ 8278–83 | Гн [80х60ж L=2050мм | 2 | 10.42 | | |
| Н 5 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=2.77м2 | 1 | 20.5 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=0.78м2 | | | 4.29кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z4.8x19 | 22 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 15 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 2 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 2 | | | |
| | | Козырек N 6 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1320мм | 2 | 6.85 | | |
| КР 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1580мм | 2 | 8.2 | | |
| П 6 | ГОСТ 8278–83 | Гн [80х60ж L=2260мм | 2 | 11.48 | | |

| Спецификация элементов козырьков | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---|-----|---------------------|------------|--|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. ед. кг | Примечание | |
| Н 6 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=3.05м2 | 1 | 22.6 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=0.88м2 | | | 4.84кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z4.8x19 | 22 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 15 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 2 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 2 | | | |
| | | Козырек N 7 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1320мм | 2 | 6.85 | | |
| КР 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1580мм | 2 | 8.2 | | |
| П 7 | ГОСТ 8278–83 | Гн [80х60ж L=1900мм | 2 | 9.65 | | |
| Н 7 | ГОСТ 24045–2016 | НС 44–1000–0,7См3кнЦЦ ЦП ПЭ RAL | | | | |
| | | 8017 S=2.57м2 | 1 | 19.0 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | t=6мм S=0.21м2 | | | 9.9кг | |
| | ГОСТ 8509–93 | L 50х5 Лобщ=0.32пм | | | 1.2кг | |
| | HILTI | Химический анкер HIT-НУ 270, шпилька HIT-V-R M 10/190 | 16 | | | |
| ФЭ | ГОСТ 14918–80 | Оцинкованная сталь t=0.7 | | | | |
| | | Собиц=0.74м2 | | | 4.07кг | |
| | HILTI | Самонарезающие винты | | | | |
| | | S–MD53Z4.8x19 | 20 | | | |
| | ОСТ 34–13–017–88 | Комбинированные заклепки ЗК–10 | 12 | | | |
| | | Уплотнитель НС44–1000ГОСТ верхний | 2 | | | |
| | ГОСТ Р 57400–2017 | Силиконовый герметик V=40мл | 2 | | | |
| | | Козырек N 8 | | | | |
| | | Расход материала на 1шт | | | | |
| Б 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1320мм | 2 | 6.85 | | |
| КР 2 | ГОСТ 30245–2003 | Гн □ 60х60х3.0 L=1580мм | 2 | 8.2 | | |
| П 8 | ГОСТ 8278–83 | Гн [80х60ж L=2260мм | 2 | 11.48 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----------|-------|---|-------|---|--|--------|------|---------------------------------------|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС | | | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Издк. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения Н 5 (инв. N59) и помещения Н 1 (инв. N 63). | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Колпакова | |  | 03.20 | Спецификации элементов козырьков к листу 25. | | Р | 26 | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск |
| Н. Контр. | | Некрасова | |  | 03.20 | | | | | |
| Проверил | | Пнева | |  | 03.20 | | | | | |
| Разработал | | Обухова | |  | 03.20 | | | | | |



Спецификация элементов пожарных лестниц

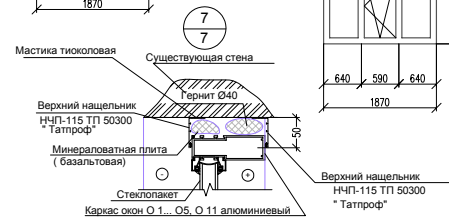
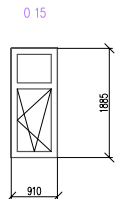
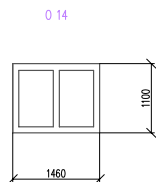
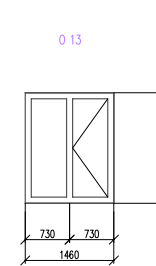
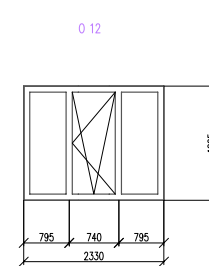
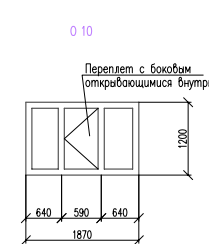
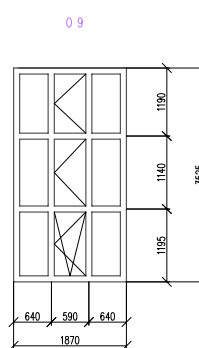
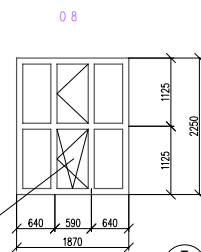
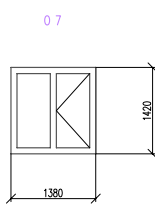
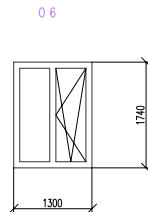
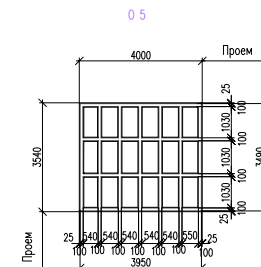
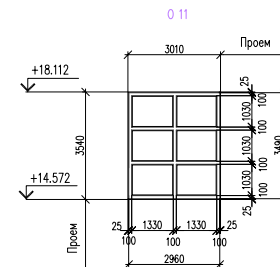
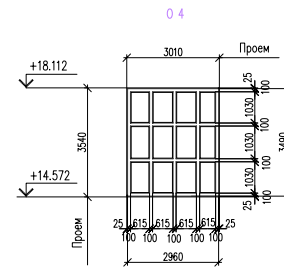
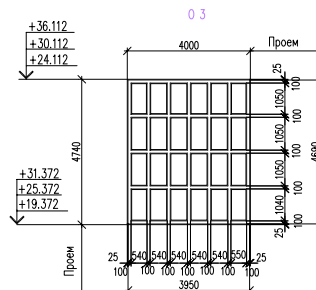
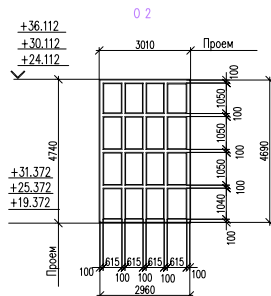
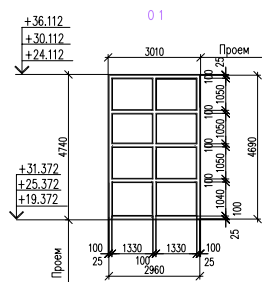
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. изм. | Примечание |
|-------|-----------------|--------------------------------|-----|-------------------|------------|
| | | Пожарная лестница Л 1 | 1 | | |
| | | Ограждение лестницы | | | |
| ОГП-1 | см. данный лист | ОГП-1 | 3 | 56.77 | |
| ОГП-1 | см. данный лист | ОГП-1 | 1 | 56.37 | |
| | | Узел 3 (общий расход) | | | |
| | ГОСТ 4640-2011 | Базальтовая минвата | | | 0.03м3 |
| | "Hilti" | Химический анкер HIT-HY50 M 12 | 40 | | |
| | | | | | |

Спецификация элементов ограждения пожарных лестниц

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. изм. | Примечание |
|------|---------------|---------------|-----|-------------------|------------|
| | | ОГП-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 19904-90 | - 40x4 L=5450 | 4 | 6.85 | C 245 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | - 40x4 L=2120 | 11 | 2.67 | C 245 |
| | | Итого | | 56.77 | |
| | | ОГП-2 | | | |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | - 40x4 L=5370 | 4 | 6.75 | C 245 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | - 40x4 L=2120 | 11 | 2.67 | C 245 |
| | | Итого | | 56.37 | |

- Все заводские и монтажные соединения сварные.
Катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Электроды для сварки типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлоконструкции окрасить грунт-эмалью по ржавчине 3 в 1 Хаммерайт (ТУ 6-27-367-2003) или эмалью АС-0332. Красить в 1 слой. Цвет согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001-красный (RAL 3024).
- Перед монтажом дополнительных креплений лестниц провести испытание крепежной системы на выдергивание, составить акт.
Испытание проводить согласно ГОСТ Р 53254-2009. Нагрузка на одно крепление Рбал=1.0Кн.
- Все высотные отметки уточнить по месту.
- Опорные металлические кронштейны монтировать до начала работ по теплоизоляции фасадов.

| | | | | | | | | |
|------------|------|-----------|------|-------------|-------|---|---------------------------------------|------|
| | | | | | | 74.33.19/К- АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Изд. | 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 |
| ГИП | | Колпакова | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | P | 27 |
| Н. Контр. | | Некрасова | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | | |
| Проверил | | Пнева | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | | |
| Разработал | | Обухова | | <i>В.В.</i> | 03.20 | Схема расположения ограждения пожарной лестницы (башня). | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск | |

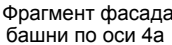


1. Все размеры уточнять по месту.
2. Оконные блоки О 1... О 5, О 11 из алюминиевого профиля 3А0 "Татпроф".
3. Толщину сечений профиля и марку алюминиевых переплетов, крепежные элементы определяет производитель.
4. Для заполнения алюминиевых переплетов применять стеклопакет 4М1-10-4М1-10-4М1 по ГОСТ 21519-2003.
5. Оконные блоки О6... О 10, О 12... О 15 из профиля ПВХ по ГОСТ 30674-90, заполнение стеклопакет 4М1-8-4М1-8-4М1.

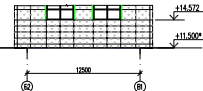
| 74.33.19/К- АС | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|---------|------|
| Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | | | |
| Иам. | Коп. | Лист | Идок. | Подпись | Дата |
| ГИП | Колпакова | 03.20 | | | |
| Н. Контр. | Некрасова | 03.20 | | | |
| Проверил | Плева | 03.20 | | | |
| Разработал | Обухова | 03.20 | | | |
| Устройство фасада здания 10/04 и башни в оск "Б-6/4-7" помещения N 5 (инв. N 59) и помещения N 1 (инв. N 63). | | | | | |
| Окна О 1... О 15. | | | | | |
| ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск. | | | | | |

Торцевой фасад (северо-восточный)

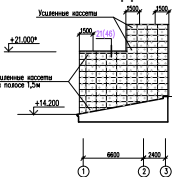
Отделка кассетами "Сибалюкс"



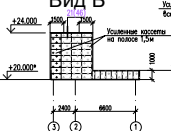
Фрагмент фасада
башни по оси 4а



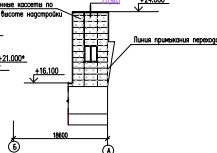
Вид А








Вид Б



Вид Е



/словные обозначения

- | | |
|---|-------------------|
|  | SL-408 (RAL 1019) |
|  | SL-46 (RAL 1015) |
|  | SL-20 (RAL 1013) |
|  | SL-402 (RAL 8025) |
|  | SL-031 (RAL 8022) |

[illegible]

- [illegible]

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|---------|--|--------------------------------|------|-----------------------------------|
| | | | | | 74.33.19/K-AC | | |
| | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантос" | | |
| Имя | Кол. | Лист | Подпись | Дата | Сторона | Лист | Листов |
| ИП | Молчанова | 03.20 | | Устройство фасада здания 10504 и балки в зоне "Б-04" по проекту №1 с. 105. МДЗ (с. 105.03) | Р | 29 | |
| М. Копеев | Нараскова | 03.20 | | | | | |
| Ткаченко | Павлова | 03.20 | | Торцевой фасад (северо-восточный) Отделка фасада косметическим Сибалко | | | ООО "НПО Ассоциация" г. Челябинск |
| Савельев | Обухова | 03.20 | | | | | |

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

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------|-----------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание |
| | | Башня в осях 62-ВГ/4а | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки кассетами | | | |
| | | " Сибалюкс") S=389,2м2. | | | |
| | 000 "Снардж-НН", ТС 3389-11 | Грунтобонный материал "Сэ- | | | |
| | | нарджи Прайм(ведро 20кг) | 5 | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 396,2м2 |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 30,7м2 |
| | | (на оконные откосы, парапет) | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофос t=60мм | | | 18,5м2 |
| | 000 "Снардж-НН", ТС 3389-11 | Клеевая смесь " Агезив СК" | 107 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HouseWrap | | | 447,6м2 |
| | | Дюбель для термоизоляции с | | | |
| | | металлическим гвоздем и термо- | | | |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | головкой Termoclip - стена 1МГ | 2980 | | |
| | | L=120мм | | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2,5м | 13 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | PBX 3мм (100шт) | 105 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | PBX 30мм (100шт) | 13 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 105 | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных отливов | | | 25,0кг |
| | | t=4мм S=0,76м2 | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=5,6м2 t=0,7мм | | | 32,4кг |
| ФСЗ-12 | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент парапета | | | |
| | | t=0,7мм S=13,1м2 | | | 75,7кг |
| | | Фанера бакелитированная для | | | |
| | ГОСТ 115369-2014 | покрытия парапета , лист 1,55х5,7м | 1 | | 5,8 м2 |
| | | Анкер фасадный HRD-C 10х100 | 162 | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-20 | | | 276,5м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-46 | | | 189,1м2 |
| ФСЗ-9, | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из | | | |
| ФСЗ-13 | | оцинкованной стали с полимерным | | | |
| | | покрытием t=0,7мм S=40,7м2 | | | 235,2кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных откосов | | | |
| | | t=4мм S=1,75м2 | | | 57,8кг |
| | Чехия, ТС 2972-10 | Фасадная армирующая стекло- | | | |
| | | сетка (щелочная)Vertex R131/ | | | 20,0м2 |
| | | Декоративно-защитная штукатурка | | | |
| | 000 "Снардж-НН", ТС 3389-11 | "Снардж Сэнз" (ведро 30кг) : | | | |
| | | RAL 1015 (стена) | 2 | | |
| | | Фасады в осях А-3/1, 1-3/А/Б, 3-1/А, Б/А/3 . | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки кассетами | | | |
| | | " Сибалюкс") S=1708.4м2. | | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------|-----------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание |
| | 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | Грунтовочный материал "Сэ- | | | |
| | | нарджи Прайм(ведро 20кг) | 22 | | |
| | TU 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 1562.3м2 |
| | TU 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 151,8м2 |
| | | (на оконные откосы) | | | |
| | TU 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 316,9м2 |
| | 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | Клеевая смесь " Агезив СК" | 524 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | | Дополнительный утеплитель | | | |
| | | для вырав. поверх. входных гр. | | | |
| | TU 5762-005-45757203-99 | Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 156,7м2 |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HouseWrap | | | 1964.7м2 |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с | | | |
| | | металлическим гвоздем и термо- | | | |
| | | головой Termoclip- стена 1МТ | | | |
| | | L=120мм | 10250 | | |
| | | L=180мм | 530 | | |
| ФС3-6 | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=183,6м2 t=0,7мм | | | 1010,2кг |
| ФС3-7 | ГОСТ 14918-80 | Отлив карнизов S=116,1м2 t=0,7мм | | | 638,8кг |
| | | Костыль | | | |
| КС-6 | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4,200м450ГОСТ19903-2015 С 245 ГОСТ27772-2015 | 228 | 2,83 | |
| ФС3-14 | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент parapeta | 1 | | |
| | | t=0,7мм S=18,7м2 | | | 108.0кг |
| | | Фанера бакелизированная для | | | |
| | ГОСТ 115369-2014 | покрытия parapeta , лист 1,55х6,7м | | | 8,1 м2 |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных и цок от- | | | 571,1кг |
| | | ливов t=4мм S=17,3м2 | | | |
| | " НЛП" | Анкер фасадный HRD-C 10x100 | 678 | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Отлив цоколя S=28,2м2 t=0,7мм | | | 163,0кг |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2,5м | 62 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 520 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 62 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 520 | | |
| | TU 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-20 | | | 420.3м2 |
| | TU 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-46 | | | 611.1м2 |
| | TU 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-408 | | | 213.5м2 |
| | TU 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-402 | | | 774.2м2 |
| | TU 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-031 | | | 145.0м2 |
| ФС3-9, | | | | | |
| ФС3-13 | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из | | | |
| | | оцинкованной стали с полимерным | | | |
| | | покрытием t=0,7мм S=561.1м2 | | | 3087.3кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных откосов | | | |
| | | t=4мм S=31.8м2 | | | 1050.7кг |
| | TU 2513-034-32478306-00 с изм. 1-4. | Алюмин. дерматит "СТИЗ-А" Карптус 310мм (440г) | 12 | | |
| | ГОСТ Р 53338-2009 | Лента ПСУЛ 15х6 /30 L=6.0мм | 158 | | |

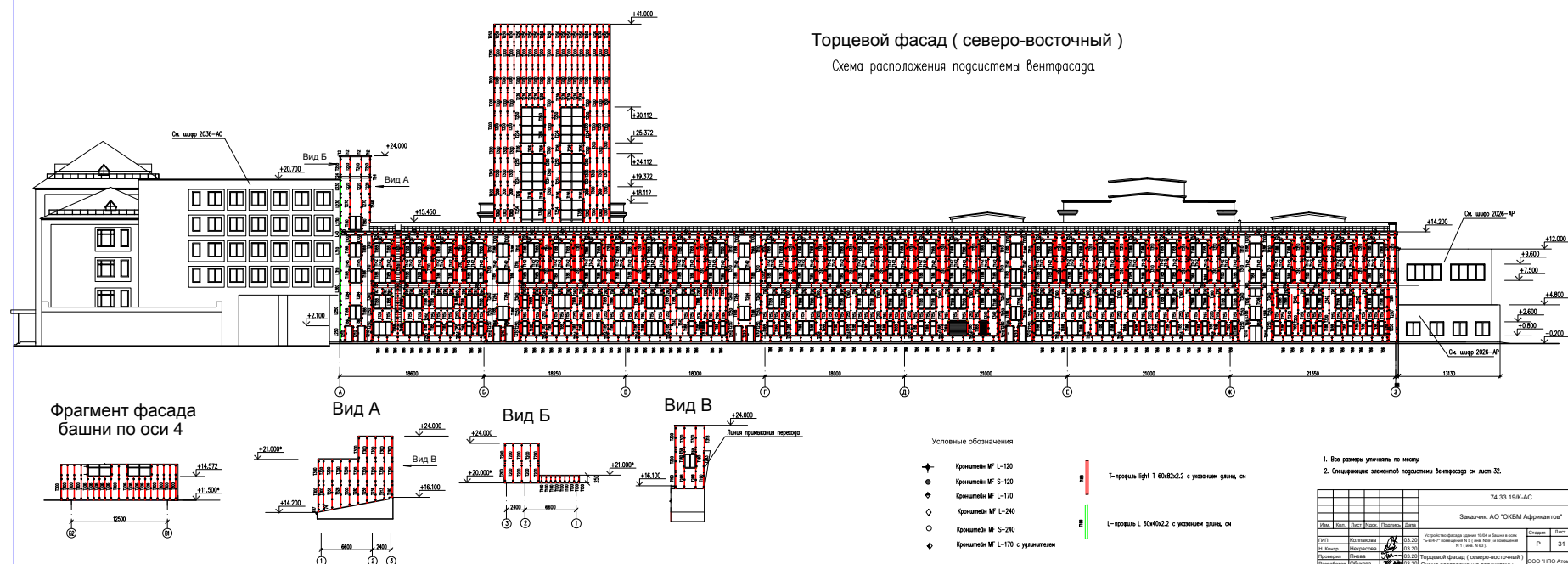
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кз | Примечание |
|--|-------------------|---|------|-----------------|------------|
| | | Фасад в осях А-3/3 | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (Отделка тонкослойной | | | |
| | | штукатуркой) S=626.5м2. | | | |
| 000 "Снарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Са- | | | |
| | | нарджи Прайм"(ведро 20кг) | 8 | | |
| ТУ 5762-005-45757203-99 | | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 509.4м2 |
| ТУ 5762-011-74182181-2012 | | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 179.8м2 |
| 000 "Снарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Агезиб СК" | 308 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| Чехия, ТС 2972-10 | | Фасадная армирующая стекло- | | | |
| | | сетка (щелочная)Vertex R131/ | | | |
| | | КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м) | 13 | | |
| 000 "Снарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Са- | | | |
| | | нарджи Цветопрайм"(ведро 20кг) | 8 | | |
| | | Декоративно-защитная штука- | | | |
| 000 "Снарджи-НН", ТС 3389-11 | | турка "Снарджи Сэнг" (ведро 30кг) : | | | |
| | | RAL 1015 (стена) | 66 | | |
| | | Дюбель для термоизоляции с | | | |
| | | металлическим гвоздем и термо- | | | |
| ROCKWOOL, ТС 4137-14 | | головкой Termoclip - стена 1MT | 3759 | | |
| | | L=120мм | | | |
| ФСЗ-14 | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент парапета | | | |
| | | t=0,7мм S=124.0м2 | | | 682,3кг |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5м | 55 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 454 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 55 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 454 | | |
| | | | | | |
| | | Башия | | | |
| ТУ 2513-034-32478306-00 с изм. 1-4. | | Алкидный герметик "СТИЗ-А" Картуш 310мл (440г) | 1 | | |
| ГОСТ Р 53338-2009 | | Лента ПСУЛ 15ж/30 L=6.0мм | 13 | | |

1. Площадь панелей " Сибалюкс" принята с k=1.45 на раскрой.

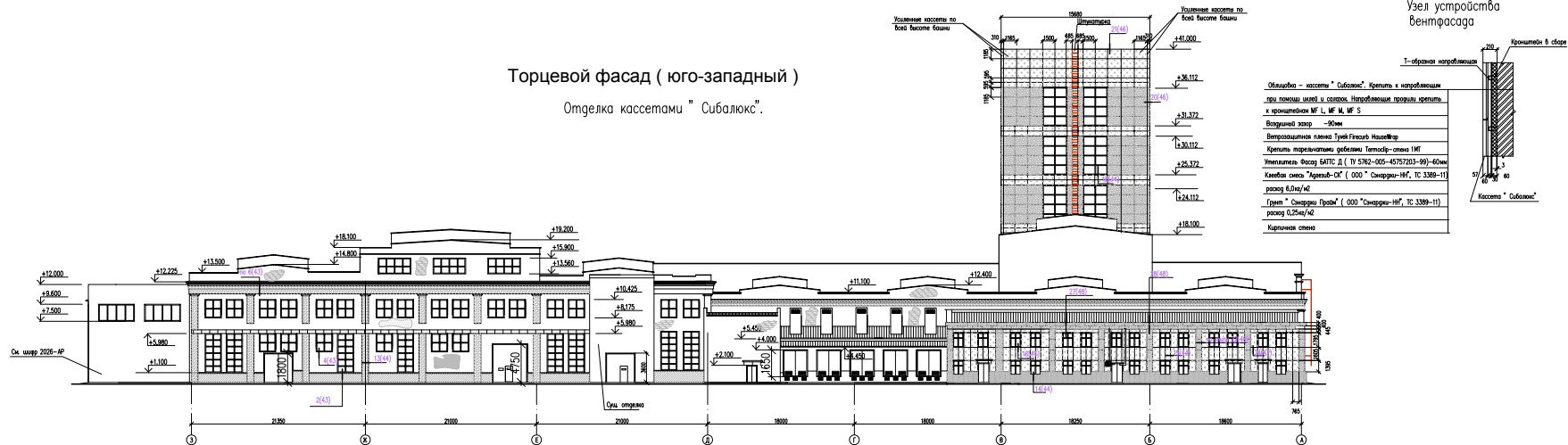
| | | | | | | |
|------------|-----------|-------|-------|---------|------|--|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-Б4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63). |
| ГИП | Колпакова | 03.20 | | | | Торцевой фасад (северо-восточный). |
| Н. Контр. | Некрасова | 03.20 | | | | Спецификации на отделочные |
| Проверил | Пневз | 03.20 | | | | работы (вариант отделки здания |
| Разработал | Обухова | 03.20 | | | | кассетами " Сибалюкс"). |
| | | | | | | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск |

Торцевой фасад (северо-восточный)









Схема расположения подсистемы вентфасада.



Отделка кассетами "Сибалюкс".



Условные обозначения

| | | | | | |
|---|------------------|---|----------|---|----------|
|  | SL-40 (RAL 1015) |  | RAL 9001 |  | RAL 8007 |
|  | SL-20 (RAL 1013) |  | RAL 1015 |  | RAL 1001 |
|  | SL-03 (RAL 8022) |  | RAL 1011 | | |

Косая поперная оплотнела небесной впадины системы соответствует КД при выполнении следующих условий:

- небесная впадина системы должна быть расположена в соответствии с «Адресом планеты (планеты)» УН Стороны/2017а, 74Н, космическое пространство N 5249-17;
- указатель, на основе которого выделены формы Батос: Т-10 (5762-405-457203-99), КМ2;
- на указателе должна быть нанесена указатель на основе Батос: Т-10 (5762-011-741828-02), КМ2;
- гидрометеорологическая планета-Турк Гисисо Навигатор Г. 1, В. 1 (Сертификат соответствия N РОСС RU.68.196.780, техническое описание N 4505-15, КМ 1;
- неопубликованные сведения по плану: «Область РФ Г. 1, В. 1 (Сертификат поперной безопасности

1. Спецификацию на утепление и отделку фасада см. лист 34.
2. Распорку плит утеплителя см. лист 13.
3. Способом оштукатуривания кирпича опалубок и порогетов по длине производить при помощи саморезов, сверху с прессшайбой. Оштукатуривный нахлест составляет 40мм. Штук заполнить герметиком "СНЖ-А".

4. Технологическую аппаратуру выполнить в соответствии с требованиями. Алгоритм технологического решения для массового применения системы надувной теплицы из фосфорных жидкостей "Снежинка" шифр ЕС ФУ 03/04-2011.

5. Все работы по устройству теплицы выполнить с соблюдением требований алгоритма технологического решения "Конструкция надувной фосфорной системы с воздушным жаром" * ВН Сопровождение 2017г. "ИИС".

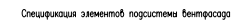
| | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|-------|---------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 74.33.19/K: AC | | |
| Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | | | | | | |
| Имя | Фами | Лист | Подп | Подпись | Дата | | | |
| ФИП | Колупасова | | | | 03.20 | | | |
| И. Клеп | Нерасова | | | | 03.20 | | | |
| Полосин | Тылова | | | | 03.20 | | | |
| Радвабач | Субкова | | | | 03.20 | | | |
| Устройства факса: аппарат №14 и аппарат в комплекте "6-84-7" пометки № 1 (из №10) и пометки № 1 (из № 62) | | | | | | Сторона | Лист | Листов |
| | | | | | | P | 33 | |
| Торговая фирма (кото-заказный) Отдел факса касательно: Сибирск Уполномоченный специалист в Радвабач | | | | | | ООО "НКО Амурский" г. Хабаровск | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------|-----------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание |
| | | Фасад юго-западный | | | |
| | | Оси 2-А/23 | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (отделка тонкослойной штукатуркой) S=1074.0м2. | | | |
| 000 "Снэрджи-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 | | | 47.0м2 |
| | | (на оконные откосы) | | | |
| | 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 "Снэрджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Агезиб СК" | 485 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | Чехия, ТС 2972-10 | Фасадная армирующая стекло- сетка (щелочная)Vertex R131/ | | | |
| | | КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м) | 26 | | |
| | Германия, ТС 1947-08 | Уэолок ПВХ 10х15 со стеклоклет- кой (L=2.5пм) | 146 | | |
| 000 "Снэрджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Сэ- нарджи Цветопрайм"(ведро 20кг) | 14 | | |
| | | Декоративно-защитная штука- турка "Снэрджи Сэнз" (ведро 30кг) : | | | |
| | | RAL 1015 (стена выше +5,98) | 17 | | |
| 000 "Снэрджи-НН", ТС 3389-11 | | RAL 1001(стена) | 13 | | |
| | | RAL 1011(стена до отм +5,98) | 45 | | |
| | | RAL 9001 (колонны, карнизы) | 24 | | |
| 000 "Снэрджи-НН", ТС 3389-11 | | Декоративно-защитная штука- турка "Снэрджи Аврора" (ведро 30кг) | | | |
| | | RAL 8007 (козыль) в 2 слоя | 19 | | |
| | ROCKWOOL | Профиль ПВХ деформационный плоскостной L=2.5пм | 5 | | |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термо- головкой Termoclip-стена 1МТ | 4000 | | L=120мм |
| | | Дюбель Termoclip-стена 1МТ | 48 | | L=180мм |
| | ГОСТ 14918-80 | Отлив карниза S=65.4м2 t=0.7мм | | | 377.7кг |
| | | Костыль | | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4x200x350ГОСТ19903-2015. с 245 ГОСТ27772-2015 | 228 | 2,2 | |
| | " НИЛП" | Анкер фасадный НRD-С 10х100 | 454 | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=39.2м2 t=0.7мм | | | 226.6кг |
| | " 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 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | Костыли для оконных и цок от- ливов t=4мм S=1.98м2 | | | 65.2кг |
| | ТУ 2513–034–32478306–00 с изм. 1–4. | Алкидный герметик "СТИЗ–А" Карпуш 310мл (440г) | 3 | | |
| | | Бащина в остк В1–62/76 | | | |
| | | Утепление и отелдка фасада (вариант отелдки кассетами " Сибалюкс") S=292.3м2. | | | |
| | 000 "Санарджи–НН", ТС 3389–11 | Грунтобончый материал "Сэ– нарджи Прайм"(ведро 20кг) | 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, парапет) | | | |
| | ТУ 5762–011–74182181–2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 15.5м2 |
| | 000 "Санарджи–НН", ТС 3389–11 | Клеевая смесь " Агезив СК" (мешки по 25кг) | 81 | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HouseWrap" | | | 336.2м2 |
| | ROCKWOOL, ТС 4137–14 | Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термо– головой Termostop– стена 1МТ L=120мм | 1960 | | |
| | ГОСТ 14918–80 | Подоконные отливы S=8.1м2 t=0.7мм | | | |
| | ГОСТ 14918–80 | Фасонный элемент парапета t=0,7мм S=13.1м2 | | | 75.7кг |
| | | Фанера бакелизирванная для покрытия парапета , лист 1,55х5,7м | 1 | | 5.8 м2 |
| | ГОСТ 115369–2014 | Анкер фасадный HRD–С 10х100 | 162 | | |
| | ГОСТ 19903–2015 | Костыли для оконных и цок от- ливов t=4мм S=0.81м2 | | | 26.7кг |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5м | 13 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 105 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 13 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 105 | | |
| | ТУ 5271–003–68295490–2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL–20 | | | 189.1м2 |
| | ТУ 5271–003–68295490–2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL–46 | | | 289.1м2 |
| | ГОСТ 14918–80 | Оконные откосы из оцинкованной стали с полимерным покрытием t=0.7мм S=45.9м2 | | | 265.2кг |
| | ГОСТ 19903–2015 | Костыли для оконных откосов t=4мм S=2.8м2 | | | 92.4кг |
| | ТУ 2513–034–32478306–00 с изм. 1–4. | Алкидный герметик "СТИЗ–А" Карпуш 310мл (440г) | 1 | | |
| | ГОСТ Р 53338–2009 | Лента ПСУЛ 15х6/30 L=6.0пм | 14 | | |
| | Чехия, ТС 2972–10 | Фасадная армирующая стекло- сетка (щелочная)Vertex R131/ Декоративно–защитная штука– | | | 20,0м2 |
| | 000 "Санарджи–НН", ТС 3389–11 | шукра "Санарджи Сэнд" (ведро 30кг) RAL 1015 (стена) | 2 | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|-----------------|------------|---|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание | |
| | | Фасад в осях Г/В-А/26 (лаборатория) | | | | |
| | | Утепление и отделка фасада (вариант отделки кассетами | | | | |
| | | "Сибалюкс") S=317.1м2. | | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтоочный материал "Сэ- нарджи Прайм"(ведро 20кг) | 4 | | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 249.5м2 | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 44.0м2 | |
| | | (на оконные откосы) | | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 52.3м2 | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Агезив СК" (мешки по 25кг) | 84 | | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecub HouseWrap | | | 364.7м2 | |
| | | Дюбель для термоизоляции с | | | | |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | металлическим гвоздем и термо- головой Termoclip- стена 1МТ | 1370 | | | |
| | | L=120мм | | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=14,1м2 t=0.7мм | | | 81.5кг | |
| | ГОСТ 14918-80 | Отлив карниза S=24,4м2 t=0.7мм | | | 134.1кг | |
| | | Костыль | | | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4.200x450ГОСТ19903-2015 с 245 ГОСТ7772-2015 | 75 | 2,83 | | |
| | | Анкер фасадный HRD-C 10x100 | 150 | | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных и цок отливов t=4мм S=2,9м2 | | | 96,0кг | |
| | " 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 | | | |
| | | Анкерный дюбель 8x60 | 144 | | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-20 | | | 154.0м2 | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-46 | | | 155.1м2 | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-031 | | | 64.9м2 | |
| | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из оцинкованной стали с полимерным покрытием t=0.7мм S=83.0м2 | | | 479.5кг | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных откосов t=4мм S=5.0м2 | | | 165.4кг | |
| | ТУ 2513-034-32478306-00 с изм. 1-4. | Алюмин. герметик "СТИЗ-А" Карпиш 310мл (440г) | 2 | | | |
| | ГОСТ Р 53338-2009 | Лента ПСУЛ 15х6/30 L=6.0пм | 23 | | | |
| 1. Площадь панелей " Сибалюкс" принята с k=1.45 на раскрой. | | | | | | |
| | | | 74.33.19/К-АС | | | |
| | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | |
| ГИП | Колпакова | 03.20 | | | | |
| Н. Контр. | Некрасова | 03.20 | | | | |
| Проверил | Пнева | 03.20 | | | | |
| Разработал | Обухова | 03.20 | | | | |
| Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В4-7" помещения N 5 (инв. N50) и помещения N 1 (инв. N 63) | | | | | | Стация |
| Фасад юго-западный. | | | | | | Лист |
| Спецификации на отделочные работы вариант отделки здания тонкослойной штукатуркой и кассетами " Сибалюкс". | | | | | | Листов |
| | | | | | | Р |
| | | | | | | 34 |
| | | | | | | 000 "НПО Атомспецазита" г. Челябинск |

Схема расположения подсистемы вентфасада.



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг, кг | Примеч. |
|--|-------------|-------------------------|----------|-----------------|---------|
| | "в.т." | Земля бытовая 0,8/2,0/2 | 4000 | | |
| | "в.т." | Земля бытовая 0,2/2,0/2 | 820 | | |
| 74.33.1916: АК | | | | | |
| Заказчик: АО "ЮСМ Арктика" | | | | | |
| № | Код | Без | Параметр | Дата | |
| 1916 | Нормативы | 23.10.20 | | | |
| 1916 | Нормативы | 23.10.20 | | | |
| 1916 | Нормативы | 23.10.20 | | | |
| 1916 | Нормативы | 23.10.20 | | | |
| 1916 | Нормативы | 23.10.20 | | | |
| Технический факультет (специальность) Система разработки и поддержки | | | | | |
| П. 36 | | | | | |

1. Все размеры уточнять по месту.

Отделка кассетами "Сибалюкс".



 SL-66 (RAL 1015)

 SL-20 (RAL 1013)

SL-031 (RAL 8022)

Классической опасности небоевой взрывной системы соответствует ID при выпадении среднего значения:

- небоевая взрывная система, которая является стрелом в соответствии с «Анализом безопасности» УИИ Сторпы/2017а, «ИИ, техническое исследование N 5249-17»;
- унитарный: на основе базовых данных Физтеп БАП Д 15762-005-4575203-99, ИКМ; на основе данных из таблицы унитария на основе Физтеп (N 57562-01-74182181-201), ИКМ;
- взрывоопасная планка-травя "Ficus Ficus Hauler" Г. Г. Б. I (определенный соответствием N POPC 51.66 68.10 1786, техническое исследование N 4555-15, ИКМ);
- комплектная авиационная планка: "Облавак: Paf 1, Г. Г. Б. I (определенный соответствием СОБРА/16-22.000607 от 30.10.2016, техническое исследование N 4937-16 от 04.07.2016), ИКМ.

1. Специализацию на утепление и остекление фасада см. лист 37.
2. Разработку плана утепления см. лист 18.
3. Остекление двенадцати карманных секций и перелетов по длине производить при помощи сварной, стальной с герметизацией (Опционально) может состоять из 4-х. Смысл заголовка параметра "СГД-А"
4. Все работы по устройству теплоизоляции выполнять с соблюдением требований области теплотехнический расчеты "Конструкции тепловой фасадной системы с воздушнымзором " ВН Спроект/2017а, "НН".

| | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|---------|-------|--|----------|------|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантс" | | |
| Имя | Класс | Лист | Наим. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | Колтушкова | | | | 03.20 | Изготовил фасад высотой 100 м в башне в зоне G-B4-7' полевой карты N 5 (из NDB) и полевой N 5 (из NDB) | Страница | Лист |
| Н. Кондр. | Мерасова | | | | 03.20 | | P | 36 |
| Уполном. | Тылова | | | | 03.20 | | | |
| Разработчик | Субкова | | | | 03.20 | | | |
| Бюковой фасад (или юго-восточный) Отдела фасада космостанции "Сибирис" | | | | | | ООО "ГЕО Аэроспейс" г. Новосибирск | | |

| | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------------|-----------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Количество | Масса, кг | Примечание |
| | | Башия в осях 76-4а/Е2 | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки кассетами | | | |
| | | " Сибаложс") S=391,0м2. | | | |
| | | Грунтоочный материал "Сз- | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | нарджи Прайм" (ведро 20кг) | 5 | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 365,2м2 |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 73,1м2 |
| | | (на оконные откосы, парапет) | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 25.3м2 |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Агдзев СК" | 111 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecure HouseWrap | | | 449.6м2 |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с | | | |
| | | металлическим взвозем и термо- | | | |
| | | головой Termoclip- стена 1МТ | 2420 | | |
| | | L=120мм | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=18,0м2 t=0.7мм | | | 104.0кг |
| | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент парапета | | | |
| | | t=0,7мм S=19,8м2 | | | 114.4кг |
| | | Фанера бакелизиробанная для | | | |
| | ГОСТ 115369-2014 | покрытия парапета , лист 1,55х0,7м | 1 | | 7.22 м2 |
| | | Анкер фасадный HRD-C 10х100 | 192 | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных от- | | | 154.0кг |
| | | либов t=4мм S=4.7м2 | | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5м | 16 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 129 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 16 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 129 | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибаложс" РФ SL=20 | | | 322.9м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибаложс" РФ SL=46 | | | 289.1м2 |
| | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из | | | |
| | | оцинкованной стали с полимерным | | | |
| | | покрытием t=0.7мм S=85.0м2 | | | 491.1кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных откосов | | | |
| | | t=4мм S=5.1м2 | | | 169.4кг |
| | ТУ 2513-034-32478306-00 с изм. 1-4. | Алкидный, герметик "СТИЗ-А" Корпус 310мл (440г) | 1 | | |
| | ГОСТ Р 53338-2009 | Лента ПСУЛ 15х/30 L=6.0мм | 45 | | |
| | Чехия, ТС 2972-10 | Фасадная армирующая стекло- | | | |
| | | сетка (шелочная)Vertex R131/ | | | 33,8м2 |
| | | Декоративно-защитная штукатурка | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | турка "Сэнарджи Сэнг" (ведро 30кг) : | | | |
| | | RAL 1015 (стена) | 3 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|--------------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса б. ед. кг | Примечание |
| | | Фасад в осях 26-3/А | | | |
| | | Утепление и отелка фасада | | | |
| | | (вариант отелки кассетами | | | |
| | | " Сибалюкс") S=1440,1м2. | | | |
| 000 | "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | Грунтовочный материал "Сэ- | | | |
| | | нарджи Прайм"(ведро 20 кг) | 18 | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 1252.4м2 |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 136.6м2 |
| | | (на оконные откосы) | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 195.0м2 |
| 000 | "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | Клеевая смесь " Адезив СК" | 392 | | |
| | | (мешки по 25 кг) | | | |
| | | Дополнительный утеплитель | | | |
| | | для выравнивания перемычек | | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 49.1м2 |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HauseWrap | | | 1512.1м2 |
| | | Дюбель для термоизоляции с | | | |
| | | металлическим гвоздем и термо- | | | |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | оловокой Termoclip – стена 1МТ | 7650 | | |
| | | L=120мм | | | |
| | | L=180мм | | | |
| | ROCKWOOL | Профиль ПВХ геформационный | | | |
| | | плоскостной L=2.5пм | 4 | | |
| | | Шнур "Вилатерм" Ø 6мм | | | 10.2пм |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=75,6м2 t=0.7мм | 7мм | | 416,0кг |
| | ГОСТ 14918-80 | Отлив карниза S=66,8м2 t=0.7мм | | | 385.9кг |
| | | Костыль | | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4х200х60ГОСТ19903-2015 С 245 ГОСТ27772-2015 | 201 | 3.52 | |
| | | Отлив цоколя S=33.1м2 t=0.7мм | | | 191.3кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных и цок от- | | | 333.4кг |
| | | либов t=4мм S=10.1м2 | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент паралета | | | |
| | | t=0,7мм S=9,3м2 | | | 53.7кг |
| | | Анкер фасадный HRD-C 10х100 | 550 | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5м | 52 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 430 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 52 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 430 | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс" РФ SL-20 | | | 561.6м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс" РФ SL-46 | | | 658.7м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс" РФ SL-031 | | | 243.0м2 |
| | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из | | | |
| | | оцинкованной стали с полимерным | | | |
| | | покрытием t=0.7мм S=287,0м2 | | | 1579,1кг |
| | | | | | |
| | | | | | |

[illegible]

Схема расположения подсистемы вентфасада.

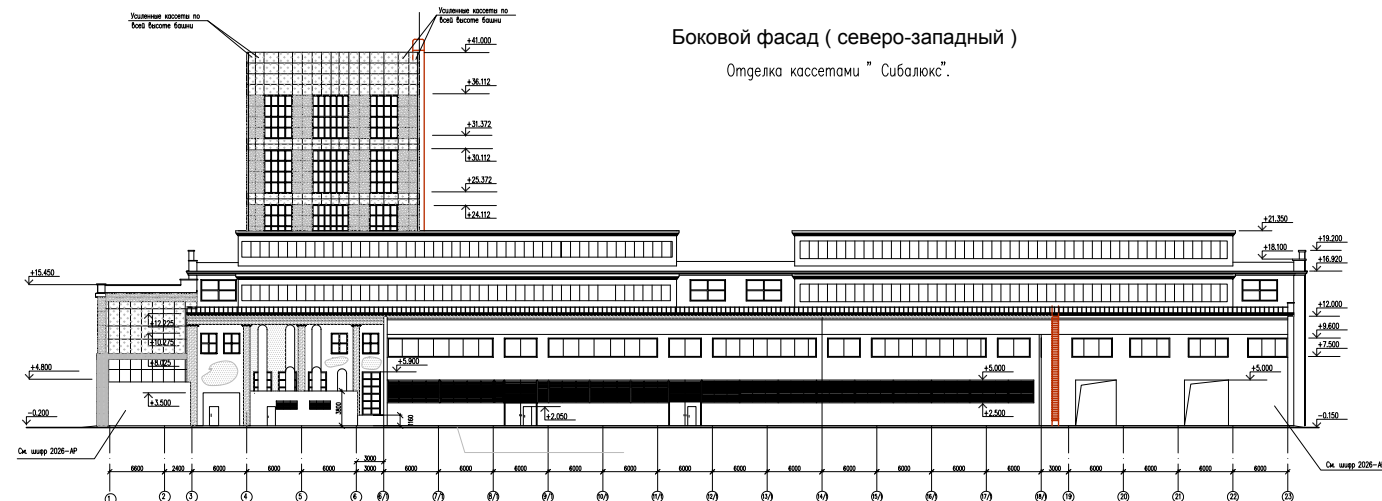


| | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| ✦ | Кронштейн MF L-120 |  | T-профиль light T 60x26x2,2 с указанием длины, см |
| ● | Кронштейн MF S-120 | | |
| ◆ | Кронштейн MF L-170 | | |
| ● | Кронштейн MF S-170 |  | L-профиль L 60x40x2,2 с указанием длины, см |
| ○ | Кронштейн MF L-240 | | |
| ● | Кронштейн MF S-170 с указателем | | |







1. Все размеры уточнять по месту.
2. Спецификацию элементов подсистемы вентфасада см лист 39.

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|-------|--------|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 74.33.19К-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантов" | | | |
| Иван | Кол. | Лист | Подк. | Полосы | Дата | | | | |
| УИП | Кулишова | | | | 03.20 | Углубить фасад здания 100м х 60м в виде "букв Г" площадью 6,5 (или 60) и площадью 11,1 (или 60,3) | Станд. | Лист | Выстав |
| И. Клиев | Наурбаева | | | | 03.20 | | P | 38 | |
| Алиханов | Ташев | | | | 03.20 | | ООО "ЧПО Атомомонтаж" г. Челябинск 6-й этаж (юго-восточный) Схема расположения подсистемы вitraжа.фас. | | |
| Алиханов | Субукова | | | | 03.20 | | | | |

Отделка кассетами "Сибалюкс".



Условные обозначения

| | | | |
|---|-------------------|---|---------------|
|  | SL-408 (RAL 1019) |  | SL-402 (8025) |
|  | SL-44 (105) |  | RAL 9001 |
|  | SL-20 (1013) |  | RAL 1015 |

Классическая оптическая наводная фазовая система соответствует КО при выполнении следующих условий:

- наводная фазовая система должна быть построена в соответствии с «Аналогом классической решетки» VNI СРТО [2017а, 218], «НМ, классическое дифракционное М-249-17»;
- унитарность на основе базисной матрицы базис БЛТС (VNI 5762-05) и 5762-05-99), КМО;
- на унитарные случаи применяется унитарность на основе Тензора (VNI 5762-01) 7418281-2012), КМО;
- производятся базисные матрицы «Typek Fiebert Hauler» Г. 1, 8, 1 (См. приложение к статье);
- ПОДРОБНОЕ изложено в работе «Fiebert Hauler» К-4555-15, 1.

или - комбинированные системы типа: «Синтез РГ Г. 1, 8, 1 (См. приложение к статье)

ССЫЛКА: 22.12.2000001 от 31.10.2019 г. № 13937-16 от 04.07.2020 г. № 1.

4. Томасовское штуровое полепити в соответствии с приборными Алгоритмами тематически решенных для массового применения системы нулевой металлохимии фосфор эрков "Снарди" шир ЦР ОУ 03/04 2011.

1. Спецификацию на уплотнение и отделку факора см. лист 41.
2. Распорку плит уплотнения см. лист 22.
3. Способу изготовления карманов отливок и поропетов по длине производить при помощи сварки, сборка с прессовкой. Сварочный нахлест составляет 40мм. Шлак заполнить верметиком "СМБ-А"

| | | | | | | | | |
|--|-----------|------|------|---------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | 73.13.19/К: АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантов" | | |
| Имя | Кол. | Лист | Мод. | Подпись | Дата | Старая | Лист | Листов |
| ГУП | Колпакова | | | | 03.20 | | | |
| Н. Клеуш | Нижаров | | | | 03.20 | Р | 40 | |
| Ушверов | Глуша | | | | 03.20 | | | |
| Разрабатчик | Сибирова | | | | 03.20 | | | |
| Устранить дефекты монтажа: ШЕД и Бетон в швах "Б-6-7" пометки № 5 (на 1-м) и пометки № 1 (на № 62) | | | | | | ООО "НПО Академиздательство" г. Челябинск | | |
| Боковой фасад (северо-западный) Отделка фасада косметикой! Сибирова | | | | | | | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------|-----------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. Кз | Примечание |
| | | Фасад северо-западный | | | |
| | | Оси 1-3/3 (АБК) | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки кассетами | | | |
| | | " Сибалюкс") S=116,8м2. | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Сэ- нарджи Прайм"(ведро 20кг) | 2 | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 128,5м2 |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Адезиви СК" | 31 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HouseWrap | | | 134,3м2 |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термо- головой Термосlip- стена 1МТ | 650 | | |
| | | L=120мм | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Отлив карниза S=0.61м2 t=0.7мм | | | 3.5кг |
| | | Костыль | | | |
| | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4x200x60ГОСТ19903-2015 С 245 ГОСТ27772-2015 | 19 | 3.52 | |
| | | Анкер фасадный HRD-С 10x100 | 38 | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-20 | | | 22,5м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-46 | | | 75,3м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-402 | | | 31,2м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс"РФ SL-408 | | | 21,3м2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Башина в осях 4-а-76/В1 | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки кассетами | | | |
| | | " Сибалюкс") S=391,0м2. | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Сэ- нарджи Прайм"(ведро 20кг) | 5 | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 365,2м2 |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 73,1м2 |
| | | (на оконные откосы, парапет) | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 24,1м2 |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Адезиви СК" | 111 | | |
| | | (мешки по 25кг) | | | |
| | DuPont | Ветрозащитная пленка " TYVEK Firecurb HouseWrap | | | 449,7м2 |
| | ROCKWOOL, ТС 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термо- головой Термосlip- стена 1МТ | 2420 | | |
| | | L=120мм | | | |
| | ГОСТ 14918-80 | Подоконные отливы S=13,5м2 t=0.7мм | | | 72,0кг |
| ФСЭ-12 | ГОСТ 14918-80 | Фасонный элемент парапета | | | |
| | | t=0,7мм S=19,8м2 | | | 114,4кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Костыли для оконных отливов t=4мм S=1,6м2 | | | 51,7кг |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-----|-----------------|------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание |
| | | Фанера бакелизированная для | | | |
| | ГОСТ 115369-2014 | покрытия паропепла, лист 1,55х5,7м | 1 | | 7.22 м2 |
| | | Анкер фасадный HRD-C 10х100 | 198 | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5м | 16 | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок. профиля | | | |
| | | ПВХ 3мм | 129 | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок. профиля | | | |
| | | ПВХ 30мм | 16 | | |
| | | Анкерный дюбель 8х60 | 129 | | |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс" РФ SL-20 | | | 195.8м2 |
| | ТУ 5271-003-68295490-2015 | Панели " Сибалюкс" РФ SL-46 | | | 301.3м2 |
| ФС3-9, | ГОСТ 14918-80 | Оконные откосы из | | | |
| ФС3-13 | | оцинкованной стали с полимерным | | | |
| | | покрытием t=0.7мм S=80.9м2 | | | 467.4кг |
| | ГОСТ 19903-2015 | Кисточки для оконных откосов | | | 290.5кг |
| | | t=4мм S=8.8м2 | | | |
| | ТУ 2513-034-32478306-00 с изм. 1-4. | Алкидный герметик "СТИЗ-А" Корпус 310мл (440г) | 1 | | |
| | ГОСТ Р 53338-2009 | Лента ПСУЛ 15х6/30 L=6.0мм | 45 | | |
| | Чехия, ТС 2972-10 | Фасадная армирующая стекло- сетка (щелочная)Vertex R131/ | | | 33,8м2 |
| | | Декоративно-защитная штукатурка | | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | штукатурка "Сэнарджи Сэнг" (ведро 30кг) : | | | |
| | | RAL 1015 (стена) | 3 | | |
| | | | | | |
| | | Фасад в осях 3-23/2 | | | |
| | | Утепление и отделка фасада | | | |
| | | (вариант отделки тонкослойной штукатуркой) S=1063,8м2. | | | |
| 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 | | | 961,2м2 |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Утеплитель Фасад БАТТС Д t=50мм | | | 92,7м2 |
| | | (на оконные откосы) | | | |
| | ТУ 5762-011-74182181-2012 | Утеплитель Технофас t=60мм | | | 116,4м2 |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Клеевая смесь " Адгезив СК" (мешки по 25кг) | 573 | | |
| | | Дополнительный утеплитель для выравнивания перемычек | | | |
| | ТУ 5762-005-45757203-99 | Фасад БАТТС Д t=60мм | | | 42,0м2 |
| | Чехия, ТС 2972-10 | Фасадная армирующая стекло- сетка (щелочная)Vertex R131/ | | | |
| | | КРЕПИКС 2000(рулон 50м/1,1м) | 23 | | |
| | Германия, ТС 1947-08 | Уэолок ПВХ 10х15 со стеклосет- кой (L=2.5мм) | 732 | | |
| 000 "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | | Грунтовочный материал "Сэ- нарджи Цветопрайм"(ведро 20кг) | 14 | | |

| Спецификация на отделочные работы | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|------------|--|--|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. в квт | Примечание | | |
| | | Декоративно-защитная штукатурка "Сэнарджи Сэнд"(ведро 30кг) : | | | | | |
| | ООО "Сэнарджи-НН", ТС 3389-11 | RAL 1015 (стена) | 45 | | | | |
| | | RAL 9001 (колонны, карнизы) | 35 | | | | |
| | | Декоративно-защитная штукатурка "Сэнарджи Аврора"(ведро30кг) | | | | | |
| | | RAL 8007 (цоколь) в 2 слоя | 32 | | 952,2кг | | |
| | | ROCKWOOL, TC 4137-14 | Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем и термоголовкой Termoclip –стена 1MT | | | | |
| | | | L=120мм | 5460 | | | |
| | | L=180мм | 126 | | | | |
| | GOST 14918-80 | Подоконные отливы S=48,7м2 t=0,7мм | | | 268,1кг | | |
| ФСЭ-3 | GOST 14918-80 | Отлив карниза S=61,7м2 t=0.7мм | | | 339,7кг | | |
| | | Костиль | | | | | |
| KC-3 | GOST 19903-2015 | Лист 4x200x350 GOST 19903-2015 C 245 ГОСТ 27772-2015 Анкер фасадный HRD-C 10x100 | 201 | 2,2 | | | |
| | ROCKWOOL | Профиль ПВХ деформационный плоскостной L=2,5mm | 402 | | | | |
| | " Профиль систем" | Цокольный профиль L=2.5m | 5 | | | | |
| | " Профиль систем" | Компенсатор для цок профиля | 35 | | | | |
| | | PBX 3mm | 288 | | | | |
| | " Профиль систем" | Соединитель цок профиля | | | | | |
| | | PBX 30mm | 35 | | | | |
| | | Анкерный дюбель 8x60 | 288 | | | | |
| | GOST 19903-2015 | Костили для оконных и цок отливоδ = 4 mm S = 3.5 m2 | | | 115.5 кг | | |
| | TU 2513-034-32478306-00 | Алкидный герметик "СТИЗ"-А Карпуш 310ml (440г) | 5 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Схема расположения подсистемы вентфасада.

Схема расположения подсистемы вентфасада.



Условные обозначения

 Кронштейн MF L-120
 Кронштейн MF S-120

T-профиль light TL 60x82x2.2 с указанием длины, см

Спецификация элементов подсистемы вентфасада

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|------|---|-----------------------------|------|---------------|------------|
| | | Ос 1-3/3 (АБК) | | | |
| | | Г-профиль light L 60x2x2.2 | | L=223,00 | |
| | "H.LIT" АТР Конструкция настенной вентиляционной системы с воздуш- ным клапаном "MFC Comptrol". | Кронштейн MF L-120 | 68 | | |
| | | Кронштейн MF S-120 | 74 | | |
| | | Термостат MF-50 L | 68 | | |
| | | Термостат MF-50 S | 74 | | |
| | | Самодиагностика с датчиком | | | |
| | | Итого материалов MF.LIT.MFC | 440 | | |

Спецификация элементов подсистемы вентфосада

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|------|------------------|---|------|---------------|------------|
| | | Амперные распорные болты | | | |
| | "НЛ II" | НСА М 8х25/10/23 | 210 | | |
| | "НЛ III" | Защелка бутылки 04,6х26/142 | 170 | | |
| | "НЛ IV" | Фланцевый анкер М80-С 10/100 болты в количестве 4-7х/8 | 38 | | |
| | "НЛ II" | Г-профиль light 1 60х26х2,2 | | | L=483,3 мм |
| | "VPI Composite". | Кронштейн MF L-120 | | | |
| | | Кронштейн MF S-120 | 100 | | |

Спецификация элементов подсистемы вентфасада

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|------|-----------------|-----------------------------|------|---------------|------------|
| | "НЛП" | Термометр МТ-150-L | 184 | | |
| | "МН Композит". | Термометр МТ-150-S | 305 | | |
| | | Салони В сборе с датом | 1260 | | |
| | | Модуль универсальной МТ-СДУ | 2520 | | |
| | | Прорезь МТ-L 60x60 | | | |
| | ГОСТ 34180-2017 | Пластина l=0,7mm s=32,3μ | | | l=2,2mm |
| | ГОСТ 34180-2017 | Противопожарная опалес | | | 177,5mm |
| | | одежда/ная сталь l=60,7mm | | | 177,5mm |

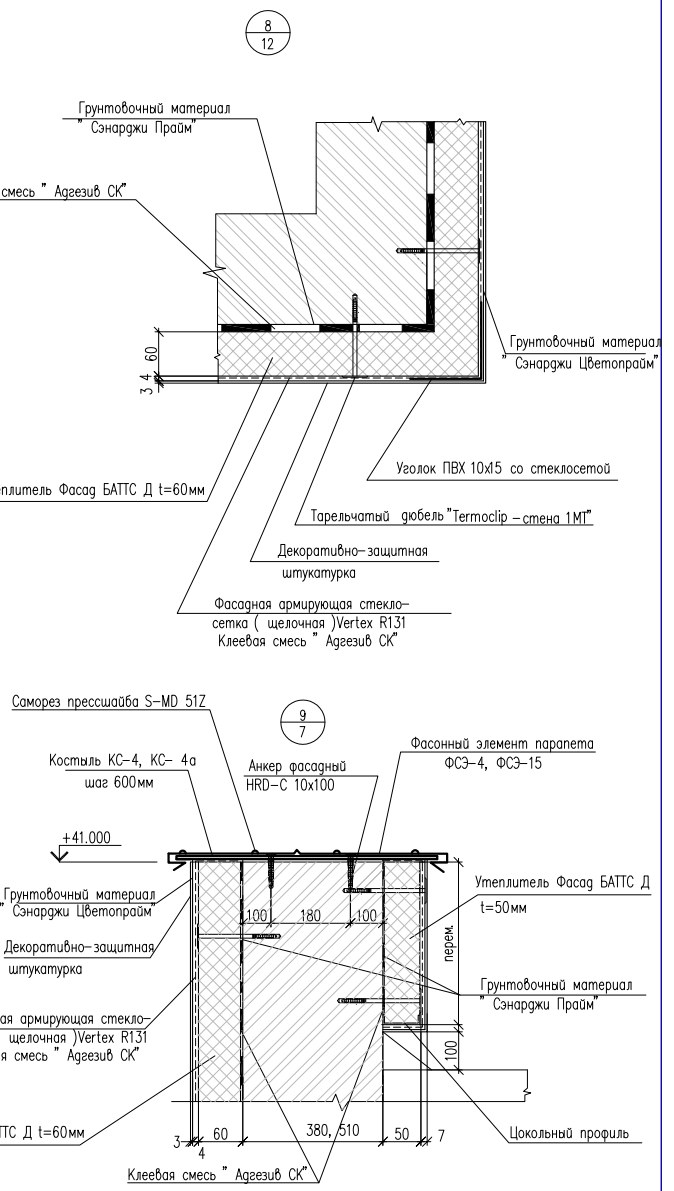
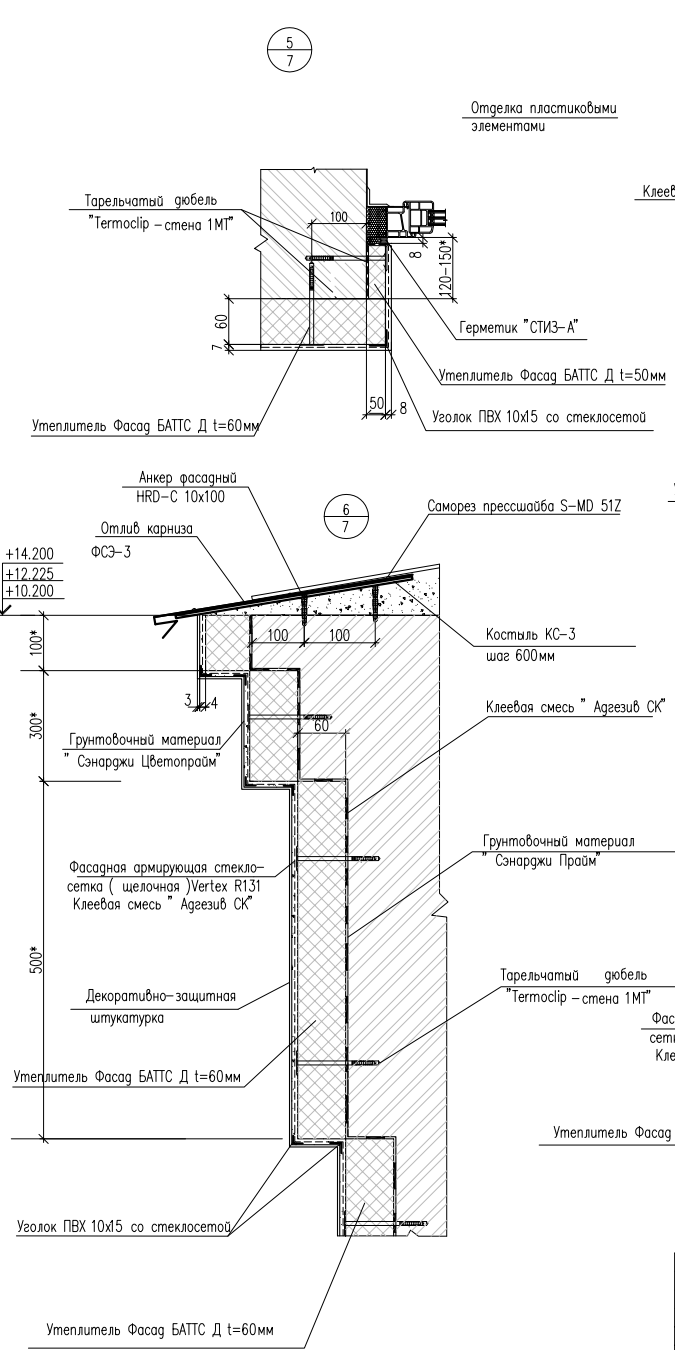
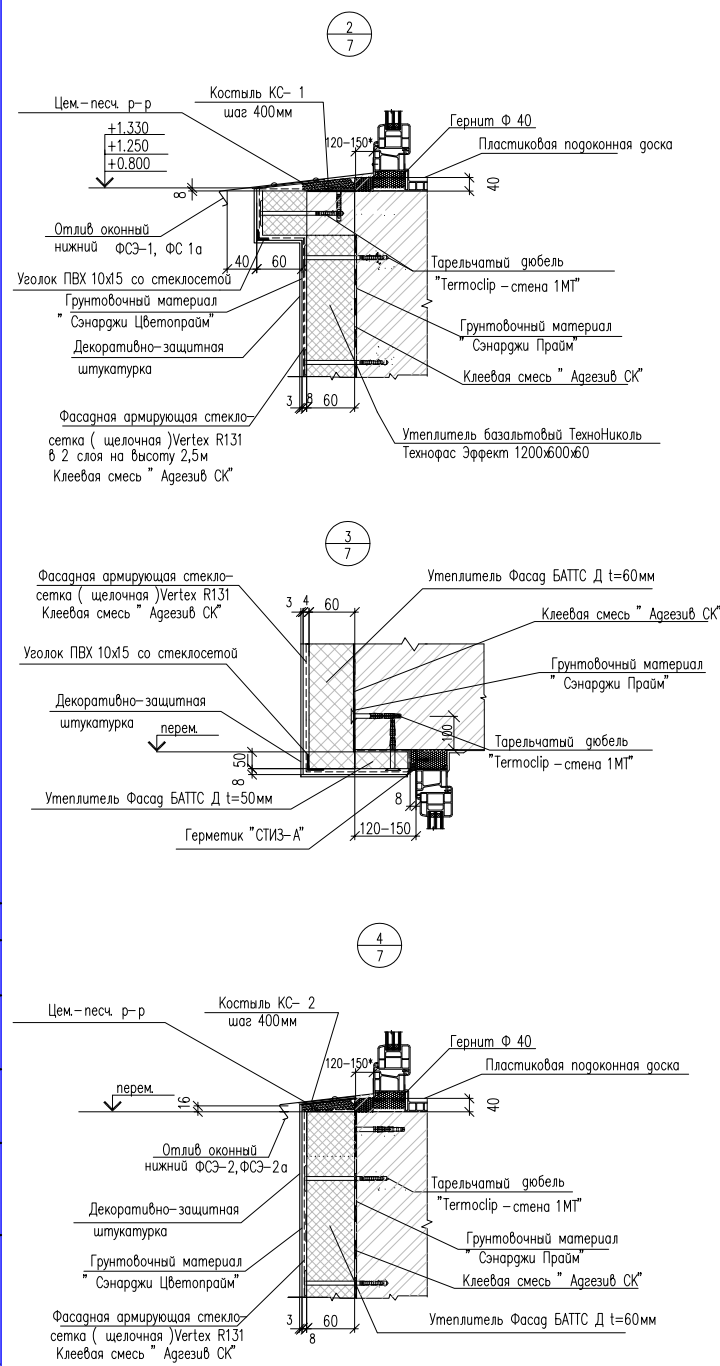
Спецификация элементов подсистемы вентфасада

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса в % | Примечание |
|------|-----------------|-----------------------------------|-----|--------------|------------|
| | ГОСТ 34180-2017 | Напильник 1=0,7мм 5=8,5мм2 | | | 46,8кг |
| | | Аварийные расширители болтов | | | |
| | "НЛ1" | НСА М 8x25/10/23 | 673 | | |
| | "НЛ2" | Распорный анкер НРД-С 10/100 | 62 | | |
| | "НЛ3" | Защелки болтовоза Ф4,8x24/М4/6600 | | | |
| | "НЛ11" | Защелки болтовоза Ф3,2x42/К2 | 825 | | |

1. Все размеры уточнять по месту.

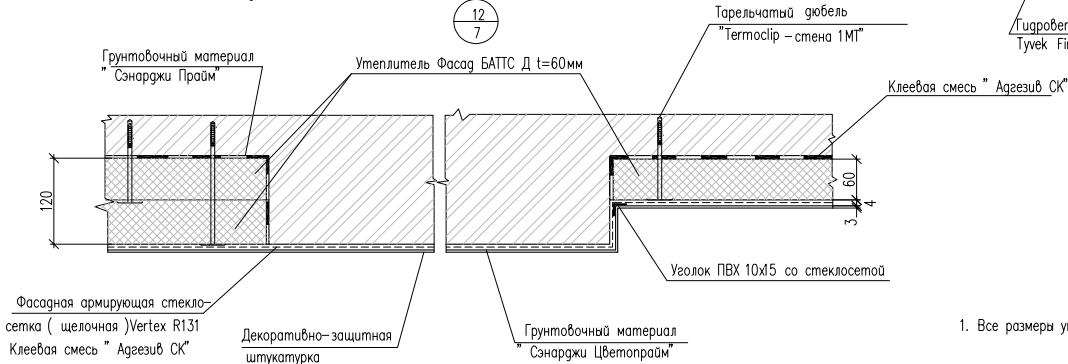
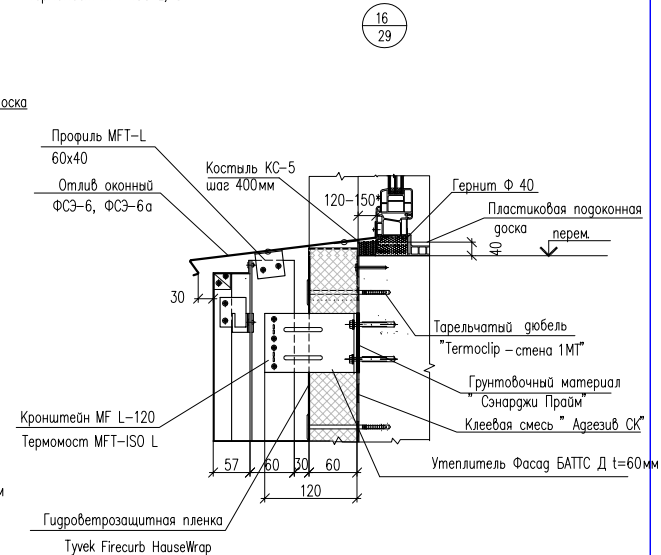
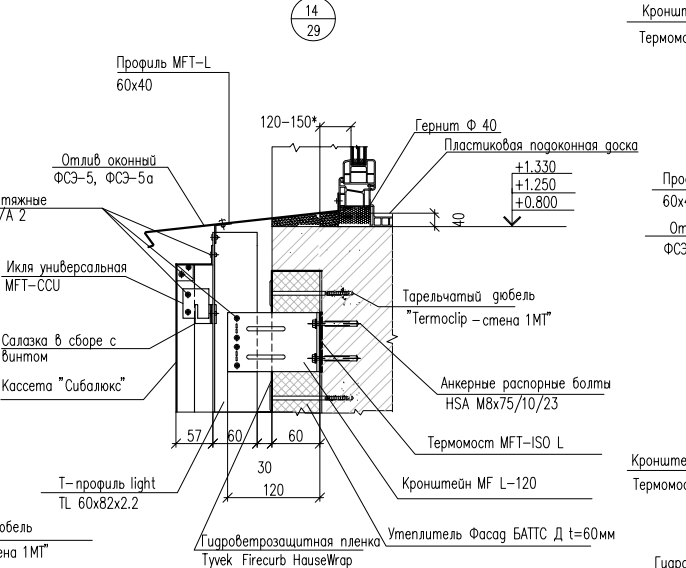
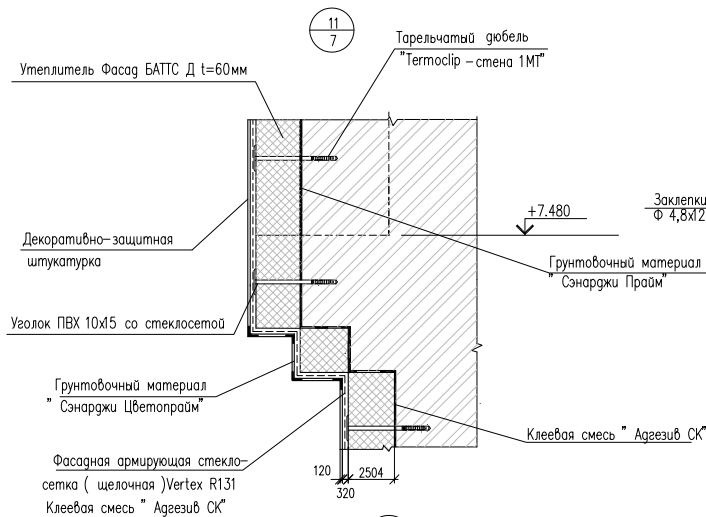
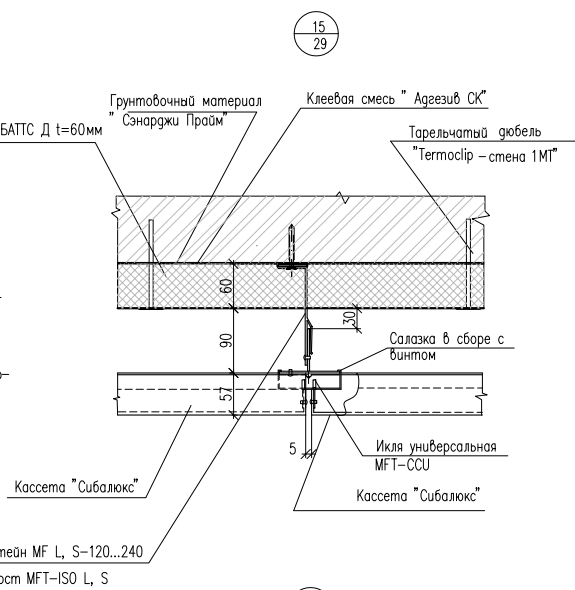
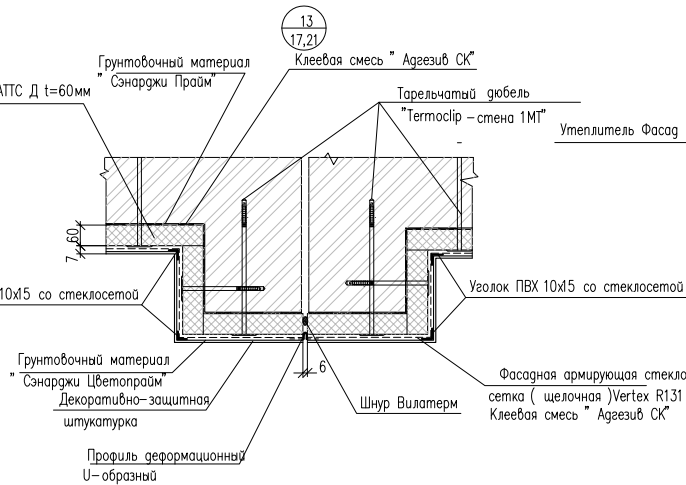
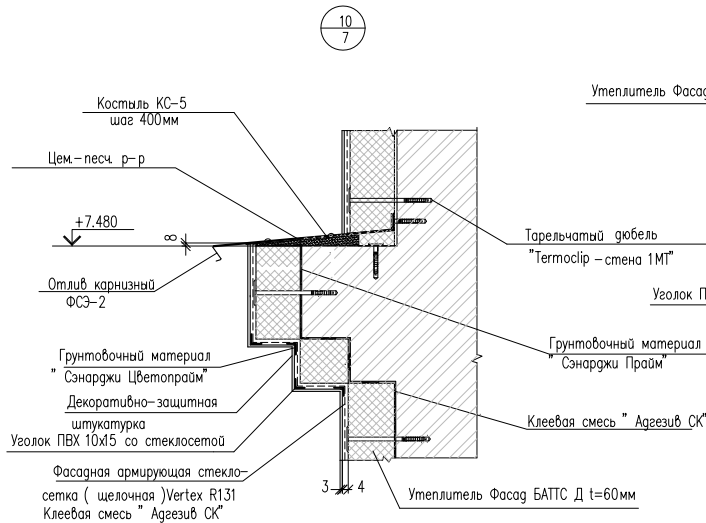
[illegible]

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



1. Все размеры уточнять по месту.

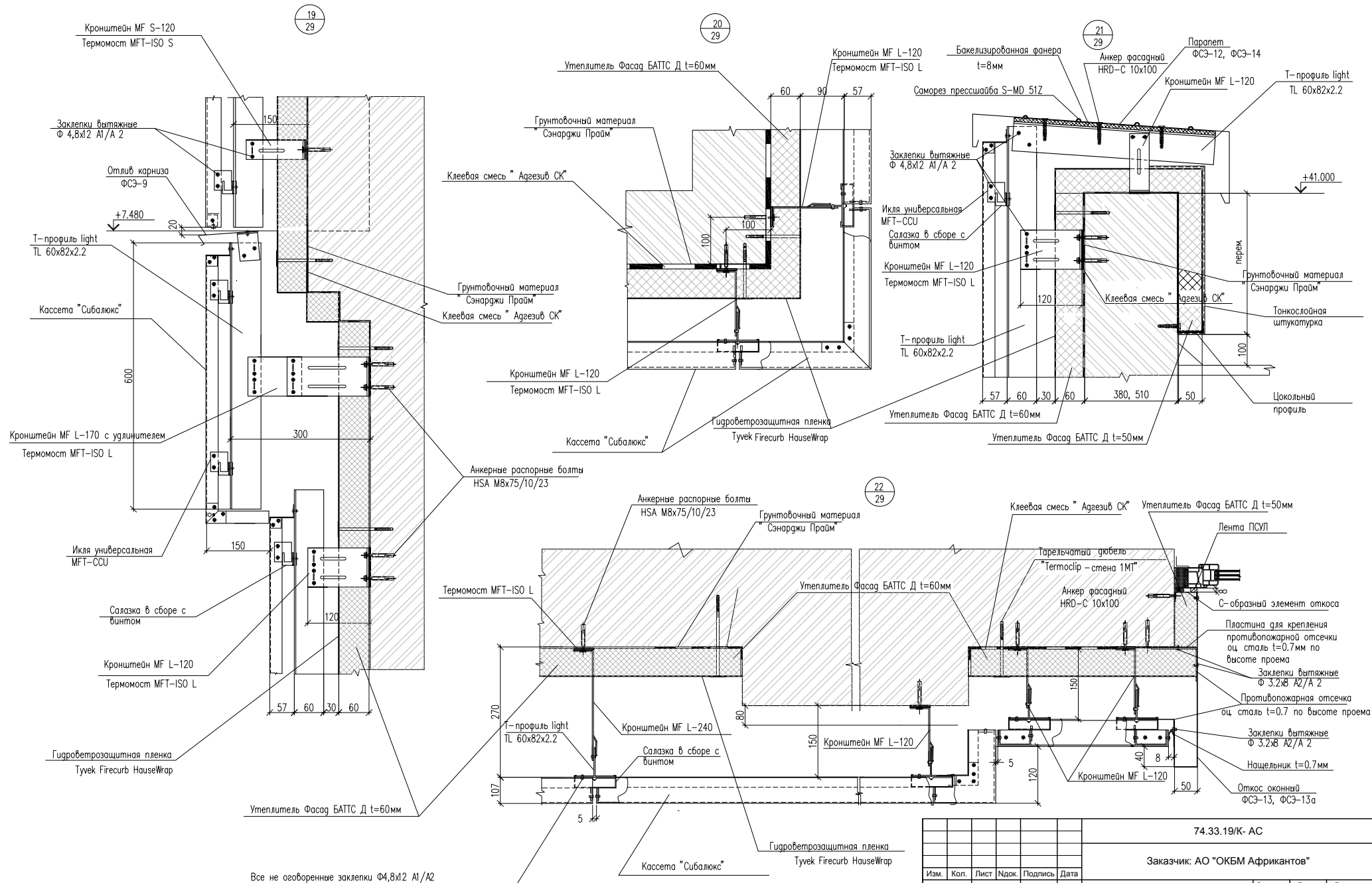
| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------|------|---------|------|---|---------------------------------------|------|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Изд. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63). | Стадия | Лист |
| ГИП | Колпакова | 03.20 | | | | | Р | 43 |
| Н. Контр. | Некрасова | 03.20 | | | | | | |
| Проверил | Пнева | 03.20 | | | | | | |
| Разработал | Обухова | 03.20 | | | | Узлы 5...6, 8, 9. | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск | |



1. Все размеры уточнять по месту.

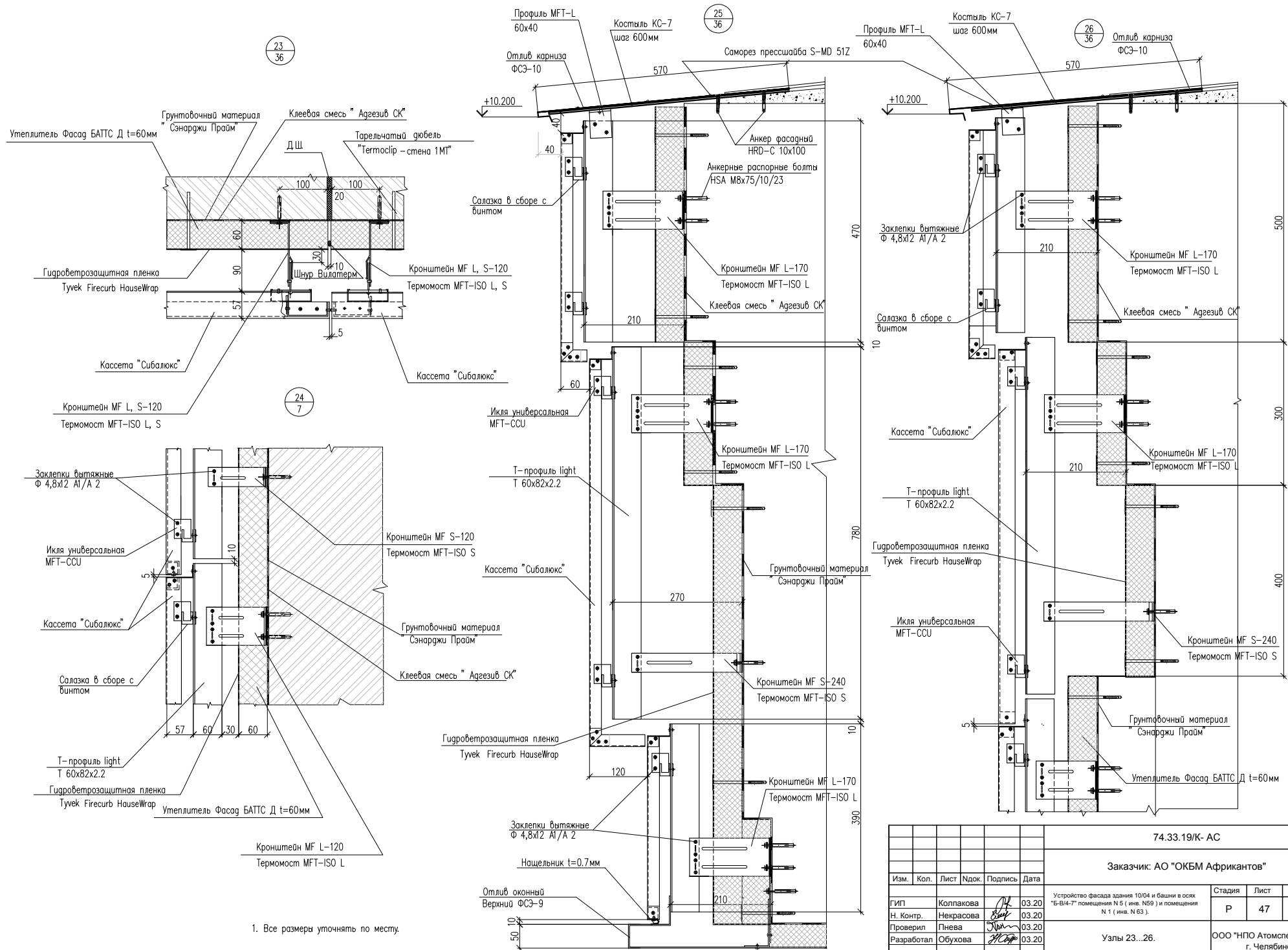
| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------|------|---------|------|---|---------------------------------------|------|
| | | | | | | 74.33.19/К- AC | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Изд. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N59) и помещения N 1 (инв. N 63). | Стадия | Лист |
| ГИП | Колпакова | 03.20 | | | | | P | 44 |
| Н. Контр. | Некрасова | 03.20 | | | | | | |
| Проверил | Пнева | 03.20 | | | | | | |
| Разработал | Обухова | 03.20 | | | | | | |
| | | | | | | Узлы 10...16. | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск | |

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







Все не оговоренные заклепки Ф4,8х12 А1/А2

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|------|-------------|-------|--|--------------------------------------|------|
| | | | | | | 74.33.19/К-АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Изд. | Подпись | Дата | Устройство фасада здания 10/04 и башни в осях "Б-В/4-7" помещения N 5 (инв. N 59) и помещения N 1 (инв. N 63). | Стадия | Лист |
| ГИП | Колпакова | | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | P | 46 |
| Н. Контр. | Некрасова | | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | | |
| Проверил | Пнева | | | <i>В.В.</i> | 03.20 | | | |
| Разработал | Обухова | | | <i>В.В.</i> | 03.20 | Узлы 19...22. | ООО "НПО Атомспецазита" г. Челябинск | |



1. Все размеры уточнять по месту.

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|---|------|---------------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | 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 оскх "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 | 47 | |
| Проверил | Плева |  | 03.20 | | | | | | |
| Разработал | Обухова |  | 03.20 | | | | | | |
| Узлы 23...26. | | | | | | ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск | | | |

Выравнивание поверхности стен плитами из каменной ваты.

Выравнивание поверхности стен плитами из каменной ваты.



Все плиты размером 1000х600 крепить на 3 тарельчатых дюбеля,
остальные на 2 дюбеля

1. Перепад высот стены см геодезическую съемку.
2. После демонтажа существующей структуры уточнить перепад высот по стене.
3. Плиты утеплителя нужной толщины резать по месту из плит толщиной 60мм и 50мм.
4. Толщина клевого слоя 10мм.

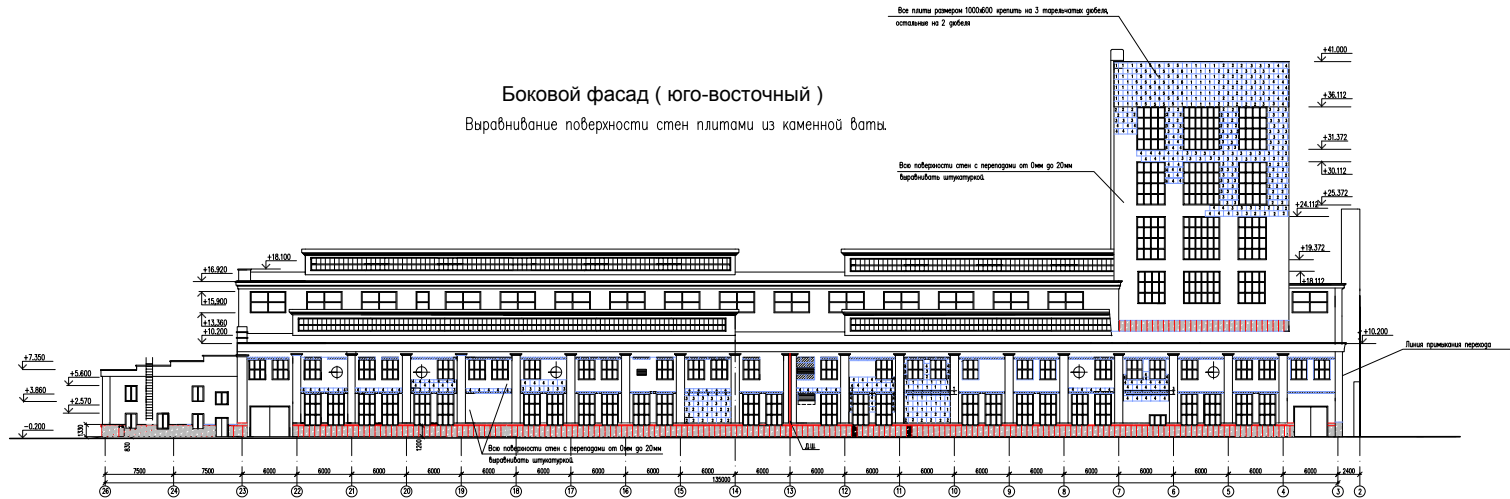
| Спецификация на ремонтные работы | | | | | А |
|----------------------------------|------------------------------|--|------|-----------|----------------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса б/т | Примечание |
| | | Фасад северо-восточный | | | |
| | | Фасад с юго-з. (А-3/1) | | | |
| 1 | ТУ 5762-05-45757203-99 | Уплотнитель ГАРТИС Д 1+20мм | 65 | | из пат. 1+50 1000060 |
| 2 | ТУ 5762-05-45757203-99 | Уплотнитель ГАРТИС Д 1+40мм | 70 | | |
| 3 | ТУ 5762-05-45757203-99 | Уплотнитель ГАРТИС Д 1+30мм | 92 | | из пат. 1+60 1000060 |
| 4 | ТУ 5762-05-45757203-99 | Уплотнитель ГАРТИС Д 1+20мм | 192 | | |
| | 000 "Синтепр-НГ", ТУ 3389-11 | Клейка клея "Аргент А" (масса по 25кг) | 55 | | |

| Спецификация на ремонтные работы | | Количество | Масса |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | в % |
| | | Делать для переделки с | |
| | | металлическим ободом и термо- | |
| | Р000000, TC 4337-14 | изоляцией Тетрастор - около 1Мг | |
| | | L=120мм | 195 |
| | | L=100мм | 960 |
| | | Верхняя/нижняя структура | |
| | | толщ. от 0 до 20мм | 130,4мг/ 13,0мг |

| | | | | | | | | |
|-------------|------------|------|-------|---------|------|---|------|-----------------------------------|
| | | | | | | 74.33.19/K-AC | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКЕМ Африкантос" | | |
| Имя | Кол. | Лист | Наче | Платить | Дата | Страна | Лист | Высоте |
| ИПТ | Куликова | | 03.20 | | | Устройство фасада здания 10504 и выше в плане и в 6-й/7-й повороте N 5 (из N50) и повороте N 1 (из N63) | P | 49 |
| Н. Клевер | Нарисовала | | 03.20 | | | | | |
| Торговцев | Тяпки | | 03.20 | | | Торцевой фасад (северо-восточный) / Схема выравнивания стены плитками | | |
| Разработчик | Обухова | | 03.20 | | | | | ООО "НПО Алмазстрой" г. Челябинск |

Выравнивание поверхности стен плитами из каменной ваты.





Всю поверхность стен с перепорами от 0мм до 20мм
выравнивать штукатуркой.



Спецификация на ремонтные работы

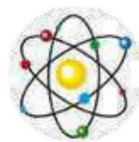
[illegible]

1. Перекрыть высоту стены от геодезического уровня;
2. После монтажа существующей штукатурки уточнить перепад высот по стене;
3. Плиты утеплителя нужной толщины резать по месту из плит толщиной 60мм и 50мм;
4. Толщина клеевого слоя 10мм.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----|---|---------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | 74.33.19/АС | | |
| | | | | | | Заказчик: АО "ОКМ Аффритов" | | |
| Имя | Возр. | Пол | Подп. | Подпись | Дата | | | |
| ИПТ | Колтунова | |  | | 03.20 | Устройство фасада здания 1004 в башне в соответствии с 74-04-77 помещениями N 5 (а, N5) и помещениями N 1 (а, N62) | | |
| И. Копей | Назарова | |  | | 03.20 | Склад | Лист | Высота |
| Зверев | Гавва | |  | | 03.20 | P | 50 | |
| Рябенко | Субова | |  | | 03.20 | Боковой фасад (западно-восточный) Схема выравнивания стены плиты. | | |
| | | | | | | 300 "УПО Автоматизация" г. Новосибирск | | |

Согласовано:

Курицын Я.А.
(начальник департамента по капитальному
строительству АО «ОКБМ Африкантов»)



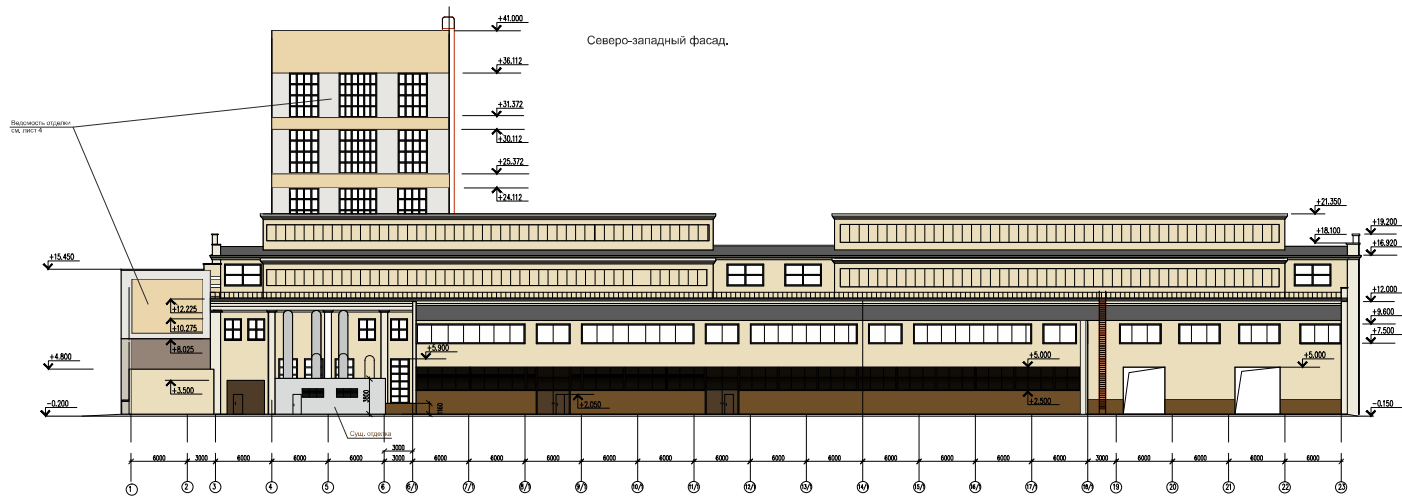
ООО «Научно-производственное
объединение Атомспецзащита»
г. Челябинск

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство фасада здания 10/04 и
башни в осях «Б-В/4-7» помещения
№5 (инв.№59) и помещения №1
(инв.№63) Адрес: 603074, г. Нижний
Новгород, Бурнаковский проезд, д. 15

| | |
|----------------------|----------------------|
| Шифр: | 74.33.19/К - АС |
| Раздел: | Цветовое решение |
| Стадия: | ПД |
| Заказчик | АО «ОКБМ Африкантов» |
| Генеральный директор | Абрамов А.С. |
| ГИП | Колпакова Г.Е. |
| ГАП: | Сухоруков А.А. |

г. Челябинск 2020г



| Ведомость отделки фасадов | | |
|---------------------------|------------------|---|
| № | Элемент фасада | Вид отделки |
| 1 | Стены | Структурная поверхность окраской в 2 раза (цвет RAL 7035/серый-белый) |
| 2 | Колонны, карнизы | Цвет белый RAL 9010/кремово-белый |
| 3 | Окна, балконы | ПВХ, алюминиевый профиль, цвет белый RAL 9010/белый |
| 4 | Двери, ворота | Металл, порошковая окраска в 2 слоя, цвет белый RAL 9010/белый |
| 5 | Панели | Структурная, окраска в 2 слоя, цвет белый RAL 9010/белый |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 74.33.19/К - АС | | | | | | | | | |
| Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов" | | | | | | | | | |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |
| ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ | ИМ |

ЗАКАЗЧИК
АО "ОКБМ Африкантов"

ПОДРЯДЧИК

М.П. /

М.П. /