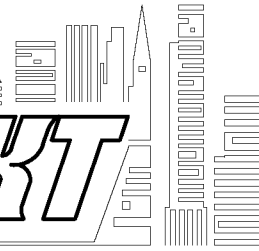


СРО "Альянс Проектировщиков  
Оренбуржья"

рег. № СРО -П -017-14082009

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**АртПроект**



Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.

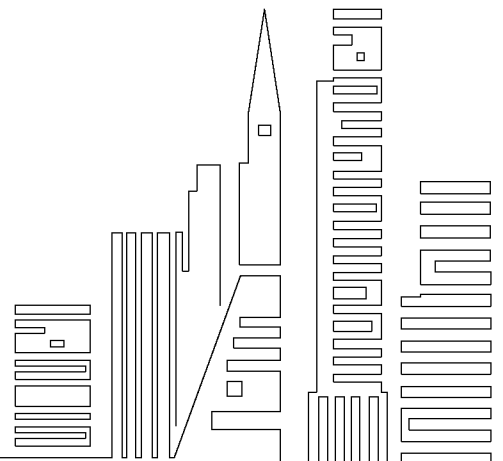
адрес : г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./ факс : (35342)7-43-95

*Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного  
дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл.,  
г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16*

**ПРОЕКТ**

*Объект № 670-03/16- АС*

г. Бузулук, 2016 г.



*СРО "Альянс Проектировщиков  
Оренбуржья"  
рег. № СРО – П – 017 – 14.08.2009*



*Свидетельство №044101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.  
адрес : г. Бузулук, 1 мкрн, д. 32 Б, 2 этаж тел./ факс : (35342)7-43-95*

*Объект № 670-03/16- АС*

*Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного  
дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл.,  
г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16*

# *ПРОЕКТ*

*Рабочие чертежи : АС*

*Генеральный директор*

*Шигаев А.В.*

*Главный инженер проекта*

*Шнякина Е.В.*

*г. Бузулук, 2016 г.*

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Перечень актов на освидетельствование скрытых работ	
4	Фасады 1-7, 7-1 до капитального ремонта, М 1:100	
5	Фасады В-А, А-В до капитального ремонта, М 1:100	
6	Объем работ на демонтаж	
7	Фасады 1-7, 7-1 после капитального ремонта, М 1:100	
8	Фасады В-А, А-В после капитального ремонта, М 1:100	
9	Объем работ на отделку фасадов, спецификация	
10	Конструктивное решение козырьков над входными узлами по оси "В", М 1:50	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
Н 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	
ФЗ №390	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект на капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16 выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- нормативно-справочной литературы.

Участок строительства находится в I в климатическом районе.

Нормативная снеговая нагрузка – 1,7 кПа.

Нормативная глубина промерзания грунта 1,80 м.

Расчетная снеговая нагрузка – 240 кг/м<sup>2</sup>.

Ветровая нагрузка – 38 кг/м<sup>2</sup>.

Расчетная температура воздуха –31 С<sup>°</sup>.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С-1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 13.

За отметку 0 000 м принят уровень чистого пола.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.






Главный инженер проектаШнякина Е.В.

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Глушникова					Р	1	10
Проверил		Фролова							
Н.контроль		Шнякина				Общие данные (начало)			
ГИП		Шнякина							

## КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектом на капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16 предусмотрено:

1. Демонтаж подоконных отливов из листовой стали шириной 400 мм.
2. Очистка и обеспыливание поверхности фасадов.
3. Отбивка штукатурного слоя с поверхности цоколя.
4. Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей резиновыми шнурами на мастике.
5. Демонтаж входного деревянного дверного блока по оси "В".
6. Демонтаж оконных блоков на лестничных клетках и фрамуги входной группы.
7. Очистка и обеспыливание наружных, внутренних оконных, дверных откосов.
8. Очистка поверхности трубы газопровода от эмалевого покрытия.
9. Демонтаж покрытия и подшивки козырьков над входными узлами из листовой стали и профилированного настила.
10. Демонтаж металлокаркаса основания покрытия ж/б плиты козырька.
11. Монтаж конструкции покрытия железобетонных плит козырька над входными группами
12. Монтаж оконных блоков из ПВХ-профиля с двойным стеклопакетом, поворотно-откидными створками, подоконных досок ПВХ на лестничных клетках и фрамужных блоков входных групп из ПВХ-профиля с глухим одинарным стеклопакетом.
13. Монтаж утепленных противопожарных дверей входных групп в подъезды по оси "В".
14. Монтаж подоконных отливов из окрашенной листовой стали шириной 400мм .В объеме не учтены отливы из окрашенной листовой стали в пригладном состоянии
15. Улучшенное оштукатуривание наружных оконных откосов.
16. Покрытие наружных оконных откосов грунтовкой Ceresit CT 16.
17. Окрашивание акриловыми влагостойкими составами наружных оконных откосов Ceresit CT 54, цвет- белый.
18. После монтажа ПВХ конструкций оштукатурить, покрыть грунтовкой Ceresit CT 16 и окрасить акриловыми влагостойкими составами внутренние оконные откосы.
19. После монтажа дверных конструкций в наружных стенах оштукатурить, покрыть грунтовкой Ceresit CT и окрасить акриловыми влагостойкими составами внутренние дверные откосы.
20. Выравнивание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпатлевание.
21. Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16.
22. Поверхность стен окрасить фасадными силикатными красками Ceresit CT 54:
  - основной тон здания - LAGUNA 4;
  - декоративное окрашивание элементов - BAL ПС 5.
23. Восстановление поврежденных участков кирпичной кладки цоколя.
24. Отделка цоколя здания штукатурным слоем "под шубу" на высоту 770. мм (+130 мм на выступ).
25. Улучшенное оштукатуривание цементно песчаным раствором по кирпичной кладке оконного проема по оси «1» в осях «Б-В» на 2ом этаже.
26. Выравнивание поверхности карнизной плиты штукатурным слоем.
27. Покрытие трубы газопровода грунт-эмалью «АнтикорМет» цветом палитры RAL-5024 за 2 раза.
28. Монтаж ограждения лестничной площадки по оси В (от фрамужного заполнения входных групп в подъезды).

						670-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Плужникова					Р	2
Проверил		Фролова				Общие данные (окончание)		10
Н.контроль		Шнякина						
ГИП		Шнякина						

# ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

## 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ :

- Акт на скрытые работы по устройству козырьков над входами
- Акт на скрытые работы по герметизации наружных швов
- Акт на скрытые работы по установке ПВХ окон
- Акт на монтаж лестничного ограждения

## 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ :



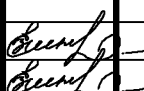

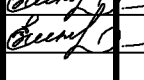
- Акт на скрытые работы по предварительной подготовке защищаемых от агрессивного воздействия среды поверхностей
- Акт на скрытые работы по огрунтовке
- Акт на скрытые работы по нанесению каждого отдельного слоя антикоррозионных покрытий
- Акт на скрытые работы по установке стальных конструкций, скрывающихся в процессе производства последующих работ
- Акт на скрытые работы по описанию и анкеровке несущих металлических конструкций
- Акт на скрытые работы по защите строительных конструкций от коррозии
- Акт на скрытые работы по установке металлических дверей
- Акт на скрытые работы по монтажу металлоконструкций

## 3. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ :

- Акт на скрытые работы по антисептированию
- Акт на скрытые работы по огнезащитной обработке древесины

## 4. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ :

- Акт освидетельствования на подготовку основания поверхностей фасадов под проектируемую отделку
- Акт освидетельствования на грунтование поверхности фасадов составом Ceresit CT 16
- Акт приемки фасадов здания
- Акт на скрытые работы по установке подоконных досок и отливов

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	3	10
Проверил		Фролова							
Н.контроль		Шнякина				Перечень актов на освидетельствование скрытых работ			
ГИП		Шнякина							

ФАСАД 1-7 ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100

Демонтаж подоконных отливов из листового стали шириной 400 мм



34350

восстановление поврежденных участков кирпичной кладки

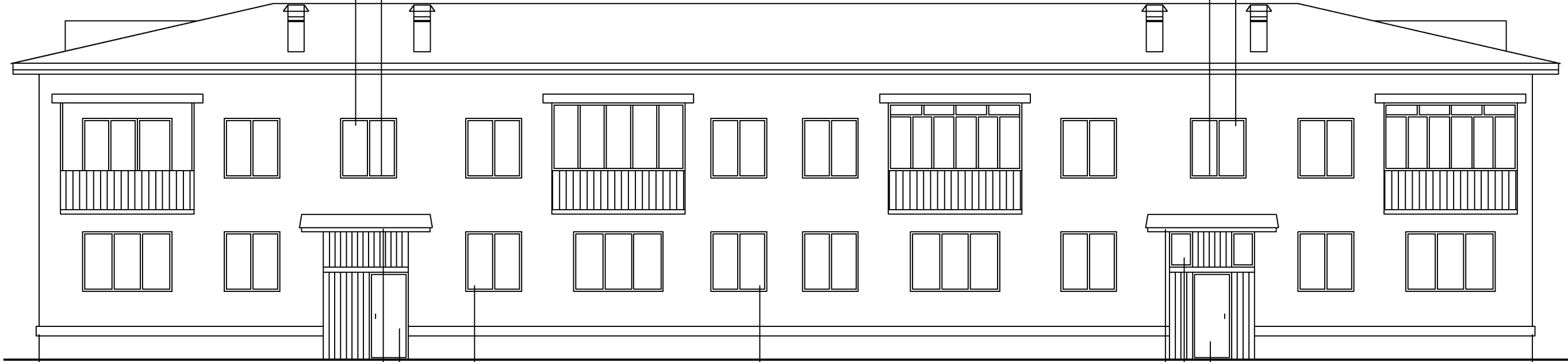
ФАСАД 7-1 ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100

демонтаж оконного блока, разм. 1280 x 1370 (h)

демонтаж подоконных отливов из листового стали шириной 400 мм

демонтаж подоконных отливов из листового стали шириной 400 мм

демонтаж оконного блока, разм. 1280 x 1370 (h)



34350

демонтаж металлокаркаса основания покрытия ж / б плиты козырька

Демонтаж подоконных отливов из листового стали шириной 400 мм




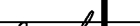

Демонтаж подоконных отливов из листового стали шириной 400 мм

демонтаж металлокаркаса основания покрытия ж / б плиты козырька

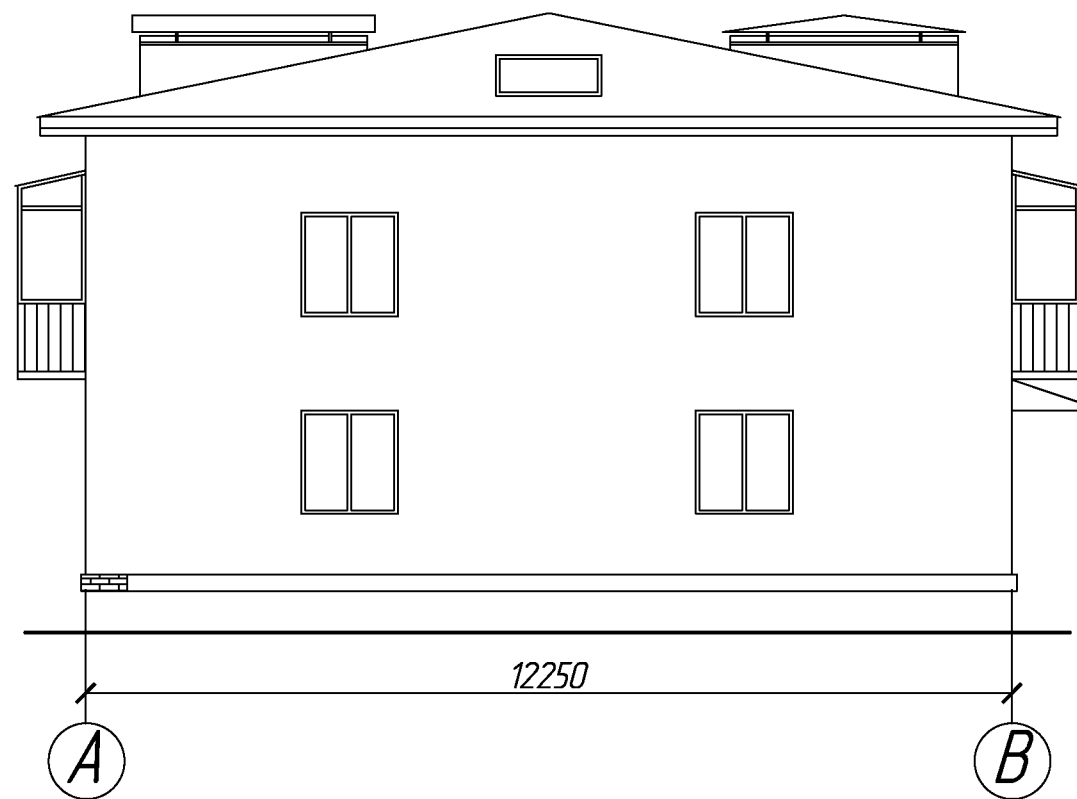
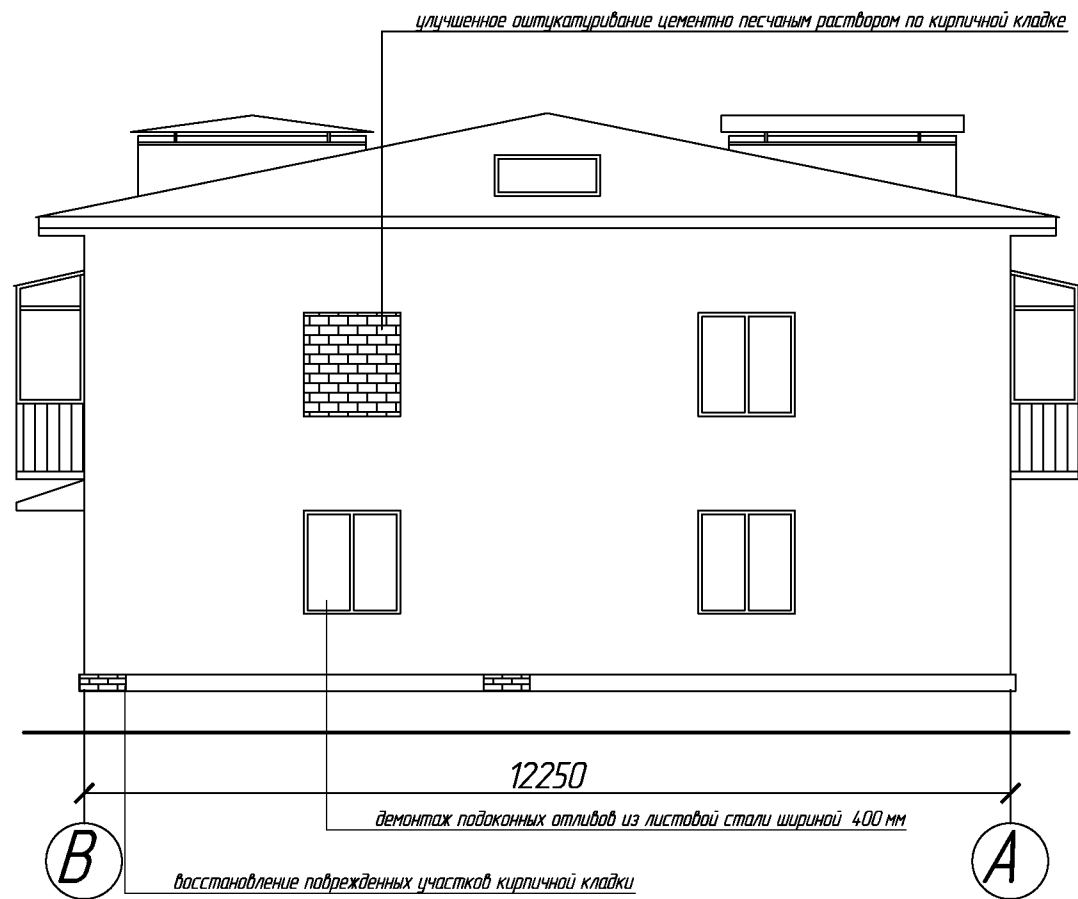
демонтаж фрамуги, разм. 1960 x 810 (h)

демонтаж деревянного дверного блока, разм. 1960 x 2130 (h)

демонтаж деревянного дверного блока, разм. 1960 x 2940 (h)






						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	4	10
Проверил		Фролова				Фасады 1-7, 7-1 до капитального ремонта, М 1:100			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

ФАСАД В – А ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100      ФАСАД А – В ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100






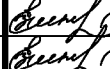
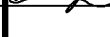
УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ :

1. Участки повреждения кирпичной кладки выполнить следующим образом :  
Дефектные кирпичи удалить, образовавшиеся "гнезда" очистить, хорошо смочить водой и вставить необходимого размера кирпичи на цементно-песчаный раствор.

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО « Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	5	10
Проверил		Фролова				Фасады В – А, А – В до капитального ремонта, М 1:100			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

# ОБЪЕМ РАБОТ НА ДЕМОНТАЖ

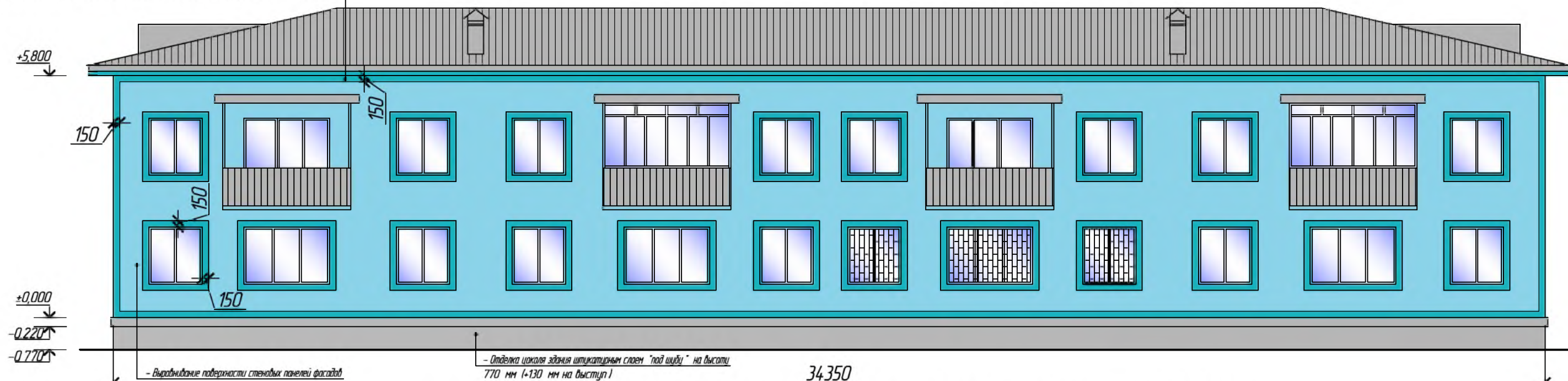
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол -во
1	Демонтаж подоконных отливов из листовой стали шириной 400 мм	шт / м <sup>2</sup>	6/3,70
2	Очистка и обеспыливание поверхности фасадов	м <sup>2</sup>	517,60
3	Отбивка штукатурного слоя с поверхности цоколя	м <sup>2</sup>	90,00
4	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей резиновыми шнурами на мастике	м	922,00
5	Демонтаж дверного блока	шт / м <sup>2</sup>	2/10,00
6	Демонтаж оконного блока, фрамуги	шт / м <sup>2</sup>	3/5,10
7	Очистка и обеспыливание наружных оконных откосов	м <sup>2</sup>	4,10
8	Очистка и обеспыливание внутренних оконных, дверных откосов	м <sup>2</sup>	10,50
9	Очистка поверхности трубы газопровода от эмалевого покрытия	м <sup>2</sup>	6,10
	Демонтаж покрытия и подшивки козырьков :		
10	Демонтаж листовой стали	м <sup>2</sup>	2,50
11	Демонтаж профилированного настила	м <sup>2</sup>	7,00
12	Демонтаж металлокаркаса основания покрытия ж / б плиты козырька	т	0,08

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	6	10
Проверил		Фролова				Объем работ на демонтаж			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							



- Выдавливание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпательование  
- Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16  
- Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет - BALTIC 5.

# ФАСАД 1-7 ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100

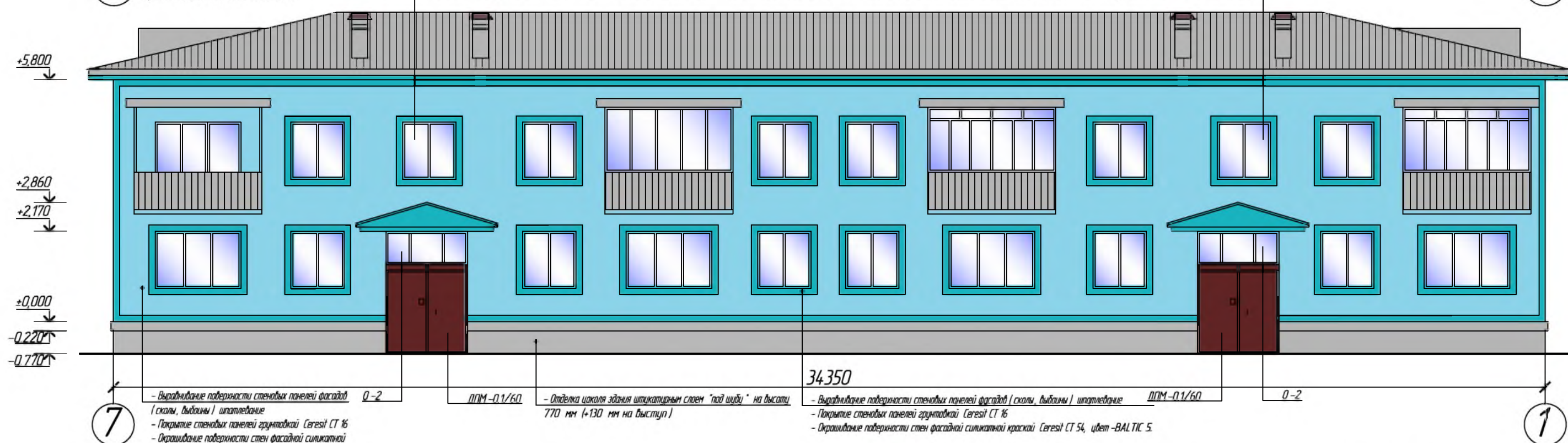


- Выдавливание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпательование  
- Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16  
- Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет - LAGUNA 4

- Отделка цоколя здания штукатурным слоем "под шубу" на высоту 770 мм (+130 мм на выступ)

34.350

## ФАСАД 7-1 ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100



- Выдавливание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпательование  
- Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16  
- Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет - LAGUNA 4






- Отделка цоколя здания штукатурным слоем "под шубу" на высоту 770 мм (+130 мм на выступ)

34.350

- Выдавливание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпательование  
- Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16  
- Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет - BALTIC 5.

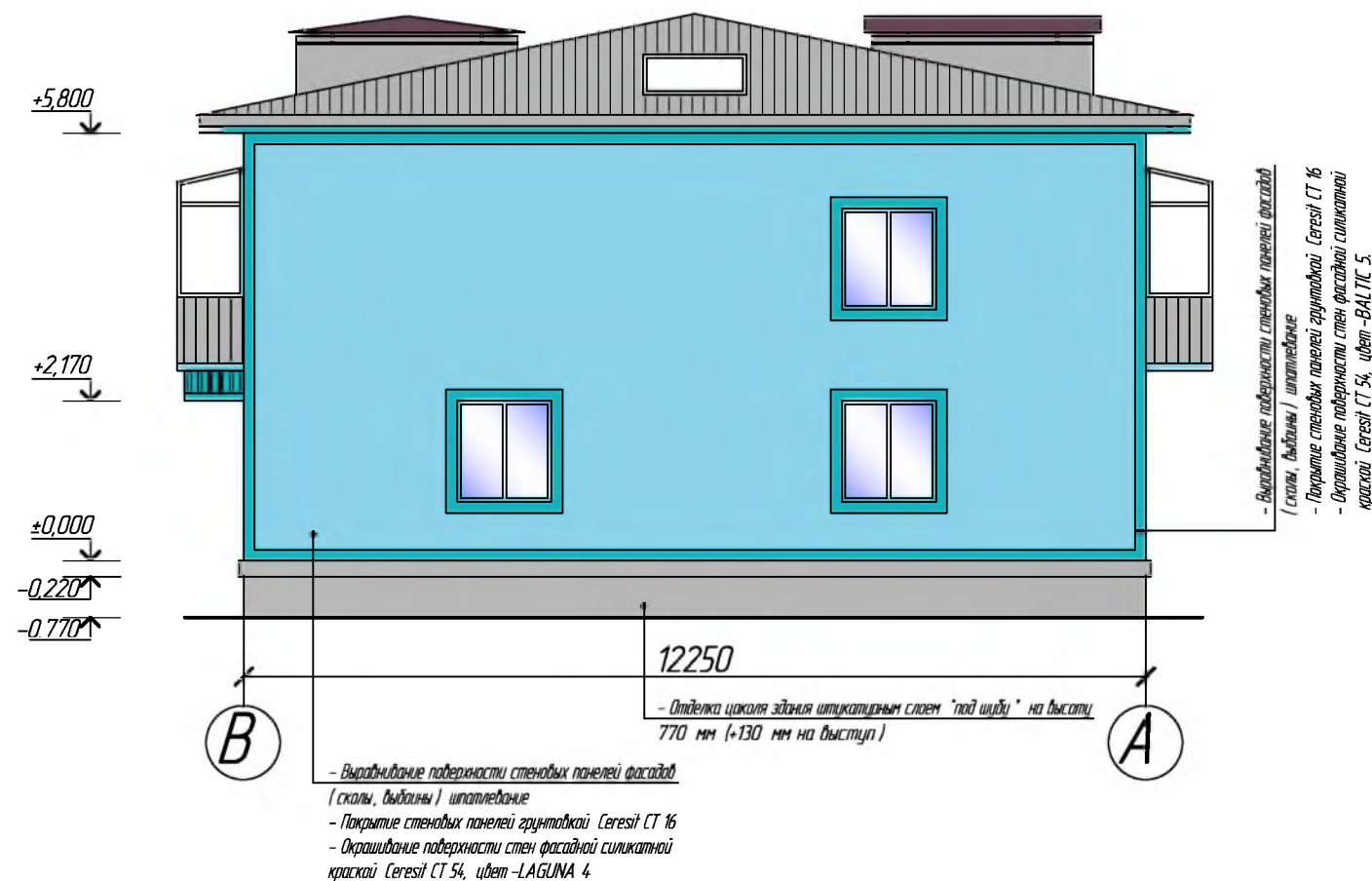
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Декоративный слой отделки здания выбран из палитры оттенков Ceresit и соответствует следующим цветам:
  - основной тон здания - LAGUNA 4;
  - декоративное окрашивание элементов - BALTIC 5.
- Отделка цоколя здания - штукатурный слой по бетонной поверхности "под шубу".
- Цветовое решение фасада согласовать с собственниками квартир.

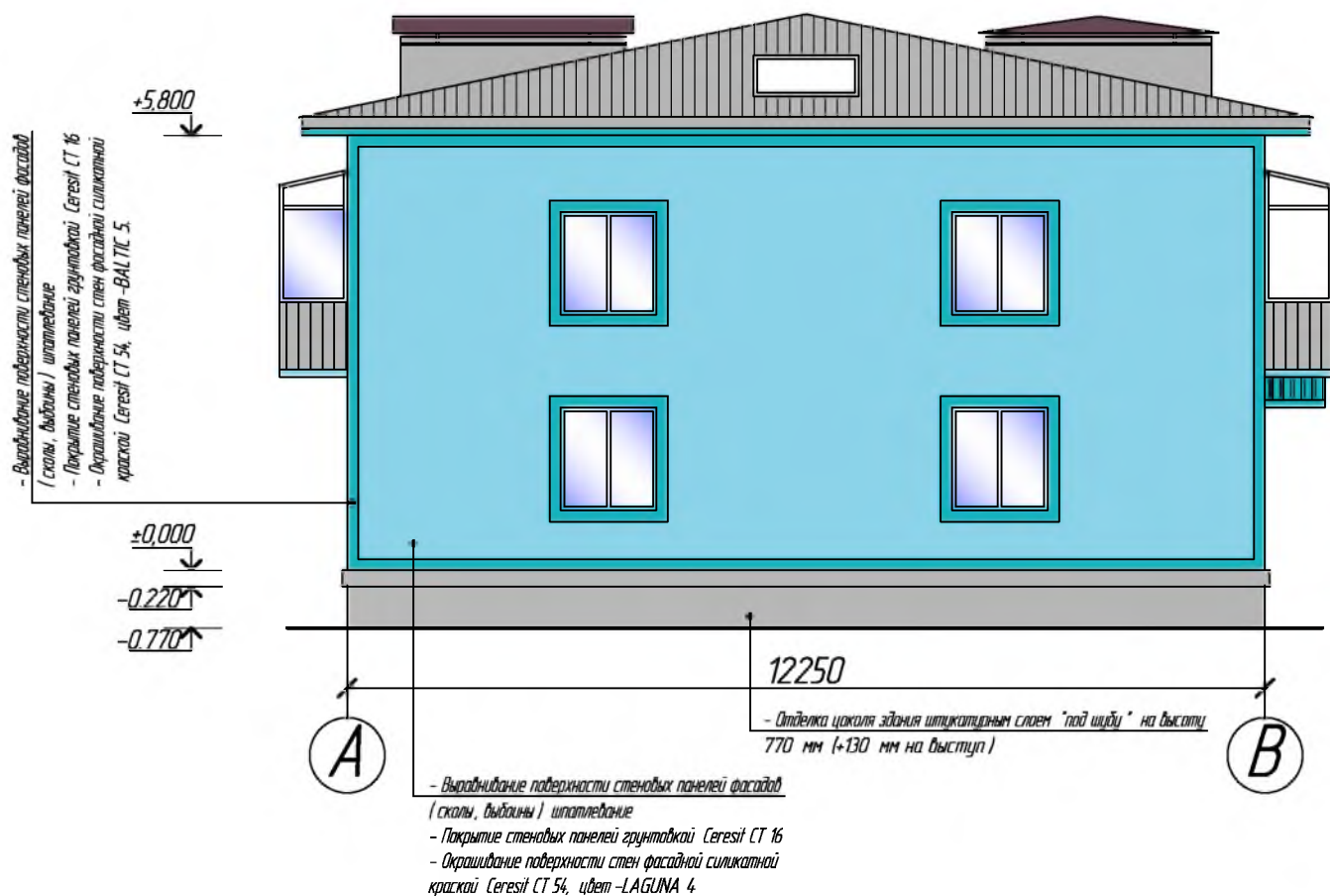
						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	7	10
Проверил		Фролова				Фасады 1-7, 7-1 после капитального ремонта, М 1:100			
Н.контр. ГИП		Шнякина							
		Шнякина							




ФАСАД В –А ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА,  
 М 1:100



ФАСАД А –В ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА,  
 М 1:100



						670-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Гудкина, д. 16		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Плужникова					Р	8
Проверил		Фролова						10
Н.контроль		Шнякина				Фасады В-А, А-В после капитального ремонта, М 1:100		
ГИП		Шнякина						

ОБЪЕМ РАБОТ НА ОТДЕЛКУ ФАСАДОВ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Монтаж оконного блока, фрамуги	шт / м <sup>2</sup>	4/6,70
2	Монтаж дверного блока	шт / м <sup>2</sup>	2/8,40
3	Монтаж подоконных досок ПВХ шириной 500 мм	м.п	2,80
4	Монтаж подоконных отливов из окрашенной листовой стали шириной 400 мм	шт / м <sup>2</sup>	6/3,70
5	Улучшенное оштукатуривание наружных оконных откосов	м <sup>2</sup>	4,10
6	Покрытие наружных оконных откосов грунтовкой Ceresit CT 16	м <sup>2</sup>	4,10
7	Окрашивание акриловыми влагостойкими составами наружных оконных откосов Ceresit CT 54, цвет – белый	м <sup>2</sup>	4,10
8	Улучшенное оштукатуривание внутренних оконных, дверных откосов	м <sup>2</sup>	10,50
9	Покрытие внутренних оконных, дверных откосов грунтовкой Ceresit CT 16	м <sup>2</sup>	10,50
10	Окрашивание акриловыми влагостойкими составами внутренних оконных, дверных откосов Ceresit CT 54, цвет – белый	м <sup>2</sup>	10,50
11	Выравнивание поверхности стеновых панелей фасадов (сколы, выбоины) шпатлевание	м <sup>2</sup>	155,30
12	Покрытие стеновых панелей грунтовкой Ceresit CT 16	м <sup>2</sup>	517,60
13	Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет –LAGUNA 4 (основной тон здания)	м <sup>2</sup>	358,90
14	Окрашивание поверхности стен фасадной силикатной краской Ceresit CT 54, цвет –BAL TIC 5 (декоративное окрашивание элементов)	м <sup>2</sup>	158,70
15	Восстановление поврежденных участков кирпичной кладки цоколя	м <sup>3</sup>	0,30
16	Отделка цоколя здания штукатурным слоем "под шубу" на высоту 770 мм (+130 мм на выступ)	м <sup>2</sup>	90,00
17	Покрытие трубы газопровода грунт –эмалью «АнтикорМет» цветом палитры RAL-5024 за 2 раза (ТУ 2312-023-60414707-2015)	м <sup>2</sup>	6,10
18	Улучшенное оштукатуривание цементно песчаным раствором по кирпичной кладке оконного проема по оси «1» в осях «Б-В» на 2 ом этаже	м <sup>2</sup>	2,00
19	Выравнивание поверхности карнизной плиты штукатурным слоем	м <sup>2</sup>	64,60
20	Монтаж ограждения лестничной площадки	м.п	4,60

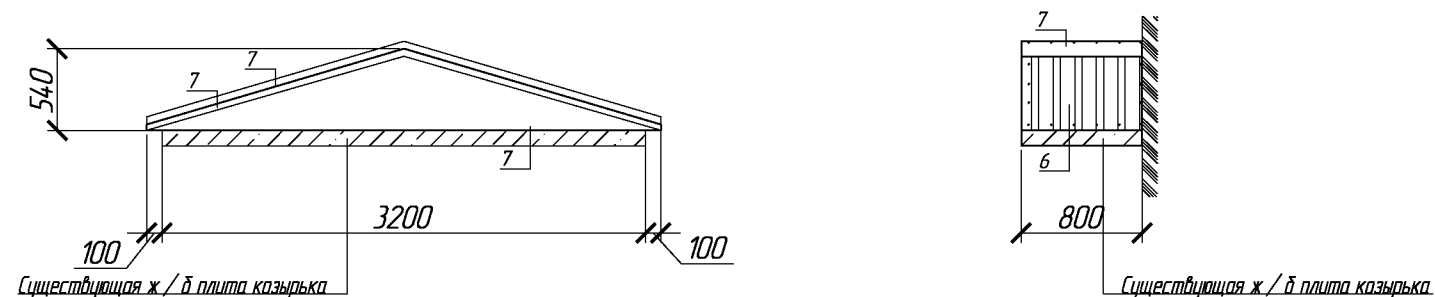
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
		Дверь ДПМ-0,1/60-1960x2130 (h)	2		
0-1	ПВХ, двухкамерное	Окна разм. 1280 x 1370 (h)	2		
0-2	ПВХ, двухкамерное	Окна разм. 1960 x 810 (h)	2		
	ПВХ	Подоконник разм. 500 x 1380 (L)	2		
		Металлические изделия			
	ГОСТ 30246-94	Отлив подоконный b= 400 мм,мп.	8,30		
		Ограждение окон лестничной клетки			
	Серия 1256.2-2 в.1	ОК-23.9 Р	2	10,41	

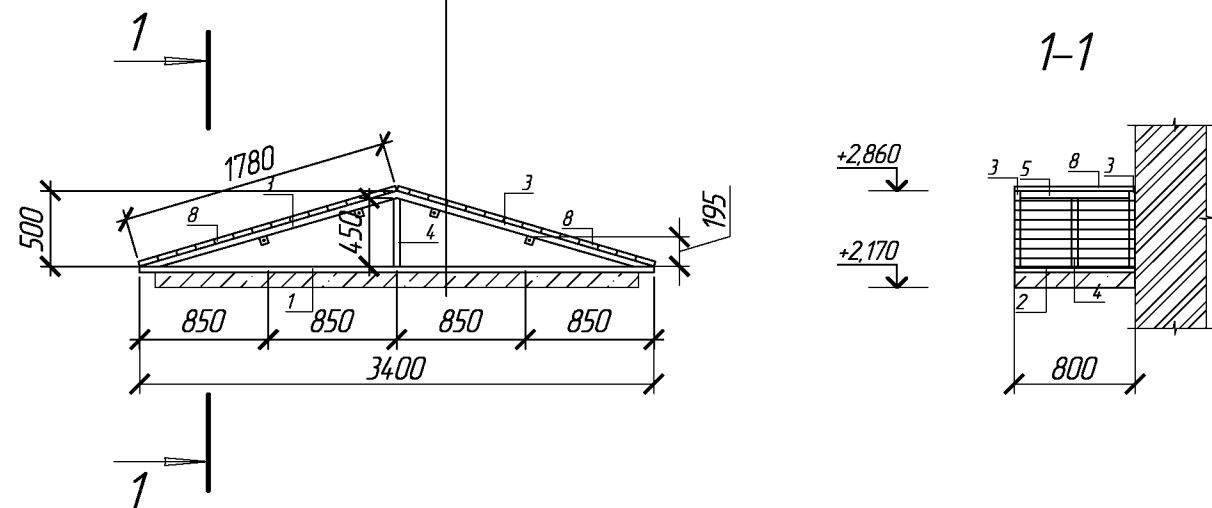
ПРИМЕЧАНИЕ :

Размеры металлического дверного блока, ПВХ оконного блока и комплектующих установить после замеров соответствующих проемов. Противопожарные двери подлежат обязательной сертификации в области пожарной безопасности. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Ограждение окрасить "кузбасслаком" за 2 раза.

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Губкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	9	10
Проверил		Фролова				Объем работ на отделку фасадов, спецификация			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							



Стальной профилированный настил С-21-1000-0,7  
Обрешетка – сплошной досчатый настил 25 х 100  
Металлокаркас  
Существующая ж/б плита козырька



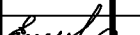



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1 Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*.
2. Металлические элементы кровли покрыть антикоррозионным огнезащитным составом. Площадь покрытия 3,75 м<sup>2</sup>.
3. Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пириласк" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления.
4. Фронтоны зашить листовой сталью окрашенной в тон профнастила (RAL 6029).
5. Улучшенное оштукатуривание поверхности плиты козырька, покрытие грунтовкой Ceresit СТ 16, окрашивание силикатной краской Ceresit СТ 54, цвет-AMAZON 5. Площадь покрытия 6,70 м<sup>2</sup>.
6. Крепление козырька к стене производить анкерными болтами через проушины, с заведением анкера в стену не менее чем на 70 мм.
7. Крепление металлокаркаса к ж/б плите производить анкерными болтами через проушины, с заведением анкера в ж/б плиту не менее чем на 70 мм. (с шагом 300 мм).
8. Засверливание отверстий в ж/б плите козырька выполнить Ø16 на глубину 50 мм, с последующим замоноличиванием гнезд бетоном класса В 7,5.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
		Козырек над входом	2		
1	Профильная труба	□ 40x20x2,5 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 27772-89 L=3400	2	7,04	
2	Профильная труба	□ 40x20x2,5 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 27772-89 L=800	2	1,66	
3	Профильная труба	□ 40x20x2,5 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 27772-89 L=1780	4	3,68	
4	Профильная труба	□ 40x20x2,5 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 27772-89 L=450	2	0,93	
5	Профильная труба	□ 40x20x2,5 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 27772-89 L=800	1	1,66	
6	Покрытие	Профлист С21-1000-0,7 (окрашен) м <sup>2</sup>	3,20	7,40 кг/м <sup>2</sup>	
7	Конек, примыкания, фронтоны, карниз	Листовая кровельная сталь (0,7 мм) м <sup>2</sup>	2,80	7,40 кг/м <sup>2</sup>	
8	Покрытие	Обрешетка –сплошная (доска, сосна32х130) м <sup>2</sup>	3,20		
9	Проушина	ГОСТ 19903-90 -50х50х2,5	4	0,75	

						670-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Губкина, д. 16			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плужникова					Р	10	10
Проверил		Фролова							
Н.контр.		Шнякина				Конструктивное решение козырьков над входными узлами по оси "В", М 1:50			
ГИП		Шнякина		