

Заказчик: Прокуратура
Архангельской области

ООО "ГЕОТРОНИК"

ЗАКАЗ ГТ-149-14

Проектно-сметная документация
на ремонт кровли и устройство вентилируемого
фасада административного здания прокуратуры
города Архангельска по адресу:
г.Архангельск, улица Садовая, д.11

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РАЗДЕЛ ГТ-149-14.ОПЗ

Москва 2014 год

Заказчик: Прокуратура
Архангельской области

ООО "ГЕОТРОНИК"
ЗАКАЗ ГТ-149-14

Проектно-сметная документация
на ремонт кровли и устройство вентилируемого
фасада административного здания прокуратуры
города Архангельска по адресу:
г.Архангельск, улица Садовая, д.11

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РАЗДЕЛ ГТ-149-14.ОПЗ

Генеральный Директор

Главный инженер проекта



Г.А. Хромов

А.А. Лукичев

Москва 2014 год

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан
ГТ-149-14.ОПЗ	Общая пояснительная записка	
ГТ-149-14.ОТР	Обмерно-обследовательские работы и теплотехнический расчет здания	
ГТ-149-14.AC	Архитектурно-строительные решения	
ГТ-149-14.СМ	Сметная документация	

						Заказчик: Прокуратура Архангельской области			ГТ-149-14.ОПЗ			
						Проектно-сметная документация на ремонт кровли и устройств вентилируемого фасада административного здания прокуратуры города Архангельска по адресу: г.Архангельск, улица Садовая, д.11						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов			
Ген. дир.	Хромов			<i>Хромов</i>	01-2014		РД	2				
ГИП	Лукичев			<i>Лукичев</i>	01-2014							
Разработал	Галубовская			<i>Галубовская</i>	01-2014							
Проверил	Лукичев			<i>Лукичев</i>	01-2014							
Н.контр.	Шершаков			<i>Шершаков</i>	01-2014							
						Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		ООО "ГЕОТРОНИК" г.Москва				

Формат

Обозначение	Наименование	№ листов
ГТ-149-14.0ПЗ	Обложка	
ГТ-149-14.0ПЗ	Титульный лист	1
ГТ-149-14.0ПЗ	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	2
ГТ-149-14.0ПЗ.С	Содержание раздела	3
ГТ-149-14.0ПЗ.С	Техническое задание на производство работ	4
ГТ-149-14.ПЗ	Краткая пояснительная записка	5-8
ГТ-149-14.0ПЗ.ОР	Ведомости основных работ и материалов	9-15
ГТ-149-14.0ПЗ.ВЧ	Чертежи визуализации	16-17
ГТ-149-14.0ПЗ	Заключение департамента градостроительства	18

						Заказчик: Прокуратура Архангельской области			ГТ-149-14.0ПЗ.С			
						Проектно-сметная документация на ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада административного здания прокуратуры города Архангельска по адресу: г.Архангельск, улица Садовая, д.11						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общая пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов	
Ген. дир.		Хромов			01-2014				РД	3		
ГИП		Лукичев			01-2014	Содержание раздела			ООО"ГЕОТРОНИК" г.Москва			
Разработал		Голубовская			01-2014							
Проверил		Лукичев			01-2014							
Н.контр.		Шершаков			01-2014							

Техническое задание

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации
на ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада
административного здания прокуратуры
г. Архангельска по адресу: г. Архангельск, ул. Садовая, д. 11

№ п/п	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Геодезическая съемка здания и обмерочные работы	м.кв.	1400
2	Лабораторные испытания прочности основания и испытания на вырыв с подбором крепежных элементов	шт.	1
3	Утепление и облицовка фасада здания керамогранитными плитами - расчетный анализ навесной фасадной системы; - альбом строительных изделий; - пояснительная записка; - графическая часть.	м.кв.	1400
4	Устройство светопрозрачных алюминиевых конструкций - расчетный анализ светопрозрачных алюминиевых конструкций; - альбом строительных изделий; - пояснительная записка; - графическая часть; - раздел КМ, КМД; - обработка профилей; - схема раскроя профиля.	м.кв.	49,6
5	Устройство покрытий кровли из мембраны ПВХ	м.кв.	544,46
6	Теплотехнический расчет	ед.	1
7	Эскизный проект	ед.	1
8	Разработка цветового решения	ед.	1
9	Устройство декоративного освещения фасада	м.кв.	1400
10	Разработка сметной документации	ед.	1

Подписи сторон

Заказчик:

Подрядчик:

Заместитель прокурора области

Генеральный директор

_____ В.М. Ананьев

_____ Г.А. Хромов

2. Краткая характеристика объекта.

2.1 Градостроительные характеристики объекта

Объект располагается в центральной зоне общей структуры города. Здание является рядовым на линии застройки в структуре квартала, и относится к общественной зоне.

Функциональное назначение объекта - административное.

Год постройки - 1969

Этажность - 4.

2.2 Материалы отделки.

Кровля - рулонная, из наплавляемых материалов. Водоотведение - внешнее.

Стены - каменная кладка, из кирпича полнотелого на цементно-песчаном растворе. Толщина стен наружных несущих - 640мм, внутренних несущих - 380мм.

Оконные блоки - пластиковые, с двойным остеклением.

Дверные наружные блоки - деревянные

2.3 Существующее состояние колористического решения фасадов:

Кровля - серого цвета

Стены - розовые, с белыми элементами

Цоколь - серого цвета

Оконные блоки - белого цвета

Дверные блоки - в цвет дерева, темно-коричневые

										Лист
										2
Изм.	Кол.	Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГТ - 149-14. Э			

В рамках данного предполагается выполнить следующие виды работ:

- Система разработана для зданий, на которых невозможно применение классической схемы крепления к несущим стенам, из-за низкой несущей способности стен (пенобетон, газосиликат, щелевой кирпич), а возможно лишь крепление в межэтажные железобетонные перекрытия.

Гарантированный состав сплава всех несущих элементов системы - А 6063, А 6060, А 6060, А 6063, обеспечиваемый диапазоном регулировки от 230 мм до 320 мм.

Система фасадов разработана с учетом Технического регламента о требованиях пожарной безопасности от 22.07.08.

Учеными требования энергоэффективности - снижение теплопотерь в отопительный период за счет увеличения теплоаккумулирующей способности массива стен; уменьшение на 30 - 40% затрат на отопление; выравнивание температурных колебаний массива ограждающей конструкции - функционирование конструктивной системы в оптимальном режиме.

Цвет керамогранита подобрать в соответствии с государственным стандартом RAL CLAASSIC. Цвет и фактуру согласовать с заказчиком.

							ГТ-149-14.Э	Лист 4
Изм.	Кол.	Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Объект: Ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада
административного здания прокуратуры, г.Архангельск, ул. Садовая, 21

Ведомость объемов основных работ и материалов

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
Раздел № 1. Демонтажные работы		
1	Разборка мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали $(961.76 \cdot (1+120/100+65/100)+23.38+2.7 \cdot (120/100+65/100)) \cdot 0.7$	0.382 100 м2
2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. $70.98 \cdot (1+83/100+65/100)+0.2$	2.0966 100 м
3	Смена колапков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал $151.96 \cdot (1+83/100+65/100)+2.62+795.2$	0.5 10 шт.
4	Снятие оконных переплетов остекленных $369.8 \cdot (1+82/100+62/100)+29.07+12.56 \cdot (82/100+62/100)$	0.47922 100 м2
5	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах $1051.72 \cdot (1+82/100+62/100)+156.8+24.04 \cdot (82/100+62/100)$	0.07 100 коробок
6	Снятие дверных полотен $288.06 \cdot (1+82/100+62/100)$	0.0504 100 м2
7	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах $1437.99 \cdot (1+82/100+62/100)+369.43+39.94 \cdot (82/100+62/100)$	0.02 100 коробок
8	Демонтаж блоков приемных кондиционеров $(75.32 \cdot (1+128/100+83/100)+11.25+0.41 \cdot (128/100+83/100)) \cdot 0.4$	4 1 блок
Раздел № 2. Устройство кровли		
9	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из бетона (кровля и козырек: $554 \text{ м}^2 - 44 \text{ м}^2$) $47.22 \cdot 1.15 \cdot (1+120/100+65/100)+14.09 \cdot 1.25+5910.57+0.41 \cdot 1.25 \cdot (120/100+65/100)$	5.98 100 м2
10	Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м2	- 657.8 м2
11	Мембрана TEFOND DRAIN PLUS	657.8 м2
12	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	- 687.7 м2
13	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	- 3.588 м2
14	Пластфойл S NORD армированная ПВХ мембрана повышенной морозостойкости на основе полиэстера (ЦО: 300,00/1,18/8,17*1,013)	693.68 м2
15	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартука $152.38 \cdot 1.15 \cdot (1+120/100+65/100)+15.91 \cdot 1.25+0.27 \cdot 1.25 \cdot (120/100+65/100)$	0.55 100 м
16	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02 $9.33 \cdot (1+120/100+65/100) \cdot 1.15 \cdot 5.5$	0.55 100 м
17	Пластфойл F NORD армированная ПВХ мембрана повышенной морозостойкости на основе полиэстера (ЦО: 300,00/1,18/8,17*1,013)	153 м2
18	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм (устройство "выкружки") $186.31 \cdot 1.15 \cdot (1+105/100+65/100)+145.01 \cdot 1.25+6223.47+16.61 \cdot 1.25 \cdot (105/100+65/100)$	0.187 100 м2

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
19	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	-1.9074 м3
20	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	1.9074 м3
21	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (свесы) $961.76 \cdot 1.15 \cdot (1 + 120/100 + 65/100) + 23.38 \cdot 1.25 + 8890.58 + 2.7 \cdot 1.25 \cdot (120/100 + 65/100)$	0.77 100 м2
22	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	-0.00308 т
23	Саморез оцинкованный 6Х150 мм	0.37 1000 шт
24	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из металлического листа (дополнительный слой по оцинкованному листу) $61.93 \cdot 1.15 \cdot (1 + 120/100 + 65/100) + 14.03 \cdot 1.25 + 5838.57 + 0.41 \cdot 1.25 \cdot (120/100 + 65/100)$	1.27 100 м2
25	Пластфойл F NORD армированная ПВХ мембрана повышенной морозостойкости на основе полиэстера (ЦО: 300,00/1,18/8,17*1,013)	127 м2
26	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали $961.76 \cdot 1.15 \cdot (1 + 120/100 + 65/100) + 23.38 \cdot 1.25 + 8890.58 + 2.7 \cdot 1.25 \cdot (120/100 + 65/100)$	0.66 100 м2
27	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	-0.00264 т
28	Саморез оцинкованный 6Х150 мм	0.1 1000 шт
29	Уголок алюминиевый 28х28	63 м
30	Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по асбесту $246.73 \cdot 1.15 \cdot (1 + 118/100 + 63/100) + 20.05 \cdot 1.25 + 6367.11$	0.132 100 м2
31	Гвозди строительные	-0.000554 т
32	Саморез оцинкованный 6Х150 мм	0.118 1000 шт
33	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию $357.92 \cdot 1.15 \cdot (1 + 120/100 + 65/100) + 386.65 \cdot 1.25 + 1009.59$	1 10 м2
34	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартука (чердачный выход) $152.38 \cdot 1.15 \cdot (1 + 120/100 + 65/100) + 15.91 \cdot 1.25 + 6201.04 + 0.27 \cdot 1.25 \cdot (120/100 + 65/100)$	0.116 100 м
Раздел № 3. Заполнение дверных и оконных проемов		
35	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей глухих с площадью проема до 2 м2 $1492.36 \cdot 1.15 \cdot (1 + 118/100 + 63/100) + 427.09 \cdot 1.25 + 166484.17 + 23.76 \cdot 1.25 \cdot (118/100 + 63/100)$	0.0153 100 м2
36	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2	-1.53 м2
37	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2 м2	1.53 м2
38	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей глухих с площадью проема более 2 м2 $1201.14 \cdot 1.15 \cdot (1 + 118/100 + 63/100) + 391.51 \cdot 1.25 + 143978.3 + 8.91 \cdot 1.25 \cdot (118/100 + 63/100)$	0.23405 100 м2
39	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью более 2 м2	-23.405 м2
40	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 2 м2	23.405 м2
41	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из	0.23

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
	ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² двухстворчатых $1273.59 \cdot 1.15 \cdot (1+118/100+63/100)+409.22 \cdot 1.25+249846.35+8.91 \cdot 1.25 \cdot (118/100+63/100)$	100 м ²
42	Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 3 м ²	-23 м ²
43	Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м ²	23 м ²
44	Установка противопожарных дверей однопольных глухих $21.13 \cdot 1.15 \cdot (1+90/100+85/100)+10.2 \cdot 1.25+60.66$	2.1 1 м ²
45	Установка противопожарных дверей двухпольных глухих $27.97 \cdot 1.15 \cdot (1+90/100+85/100)+11.48 \cdot 1.25+51.95$	2.94 1 м ²
46	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/60, размером 1000х2100 мм	1 шт.
47	Дверь противопожарная металлическая двухпольная ДПМ-02/60, размером 1400х2100 мм	1 шт.
48	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	2 шт.
49	Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1 $21.77 \cdot 1.15 \cdot (1+105/100+55/100)+1018.22$	0.108 100 м
Раздел № 4. Усиление цоколя фасада		
50	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 $1934.4 \cdot (1+80/100+45/100) \cdot 1.15$	0.06 100 м ³
51	Устройство основания под фундаменты гравийного $20.43 \cdot 1.15 \cdot (1+122/100+80/100)+49.14 \cdot 1.25+221.81+5.56 \cdot 1.25 \cdot (122/100+80/100)$	5 1 м ³
52	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной $244.16 \cdot 1.15 \cdot (1+142/100+95/100)+501.54 \cdot 1.25+60.99 \cdot 1.25 \cdot (142/100+95/100)$	0.022 1000 м ²
53	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	22.22 м ²
54	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен $157 \cdot 1.15 \cdot (1+105/100+55/100)+2.06 \cdot 1.25+0.36+0.14 \cdot 1.25 \cdot (105/100+55/100)$	0.28 100 м ²
55	Грунтовка-антисептик (против грибков и плесеней) "БИРС Гидрофоб специализированный"	0.0056 т
56	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону $201.61 \cdot 1.15 \cdot (1+122/100+80/100)+75.93 \cdot 1.25+898.48$	0.28 100 м ²
57	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине по верху до 1000 мм $3951.91 \cdot 1.15 \cdot (1+105/100+65/100)+3727.5 \cdot 1.25+109380.95+387.5 \cdot 3 \cdot 1.25 \cdot (105/100+65/100)$	0.019 100 м ³
58	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	-1.9285 м ³
59	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	1.9285 м ³
60	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	-0.1254 т
61	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	0.037 т
62	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	0.251 т
63	Сетка плетеная из проволоки диаметром 3 мм оцинкованная, 50х50 мм	25 м ²
64	Устройство подстилающих слоев бетонных	0.45

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
	$30.67*1.15*(1+123/100+75/100)+0.24*1.25+619.54$	1 м3
65	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм $238*1.15*(1+123/100+75/100)+18.92*1.25+1911.65$	0.19 100 м2
66	Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов по кирпичу с земли и лесов $203.38*(1+80/100+50/100)+4.53+158.06$	0.16 100 м2
67	Краски силикатные зеленая и красная	-0.00448 т
68	Краски акриловые гладкие серии «КамАкрил» для наружных работ КА-16 для окраски шифера, цоколя и т.д.	0.00448 т
	Раздел № 5. Ремонт цоколя фасада и лестницы входной группы	
69	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом $468.78*1.15*(1+105/100+65/100)+2158.33*1.25+220.9+190.34*1.25*(105/100+65/100)$	0.8 100 м2
70	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен $157*1.15*(1+105/100+55/100)+2.06*1.25+0.36+0.14*1.25*(105/100+55/100)$	0.8 100 м2
71	Грунтовка-антисептик (против грибков и плесеней) "БИРС Гидрофоб специализированный"	0.016 т
72	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм $1764.08*(1+79/100+50/100)+1.21+1140.23$	0.2 100 м2
73	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к расценке 61-10-1 $(316.21*(1+79/100+50/100)+0.61+569.69)*2$	0.2 100 м2
74	Заделка выбоин в полах цементных площадью до 0,5 м2 $591.56*(1+80/100+68/100)+62.24+528.21+6.84*(80/100+68/100)$	0.5 100 мест
75	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	-0.5 м3
76	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	0.5 м3
77	Устройство покрытий из релина на клею «Бустилат» $398.13*1.15*(1+123/100+75/100)+56.58*1.25+9643.91+4.86*1.25*(123/100+75/100)$	0.39 100 м2
78	Линолеум резиновый многослойный (релин)	-39.78 м2
79	Профиль резиновый противоскользящий	130 м
80	Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов по кирпичу с земли и лесов $203.38*(1+80/100+50/100)+4.53+158.06$	0.26 100 м2
81	Краски силикатные зеленая и красная	-0.00728 т
82	Краски акриловые гладкие серии «КамАкрил» для наружных работ КА-16 для окраски шифера, цоколя и т.д.	0.00728 т
	14 298.65 4 024.85 2 554.30	
	Раздел № 6. Ремонт колонн входной группы с последующей облицовкой	
83	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке $13416.07*1.15*(1+105/100+65/100)+47799.87*1.25+184551.67+7410.02*1.25*(105/100+65/100)$	0.005 100 м3
84	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	-0.5075 м3
85	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В25 (М350)	0.5075 м3
86	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	-0.1 т

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
87	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	0.04292 т
88	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	0.09181 т
89	Сетка плетеная из проволоки диаметром 3 мм оцинкованная, 50х50 мм	24.5 м2
90	Устройство каркаса при оштукатуривании колонн $359.86*1.15*(1+105/100+55/100)+11.26*1.25+2.56*1.25*(105/100+55/100)$	0.245 100 м2
91	Сетка стеклотканная SSA 1364 4 SM, 4х4 мм, штукатурная, армирующая, фасадная	24.5 м2
92	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная по штукатурке стен $384.81*1.15*(1+105/100+55/100)+13.7*1.25+1255.61+0.27*1.25*(105/100+55/100)$	0.245 100 м2
93	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе колонн $3611.29*1.15*(1+105/100+55/100)+47.72*1.25+11101.39+17.44*1.25*(105/100+55/100)$	0.245 100 м2
94	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	-24.5 м2
95	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	24.5 м2
Раздел № 7. Устройство вентилируемого фасада		
96	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ $375.84*1.15*(1+122/100+80/100)+6.1*1.25+343.22$	15.54 100 м2
97	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита с устройством теплоизоляционного слоя $3551.8*1.15*(1+105/100+55/100)+2693.76*1.25+427.81*1.25*(105/100+55/100)$	11.34 100 м2
98	Плиты минераловатные "Лайт-Баттс" ROCK WOOL, толщина 120 мм	1134 м2 м3
99	Дюбели пластмассовые тарельчатого типа с пластиковым распорным стержнем, 10/120 мм	0.92 1000 шт
100	Плитки керамогранитные размером 600х600х10 мм светло-бежевые	932.4 м2
101	Плитки керамогранитные размером 400х400х9 мм коричневые	201.6 м2
102	Конструкции подсистемы из нержавеющей и оцинкованной стали	3.56 т
103	Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием $14.4*1.15*(1+105/100+55/100)+0.46*1.25+128.44$	397.868 1 м2
104	Облицовка дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием $15.79*1.15*(1+105/100+55/100)+0.52*1.25+149.8$	5.04 1 м2
105	Установка блоков присоединительных кондиционеров $75.32*1.15*(1+128/100+83/100)+11.25*1.25+47.19+0.41*1.25*(128/100+83/100)$	4 1 блок
Раздел № 8. Наружное электроосвещение		
106	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг $128.52*(1+95/100+65/100)+653.93+62.08+59.13*(95/100+65/100)$	2.1 100 м
107	Провод в лотках, сечением до 35 мм2 $19.36*(1+95/100+65/100)+4.44+13.28+0.27*(95/100+65/100)$	0.2 100 м
108	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до	1 1 шт.

N/N п/п	Наименование работ	Количество, ед.изм.
	600x600 мм $23.01*(1+95/100+65/100)+28.42+176.94+1.35*(95/100+65/100)$	
109	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт $2841.09*(1+95/100+65/100)+3217.31+1289.86+958.4*(95/100+65/100)$	0.26 100 шт.
110	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 2 $1753.86*(1+95/100+65/100)+182.25+1011.86+10.53*(95/100+65/100)$	0.13 100 шт.
111	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А $14.84*(1+95/100+65/100)+1.13+20.11$	2 1 шт.
112	Устройство опτικο-(фото)электрическое, прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении $55.41*(1+80/100+60/100)+0.25+4.44$	1 1 шт.
113	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный с изоляцией из пвх пластиката авббшв- 3 3X16 (ож) мм2	0.21 1000 м
114	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 16 мм2	0.02 1000 м
115	Фотореле ФБ-11М	1 шт
116	Щитки осветительные ЩНО	1 шт.
117	Выключатели автоматические «Legrand» серии DX-Standard 3P 25A	1 шт.
118	Устройства защитного отключения «Legrand» серии DX 2P 40A, ток утечки 30 мА	1 шт.
119	Прожектор светодиодный LED 100W, IP65, 220V	26 шт
120	Светодиодные светильники для помещений 70	10 шт
121	Светодиодные светильники для помещений 100	3 шт



Заказчик: Прокуратура Архангельской области		ГТ-149-14.0ПЗ.В	
Проектно-сметная документация на ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада административного здания прокуратуры города Архангельска по адресу: г.Архангельск, улица Садовая, д.11		на ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада административного здания прокуратуры города Архангельска по адресу: г.Архангельск, улица Садовая, д.11	
Общая пояснительная записка		Страница	Лист
Визуализация. Декоративное освещение фасадов		РД	16
ООО "ГЕОТРОНИК"		г.Москва	

Формат А3

Изд. № подл.	Подпись и дата Взам.инв. №



Заказчик: Прокуратура Архангельской области		ГТ-149-14.0ПЗ.С	
Проектно-сметная документация на ремонт кровли и устройство вентилируемого фасада административного здания прокуратуры города Архангельска по адресу: г.Архангельск, улица Савокая, д.11		Стадия Лист Листов	
Общая пояснительная записка		РД	17
Визуализация, Главный вход в здание		ООО "ГЕОТРОНИК" г. Москва	
Изм.	Код.уч.	Лист № док.	Дата
Ген. дир.	Хромо	Лист №	к-зм
Разработчик	Голубовская	Лист №	к-зм
Проверил	Лист №	Лист №	к-зм
Н.контр.	Шарикова	Лист №	к-зм

Формат А



МЭРИЯ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА

ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

пл. Ленина, д.5, г.Архангельск, 163000
тел. 60-74-61, факс 60-74-66

E-mail: architect@arhcity.ru; [http:// www.arhcity.ru](http://www.arhcity.ru)

16.10.2014 № 8021/СНБ-С.Г

На № ГТ-24 от 23.09.2014г

Генеральному директору
ООО «Геотроник»

Г.А. Хромцову (по доверенности)

Уважаемый Геннадий Анатольевич!

Департамент градостроительства, рассмотрев Ваше обращение и представленную документацию, согласовывает для рабочего проектирования эскизный проект ремонта кровли и устройства вентилируемого фасада административного здания прокуратуры по ул. Садовая, дом 11, в Октябрьском территориальном округе г. Архангельска, при выполнении следующих условий:

1. Монтажная подсистема вентилируемого фасада должна быть сертифицирована и обеспечивать надежность крепления керамогранитной плитки на весь срок службы для гарантии безопасности жизни и здоровья людей и эксплуатации объекта.
2. Положительного заключения экспертизы проектной документации, в соответствии с набором выполняемых работ и мероприятий, имеющих признаки реконструкции.

Директор департамента

Я.В. Кудряшов

А.Н. Никитюк

☎ (8182)607-434

Общий отдел мэрии г.Архангельска. Заказ 017. 15.03.2010