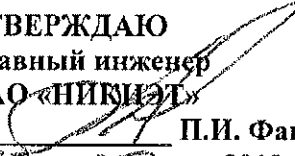


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество «ордена Ленина Научно-исследовательский и
конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежалея»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «НИИЭТ»

П.И. Факеев
«23» 05 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ 1-ой очереди в рамках проекта «Вывод из эксплуатации стендов
ФС-4, ФС-5 ОЛАР на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана» по адресу:
г.Москва, Лефортовская набережная, дом 3.

Москва – 2013г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ.

Выполнение строительно-монтажных работ в рамках проекта «Вывод из эксплуатации стендов ФС-4, ФС-5 ОЛАР на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана».

1.1. **Заказчик:** ОАО «НИКИЭТ».

1.2. **Исполнитель:** выбирается на основании конкурса.

2. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:

Собственные средства ОАО «НИКИЭТ».

3. СРОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1-я очередь работ: 90 рабочих дней с момента заключения контракта.

4. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

Выполнение работ для вывода из эксплуатации стендов ФС-4, ФС-5 и приведение в порядок специализированных учебных помещений кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Для выполнения поставленной цели на 1-ом этапе работе необходимо выполнить:

- общестроительные и отделочные работы по следующим помещениям:
цокольного этажа – 108/2, 108/3, 108/4, 108/5, 108/6, 108/7, 108/8, 108/10;
1-го этажа – 230, 231, 232, 233 (венткамера), 234, 235А, 235Б;
- замену системы отопления;
- замену систем водопровода и канализации;
- ремонт и прокладку системы вентиляции и ее автоматизацию;
- электромонтажные работы (освещение и силовое оборудование);
- монтаж пожарной сигнализации и системы оповещения;
- ремонт фасада, отмостки и запасного выхода;
- ремонт мягкой скатной кровли с устройством настенных желобов и покрытием парапетов оцинкованной сталью.

Подробный перечень и объемы работ приведены в таблице 1.

При производстве работ Исполнителем должны использоваться товары и материалы российского или импортного производства, характеристики и качество которых эквивалентны заявленным в таблице 2.

Используемые материалы и оборудование, должны быть подтверждены и соответствовать сертификатам, обеспечены техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество и соответствие законодательно установленным нормам, действующим в РФ.

Таблица 1.

Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём
	Общестроительные работы		
	Цокольный этаж		
	Помещение 108/2		
1.	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	м2	30,0
2.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	30,0
3.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	30,0
4.	Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм эпоксидно-полиэфирных (ПОЛИПЛАН 1004)	м2	30,0
5.	Очистка поверхности щетками - стены	м2	90,5

6.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03, два слоя (АРМОКОТ) - стены	м2	90,5
7.	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 (АРМОКОТ) - стены	м2	90,5
8.	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков, прим. выведение следов протечек	м2	2,5
9.	Очистка поверхности щетками - потолок	м2	30,0
10.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03, два слоя (АРМОКОТ) - потолок	м2	30,0
11.	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 (АРМОКОТ) - потолок	м2	30,0
12.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой - металл. дверь	м2	8,0
13.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 - металл. дверь	м2	8,0
Помещение 108/3			
14.	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	м2	30,0
15.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	30,0
16.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	30,0
17.	Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм эпоксидно-полиэфирных (ПОЛИПЛАН 1004)	м2	30,0
18.	Очистка поверхности щетками - стены	м2	90,5
19.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03, два слоя (АРМОКОТ) - стены	м2	90,5
20.	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 (АРМОКОТ) - стены	м2	90,5
21.	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков, прим. выведение следов протечек	м2	2,5
22.	Очистка поверхности щетками - потолок	м2	30,0
23.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03, два слоя (АРМОКОТ) - потолок	м2	30,0
24.	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 (АРМОКОТ) - потолок	м2	30,0
25.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой - металл. дверь	м2	8,0
26.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м2	8,0

	органосиликатной композицией ОС-51-03 - металл, дверь		
	Помещение 108/4		
27.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	21,8
28.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	21,8
29.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40см	м2	21,8
30.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	20,5
31.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	м2	98,0
32.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	98,0
33.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	98,0
34.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	м2	21,8
35.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	21,8
36.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	21,8
37.	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок - ДЕМОНТАЖ	п.м	33,5
38.	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А - ДЕМОНТАЖ	шт.	1
39.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м3	0,024
40.	Установка и крепление наличников	п.м	5,1
41.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	2,4
	Помещение 108/5 (коридор)		
42.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	31,5
43.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	31,5
44.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40см	м2	31,5
45.	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	м2	3,5
46.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	24,8
47.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	м2	100,5
48.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	100,5
49.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	100,5

50.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	166,32
51.	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	18,5
52.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	м2	21,0
53.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	21,0
54.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	21,0
55.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	3,22
56.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2 Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДС 23-14ГУ, площадь 3,22 м2	шт.	1
57.	Установка и крепление наличников	п.м	23,7
58.	Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3 зданий промышленных предприятий	шт.	2
Помещение 108/6 (малый коридор)			
59.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	12,0
60.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	12,0
61.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40х40 см	м2	12,0
62.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	13,2
63.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	м2	66,1
64.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	66,1
65.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	108,0
66.	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	12,0
67.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	3,22
68.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2 Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДС 23-14ГУ, площадь 3,22 м2	шт.	1
69.	Установка и крепление наличников	п.м	17,7

70.	Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3 зданий промышленных предприятий	шт.	1
Помещение 108/7			
71.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	15,8
72.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	15,8
73.	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью до 20 м2	м2	15,8
74.	Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	м2	15,8
75.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике кумароно-каучуковой КН-3	п.м	17,5
76.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	п.м	1,0
77.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	14,1
78.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20, первый слой - выведение грибка	м2	14,1
79.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	14,1
80.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20, последующий слой - 2 слоя – выведение грибка	м2	14,1
81.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	м2	14,1
82.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	44,2
83.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	44,2
84.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	м2	15,8
85.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	15,8
86.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	15,8
87.	Установка и крепление наличников	п.м	5,1
Помещение 108/8 (санузел)			
88.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	1,2
89.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20, первый слой - выведение грибка	м2	1,2
90.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	1,2
91.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20, последующий слой - 2 слоя – выведение грибка	м2	1,2
92.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	м2	1,2

93.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	1,2
94.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	1,2
95.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	74,9
96.	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2 Блоки дверные наружные или тамбурные с заполнением стеклопакетами (ГОСТ 30970-2002)	м2	2
97.	Установка и крепление наличников	п.м	5,1
98.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	4,9
Помещение 108/10 (тамбур)			
99.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	3,5
100.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	3,5
101.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40см	м2	3,5
102.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	4,6
103.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	16,3
104.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаном ЭД-20, первый слой - выведение грибка	м2	16,3
105.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных - выведение грибка	м2	16,3
106.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаном ЭД-20, последующий слой - 2 слоя	м2	16,3
107.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная потолков	м2	3,5
108.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	3,5
109.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	3,5
110.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	м2	12,8
111.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	12,8
112.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	12,8
113.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	2,66
114.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2 Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью	шт.	1

	полотен и коробок двупольные ДС 21-13ГУ, площадь 2,66 м2, с замком и защелкой.		
115.	Установка и крепление наличников	п.м	16,5
	1-й этаж		
	Помещение 230		
116.	Разборка стяжек из плит древесноволокнистых	м2	24,75
117.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	24,75
118.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	24,75
119.	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью до 20 м2	м2	24,75
120.	Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	м2	24,75
121.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике кумароно-каучуковой КН-3	п.м	18,6
122.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	п.м	1,4
123.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом	м2	66,8
124.	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	м2	66,8
125.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	м2	66,8
126.	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тиснеными и плотными	м2	66,8
127.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен за 3 раза	м2	66,8
128.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	222,75
129.	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	24,75
130.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема свыше 3 м2 Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДС 23-14ГУ, площадь 3,22 м2, с замком и защелкой.	шт.	1
131.	Установка и крепление наличников	п.м	12,0
132.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,032
133.	Демонтаж труб стальных по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм - электротехнических	п.м	10,5
134.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	1,9
135.	Установка дверных блоков шкафных	шт.	7

136.	Установка и крепление наличников	п.м	17,0
	Помещение 231		
137.	Разборка стяжек из плит древесноволокнистых	м2	8,1
138.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	8,1
139.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	8,1
140.	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью до 20 м2	м2	8,1
141.	Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	м2	8,1
142.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике кумароно-каучуковой КН-3	п.м	10,6
143.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	п.м	1,0
144.	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков, прим. выведение следов протечек	м2	7,0
145.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	м2	35,6
146.	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тиснеными и плотными	м2	35,6
147.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен за 3 раза	м2	35,6
148.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	72,45
149.	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	8,1
150.	Установка и крепление наличников	п.м	10,2
151.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	2,4
152.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 - окраска радиаторов	м2	2,5
	Помещение 232		
153.	Разборка покрытий из плиток поливинилхлоридных на клее КН-2	м2	16,0
154.	Разборка стяжек из плит древесноволокнистых	м2	16,0
155.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	16,0
156.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	16,0
157.	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью до 20 м2	м2	16,0
158.	Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	м2	16,0
159.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике кумароно-каучуковой КН-3	п.м	14,6
160.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	п.м	1,5
161.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным	м2	21,2

	проемом		
162.	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	м2	21,2
163.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	м2	38,8
164.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	60,0
165.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	60,0
166.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	16,0
167.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	16,0
168.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,008
169.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	2,4
170.	Установка и крепление наличников	м2	12,6
Помещение 233 (вентиляционная камера)			
171.	Разборка кладки перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	4,55
172.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	7,8
173.	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м - заложить существующие дверные проемы	м2	8,78
174.	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей стен и колонн прямоугольных	м3	3,81
175.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) двумя слоями с дверным проемом	м2	38,1
176.	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках Блоки дверные трудногораемые с обшивкой полотна асбестовым картоном и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок однопольные ДС	м2	1,02
177.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	м2	35,2
178.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	35,2
179.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	73,3
180.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная потолков	м2	31,5

181.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	31,5
182.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	31,5
183.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	31,5
184.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	31,5
185.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см	м2	31,5
186.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	33,4
187.	Разборка деревянных заполнений проемов оконных без подоконных досок	м2	11,2
188.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 6,5 м2	шт.	2
189.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее	м2	6,8
190.	Установка уголков ПВХ на клее	п.м	19,6
191.	Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием, с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	11,2
Помещение 234			
192.	Разборка перегородок из стеклянных блоков при высоте этажа до 4 м	м2	55,3
193.	Разборка облицовки стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) оконным проемом	м2	59,3
194.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	4,0
195.	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	м2	72,0
196.	Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада	м2	324,0
197.	Разборка заполнений проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	м2	84,4
198.	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	м3	14,6
199.	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами), расход алюминия 6 кг/м2	м2	47,36
200.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее	м2	37,8
201.	Установка уголков ПВХ на клее	п.м	100,0
202.	Разборка стяжек из плит древесноволокнистых	м2	98,8
203.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	98,8
204.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	98,8

205.	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью до 20 м2	м2	98,8
206.	Устройство покрытий из линолеума на клею «Бустилат»	м2	98,8
207.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике кумароно-каучуковой КН-3	м2	46,9
208.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	п.м	1,5
209.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	м2	3,22
210.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2 Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДС 23-14ГУ, площадь 3,22 м2	шт.	1
211.	Установка и крепление наличников	п.м	12,6
212.	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 15 м3 - заложить дверной проем	м3	0,6
213.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом	м2	96,3
214.	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	м2	96,3
215.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	96,3
216.	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тисненными и плотными	м2	96,3
217.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен за 3 раза	м2	96,3
218.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	901,8
219.	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	98,8
Помещение 235 А (коридор)			
220.	Разборка стяжек из плит древесноволокнистых	м2	33,9
221.	Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	33,9
222.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	33,9
223.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40х40 см	м2	33,9
224.	Устройство плинтусов из плиток керамических	п.м	45,6
225.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	м2	122,2
226.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2	м2	122,2

	раза стен		
227.	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям стен, подготовленных под окраску	м2	122,2
228.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная по штукатурке стен	м2	122,2
229.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная потолков	м2	33,9
230.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	33,9
231.	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям потолков, подготовленных под окраску	м2	33,9
232.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная по штукатурке потолков	м2	33,9
233.	Демонтаж деревянных дверных блоков -шкафы	м2	3,45
234.	Установка дверных блоков шкафных Блоки дверные шкафные двупольные ДШ 20-8, площадь 1,60 м2; ДШ 20-9, площадь 1,80 м2; ДШ 20-10, площадь 2,00 м2 – 8м2 Щиты доборные из ДСП марки Щ площадью 0,06-0,13 м2 – 2,3м2	шт.	4
235.	Установка дверных блоков антресольных Блоки дверные антресольные двупольные ДА 4-8, площадь 0,32 м2; ДА 4-9, площадь 0,36 м2; ДА 4-10, площадь 0,40 м2	шт.	4
236.	Установка по месту шкафных и антресольных полок	м2	13,5
237.	Установка и крепление наличников	п.м	17,0
238.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	2,4
239.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,008
Помещение 235 Б (санузел)			
240.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, в два слоя	м2	14,3
241.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	м2	14,3
242.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см	м2	14,3
243.	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	м2	2,1
244.	Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм	м2	15,0
245.	Насечка поверхности стен	м2	79,2
246.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	109,2

247.	Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плитусными и угловыми плитками в общественных зданиях по кирпичу и бетону	м2	109,2
248.	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков, - выведение следов протечек	м2	9,7
249.	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	кг	128,7
250.	Устройство потолков реечных алюминиевых	м2	14,3
251.	Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3 зданий промышленных предприятий	шт.	1
252.	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2 – 3 блока – двери сантехнические	м2	5,25
253.	Установка и крепление наличников	п.м	25,1
254.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,04
255.	Установка дверных блоков шкафных Блоки дверные шкафные двупольные ДШ 20-8, площадь 1,60 м2; ДШ 20-9, площадь 1,80 м2; ДШ 20-10, площадь 2,00 м2 – 2,0м2 Щиты доборные из ДСП марки Щ площадью 0,06-0,13 м2 – 0,575м2	шт.	1
256.	Установка по месту шкафных и антресольных полок	м2	1,1
257.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	6,3
	Отопление		
258.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	п.м	327
259.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	п.м	205
260.	Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм	шт.	90
261.	Смена задвижек диаметром 100 мм	шт.	2
262.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	-2
263.	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	2
264.	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	шт.	31
265.	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг (3-й и 6-й этажи)	шт.	17
266.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (перемычки на 3-м и 6-м этажах)	п.м	21

267.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	п.м	295
268.	Краны пробно-спускные цапковые латунные с прямым спуском 10Б 96к1 для воды и нефтепродуктов, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	21
269.	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 16-20 мм	шт.	142
270.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	п.м	60
271.	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 25-28 мм	шт.	28
272.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м	100
273.	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 32-35 мм	шт.	51
274.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	п.м	34
275.	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 39-46 мм	шт.	17
276.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	п.м	155
277.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	113
278.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	п.м	65
279.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	52
280.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	п.м	125
281.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	83
282.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	п.м	65
283.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	43
284.	Установка радиаторов чугунных(без стоимости радиаторов)	100 кВт	0,6045
285.	Установка радиаторов чугунных	100 кВт	1,0569
286.	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	90
287.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	шт.	88

288.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	шт.	2
289.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	4
290.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	шт.	2
291.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	шт.	2
292.	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	2
293.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2
294.	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	шт.	1
295.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	1
296.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	п.м	665
297.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	п.м	255
298.	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм	шт.	16
299.	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 80 мм	шт.	14
300.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,32
301.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,28
302.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м ²	132,22
303.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м ²	72,48

304.	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 2 раза	м2	255,09
305.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	п.м	90
Водопровод и канализация			
306.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	п.м	73
307.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	п.м	35
308.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	п.м	96
309.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	п.м	19
310.	Демонтаж умывальников и раковин	прибор в	2
311.	Демонтаж унитазов и писсуаров	прибор в	3
312.	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	п.м	35
313.	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	п.м	73
314.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	п.м	16
315.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	п.м	38
316.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м	42
317.	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	200
318.	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	22
319.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8
320.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	6
321.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	8
322.	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2
323.	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	2
324.	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	компл.	3

325.	Установка унитазов с краном смывным	компл.	4
326.	Установка трапов диаметром 100 мм	компл.	2
327.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	п.м	96
328.	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	врезка	1
329.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	шт.	1
330.	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм	врезка	1
331.	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	шт.	1
332.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	п.м	42
	Вентиляция		
333.	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	м2	30
334.	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	м2	187
335.	Воздуховоды из оцинкованной стали прямоугольного сечения б по СНиПу с фасонными элементами 30%	м2	187
336.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	м2	128
337.	Продувка воздухом трубопроводов, диаметр внутренний до 700 мм (ранее проложенных воздухопроводов)	п.м	124
	Подраздел. Система В 10		
338.	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	шт.	1
339.	Вентиляторы канальные к160 XL	шт.	1
340.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	шт.	2
341.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	2
342.	Шумоглушители трубчатые LDC160-900	шт.	1
343.	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 200 мм	зонт	1
344.	Детали крепления массой до 0,001т	т	0,1

345.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 1000 мм	шт.	1
346.	Установка диффузера	шт.	2
347.	Диффузер круглый ДПУ -М 125	шт.	2
348.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	шт.	1
349.	Клапаны огнезадерживающие КПС -1(60)НО-МВ (220) Ф160	шт.	1
Подраздел. Система В 1			
350.	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	шт.	1
351.	Вентилятор канальный VKC 80-50 L3	шт.	1
352.	Мягкие вставки DS 80-50	шт.	2
353.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400x400 мм	шт.	2
354.	Шумоглушитель для круглых каналов LDR100-50	шт.	2
355.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	шт.	1
356.	Решетка наружная 700x400	шт.	1
357.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	6
358.	Решетка вентиляционная АМН 600x300	шт.	6
359.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт.	1
360.	Клапан огнезадерживающий КПС -1 (60) НО-МВ (220)-700x400	шт.	1
Подраздел. Система В 2			
361.	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	шт.	1
362.	Вентилятор канальный VKC 80-50 L3	шт.	1
363.	Мягкие вставки DS 80-50	шт.	2
364.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400x400 мм	шт.	2
365.	Шумоглушитель для круглых каналов LDR100-50	шт.	2
366.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	шт.	1
367.	Решетка наружная 700x400	шт.	1
368.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	6

369.	Решетка вентиляционная АМН 600х300	шт.	6
370.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт.	1
371.	Клапан огнезадерживающий КПС -1 (60) НО-МВ (220)-700х400	шт.	1
Подраздел. Система В 3			
372.	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	шт.	1
373.	Вентилятор канальный VKC 80-50 L3	шт.	1
374.	Мягкие вставки DS 80-50	шт.	2
375.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	шт.	2
376.	Шумоглушитель для круглых каналов LDR100-50	шт.	2
377.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	шт.	1
378.	Решетка наружная 700х400	шт.	1
379.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	40
380.	Решетка вентиляционная АМН 600х300	шт.	40
381.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт.	1
382.	Клапан огнезадерживающий КПС -1 (60) НО-МВ (220)-700х400	шт.	1
Подраздел. Система П 1			
383.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	200
384.	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	камера	1
385.	Приточные установка VS-100-R-H	компл.	1
386.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	шт.	1
387.	Шумоглушитель для круглых каналов LDR100-50	шт.	1
388.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	шт.	1
389.	Решетка наружная 1000х1000	шт.	1
390.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	8
391.	Решетка вентиляционная АМР 300х100	шт.	8
392.	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	шт.	7
393.	Дроссель клапан обратный	шт.	7

394.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт.	1
395.	Клапан огнезадерживающий КПС -1 (60) НО-МВ (220)-700х400	шт.	1
	Подраздел. Система П 2		
396.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	300
397.	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	камера	1
398.	Приточная установка VS-150--R-H	компл.	1
399.	Установка диффузеров	шт.	1
400.	Диффузер потолочный 4 АПН 450х450	шт.	1
401.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	шт.	1
402.	Крепления быстроразъемные хомуты для круглых каналов FK 160	шт.	1
403.	Шумоглушитель 1400х600	шт.	1
404.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	шт.	1
405.	Решетка наружная 1000х1000	шт.	1
406.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	3
407.	Решетка вентиляционная АМР 300х100	шт.	3
408.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 4500 мм	шт.	1
409.	Клапан огнезадерживающий КПС-1(60) НО-МВ (220) -1400х400	шт.	1
410.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт.	2
411.	Клапан огнезадерживающий КПС-1(60)НО-МВ (220)-1000х400	шт.	2
	Подраздел. КИП и А		
412.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт.	1
413.	Шкаф управления для П1,В1,В2.	шт.	1
414.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1
415.	Шкаф управления для П2,В3	шт.	1
416.	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	п.м	115

417.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	п.м	115
418.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	п.м	115
419.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	п.м	199
420.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм ²	п.м	350
421.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	п.м	499
422.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм ²	п.м	150
423.	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	1 участок вентиля ц. сети	6
424.	Установка теплообменная с количеством нагревателей до 20	установ к	1
425.	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий	устрой- во	8
426.	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 10	вентиля ц.сеть	4
427.	Регулировочно-запорное устройство - клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	устрой- во	7
428.	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10	1 система	2
429.	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5	устрой- во	4
	Электромонтажные работы		
	Раздел: Освещение		
430.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг - демонтаж	шт.	5

431.	Демонтаж выключателей, розеток	шт.	19
432.	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	шт.	30
433.	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 6 мм ²	п.м	650
434.	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м - монтаж	п.м	26
435.	Лоток металлический перфорированный размером 50x50 мм, с крышкой	п.м	26
436.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм - прокладка	п.м	120
437.	Кабель-канал (короб) "Legrand" 50x100 мм	п.м	120
438.	Провод в коробах, сечением до 6 мм ²	п.м	650
439.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	п.м	663
440.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг - монтаж	п.м	357
441.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	п.м	52
442.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	п.м	305
443.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг - монтаж	шт.	2
444.	Щитки квартирные учетно-распределительные (У)ЩКУ 1-50У-06У-31 УЗ	шт.	1
445.	Щитки осветительные ОПВн 12 (63А/16А)	шт.	1
446.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А - монтаж	шт.	27
447.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	24
448.	Выключатели автоматические дифференциального тока трехполюсные ВА 04-36 I ном.=40А. Независимый расцепитель, комплект зажимов	шт.	3
449.	Светильник в подвесных потолках - монтаж	шт.	18
450.	Светильники встраиваемые для реечного потолка с зеркальным отражателем из анодированного алюминия и решеткой из алюминисвой рейки типа AL/R 1x36	шт.	18

451.	Лампы люминесцентные компактные энергосберегающие со встроенным стартером типа КЛ 7	шт.	18
452.	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2 - монтаж	шт.	12
453.	Светильник с люминесцентными лампами INOX 2x36 ES1, накладной, IP66, из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм, с блоком резервного питания	шт.	12
454.	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4 - монтаж	шт.	50
455.	Светильник встраиваемый зеркальный светодиодный марки СВО-1-32-01-NI.	шт.	50
456.	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 - монтаж	шт.	11
457.	Светильники потолочные НПП 03-100-001-МУ3	шт.	11
458.	Лампы люминесцентные ЛБ-65	шт.	22
459.	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый - монтаж	шт.	3
460.	Светильники с люминесцентными лампами для общественных помещений потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4x40/П-01 УХЛ4	шт.	3
461.	Лампы люминесцентные компактные энергосберегающие со встроенным стартером типа КЛ 7	шт.	6
462.	Выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке - монтаж	шт.	21
463.	Выключатель одноклавишный для открытой проводки 10А.с рамкой и монтажной коробкой Valena-Legrand	шт.	21
464.	Выключатель двухклавишный неутропленного типа при открытой проводке - монтаж	шт.	2
465.	Выключатель одноклавишный для открытой проводки 10А с рамкой и монтажной коробкой-Valena-Legrand	шт.	2
	Раздел: Силовое оборудование		
	Подраздел: Демонтажные работы		
466.	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания – демонтаж	шт.	5
467.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг- демонтаж	шт.	8
468.	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 6 мм ²	п.м	740
	Подраздел: Шкаф РП1		

469.	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	шт.	1
470.	Шкаф распределительный 380/220В навесной 800x800x200	шт.	1
471.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	шт.	1
472.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном.=400А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
473.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	3
474.	Автоматический выключатель DX3П С 100А 10кА	шт.	1
475.	Атоматический выключатель DX3П С 50А 10кА	шт.	1
476.	Автоматический выключатель DX 3П С 63А 10кА	шт.	1
477.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	4
478.	Автоматический выключатель DX3П С 16А 6кА	шт.	1
479.	Автоматический выключатель DX 3П С 25 А 10кА	шт.	3
480.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	10
Подраздел: Шкаф РПЗ			
481.	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	шт.	1
482.	Выключатели автоматические дифференциального тока трехполюсные ВА 04-36 I ном.=40А.Незавивисемый расцепитель ,комплект зажимов	шт.	1
483.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1
484.	Выключатели автоматические дифференциального тока трехполюсные ВА 04-36 I ном.=40А.Незавивисемый расцепитель ,комплект зажимов	шт.	1
485.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	9
486.	Автоматический выключатель DX3П С 16А 6кА	шт.	5
487.	Автоматический выключатель DX 3П С 25 А 10кА	шт.	1
488.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	3
489.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	8
Подраздел: Шкаф РП2			
490.	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки	шт.	1

	с коридором обслуживания с выключателем		
491.	Шкаф распределительный АВВ на 72 модуля 600х600х160	шт.	1
492.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	11
493.	Автоматический выключатель ВА 04-36 Iном =63А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
494.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	15
495.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	4
496.	Автоматический выключатель DX 3П С 20 А 10кА	шт.	11
497.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	5
	Подраздел: Шкаф РП2"		
498.	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	шт.	1
499.	Шкаф распределительный АВВ на 72 модуля 600х600х160	шт.	1
500.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1
501.	Автоматический выключатель ВА 04-36 Iном 100А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект замков	шт.	1
502.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1
503.	Автоматический выключатель DX 3П С 63А 10кА	шт.	1
504.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	13
505.	Автоматический выключатель DX3П С 16А 6кА	шт.	8
506.	Автоматический выключатель DX 3П С 20 А 10кА	шт.	5
507.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	4
	Подраздел: Щит Щ1 (СС)		
508.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	1
509.	Бокс навесной 12 модулей прозрачная дверь IP41 Ekinoxe NX	шт.	1
510.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	4
511.	Автоматический выключатель ВА 04-36 Iном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
512.	Автоматический выключатель DX1П С25А10Ка	шт.	1

513.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	2
514.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	3
Подраздел: Щит Щ2.Щ3 (Технология)			
515.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	2
516.	Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь IP41 Ekinoxe NX	шт.	2
517.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	8
518.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	2
519.	Автоматический выключатель DX3П С 16А 6кА	шт.	2
520.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	4
521.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	2
Подраздел: Щиты Щ4,Щ5,Щ6,Щ7 (тельферы)			
522.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	4
523.	Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь IP41 EkinoxeNX	шт.	4
524.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	12
525.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	4
526.	Автоматический выключатель DX3П С 16А 6кА	шт.	4
527.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	4
528.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	4
Подраздел: Щит Щ8(приводы ворот)			
529.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	1
530.	Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь IP41 Ekinoxe NX	шт.	1
531.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	3
532.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
533.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	2
534.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	4
Подраздел: ЩЛ1.ЩЛ2.ЩЛ3.ЩЛ4.ЩЛ5.ЩЛ6.ЩЛ7ЩЛ8.ЩЛ9			

	(Щиты лабораторные)		
535.	Щиток лабораторный	шт.	12
536.	Щит лабораторный ЩЛ 6-0612 ввод F203 32А Д16А0,3-2,розетки - 3шт.	шт.	12
	Подраздел: Щит Щ9 (розетки)		
537.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	1
538.	Бокс навесной 12 модулей прозрачная дверь IP41 Ekinoxe NX	шт.	1
539.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	8
540.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
541.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	7
542.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	2
	Подраздел: Щит Щ10 (розетки)		
543.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	1
544.	Бокс навесной 12 модулей прозрачная дверь IP41 Ekinoxe NX	шт.	1
545.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	6
546.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	1
547.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	5
548.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	2
	Подраздел: Щит Щ11 (400Гц)		
549.	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг- монтаж	шт.	10
550.	Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь IP41 EkinoxeNX	шт.	10
551.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А-монтаж	шт.	30
552.	Автоматический выключатель ВА 04-36 I ном =20А независимый расцепитель 3-х полюсной комплект зажимов	шт.	20
553.	Выключатель автоматический DX 1П С 16А 6 кА Legrand	шт.	10
554.	Соединительный кабель (фаза)	шт.	10
	Подраздел: Кабельная продукция		

555.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² - монтаж	п.м	150
556.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ²	п.м	20
557.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ²	п.м	30
558.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ²	п.м	60
559.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовойделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 25 мм ²	п.м	40
560.	Провод в коробах, сечением до 6 мм ² - монтаж	п.м	700
561.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовойделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	п.м	250
562.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовойделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	п.м	450
Подраздел: Монтаж сетей			
563.	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	п.м	26
564.	Лоток металлический перфорированный размером 50x50 мм, с крышкой	п.м	26
565.	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	п.м	357
566.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	п.м	357
567.	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 32 мм	шт.	160
568.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	п.м	120
569.	Кабель-канал (короб) "Legrand" 50x100 мм	п.м	120
570.	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	п.м	12

	Монтаж пожарной сигнализации и системы оповещения		
	Раздел: Монтаж оборудования системы пожарной сигнализации		
571.	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	70
572.	Извещатель пожарный дымовой ИПА-1	шт.	70
573.	Конструкция для установки извещателя	шт.	70
574.	База ELPBR(W) для серии ЕМА низкопрофильная (IP44), цвет красный (белый)	шт.	70
575.	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки - извещатель пожарный ручной	шт.	4
576.	Извещатель пожарный ручной ИПР-535	шт.	4
577.	Световые настенные указатели	шт.	4
578.	Оповещатель световой МОЛНИЯ-220 РИП	шт.	4
579.	Оповещатель стробоскопический марка ЕМА24RS2R(A) световой фильтр, цвет красный (желтый)	шт.	0
580.	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	шт.	4
581.	Извещатель пожарный дымовой ИПА-1 - линейный ИПДЛ с кронштейном	шт.	4
582.	Громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	шт.	1
583.	Блок речевого оповещения	шт.	1
584.	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт.	18
585.	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, тип СВИРЕЛЬ-2 исп.00 6-15В/600мА	шт.	15
586.	Оповещатель динамический звуковой 12/24В марка ЕМА12/24BR(W), красный (белый)	шт.	3
587.	Прибор сигнализирующий емкостной - выносное устройство	шт.	28
588.	Оповещатель динамический звуковой 12/24В марка ЕМА12/24BR(W), красный (белый)	шт.	28
589.	Прибор ОПС на 4 луча	шт.	1
590.	Пульт контроля и управления с жидкокристаллическим индикатором С2000М	шт.	1
591.	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	шт.	2
592.	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20	шт.	2
593.	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт.	2

594.	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200, без аккумулятора	шт.	2
595.	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-14, СК-14, С-16, СК-16	шт.	2
596.	Батарея аккумуляторная АКБ-38 12В/38 А/ч	шт.	2
597.	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей - блок коммутации	шт.	4
598.	Прибор пожарный приемно-контрольный, марка ППК-2М	шт.	4
Раздел: Электромонтажные работы			
599.	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм - монтаж	п.м	2200
600.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 - 20 мм	п.м	2200
601.	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 32-20 мм	шт.	4000
602.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² - монтаж	п.м	2200
603.	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,5	п.м	2050
604.	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	п.м	150
605.	Короба пластмассовые шириной до 40 мм - монтаж	п.м	60
606.	Кабель-канал (короб) "Legrand" 20x12,5 мм	п.м	60
607.	Провод в коробах, сечением до 6 мм ² - монтаж	п.м	530
608.	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	п.м	530
Раздел: Пуско-наладочные работы			
609.	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	участок	1
610.	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	шт.	70

611.	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	шт.	2
612.	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 10	шт.	1
Ремонт фасада, отмостки и запасного выхода			
Подраздел: Ремонт поврежденных облицовки кладки стен у пожарной лестницы, цоколя			
613.	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением - ДЕМОНТАЖ	1 т	0,2
614.	Разборка кирпичных стен - разборка поврежденной кирпичной кладки	м3	19,955
615.	Очистка поверхности щетками	м2	153,5
616.	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) - антигребковая обработка - в два слоя	м2	307
617.	СРЕДСТВО БИОЦИДНОЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ ВСЕХ ВИДОВ БИОКОРРОЗИИ 'КАРТОЦИД-КОМПАУНД', МАРКА Г 'УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДОКТОР'	кг	307
618.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	шт.	224
619.	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,108
620.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,672
621.	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»	1 м3	22,142 5
622.	Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей из гранита с применением распылителя	м2	177,14
623.	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов с применением распылителя	м2	60
624.	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т	0,2
625.	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 42 мм	кг	20
626.	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2
627.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	10,8
628.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки облицовки	м2	120
629.	Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада	м2	120
630.	Сетка защитная фасадная, плотностью 35-40 г/м2	м2	121,2

Подраздел: Устройство отмостки			
631.	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных существующая отмостка	м3	354
632.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	м3	79,65
633.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой	м2	123,9
634.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, последующий слой	м2	123,9
635.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3	м3	39,825
636.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4	м3	39,825
637.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	48,6
638.	Песок природный для строительных работ средний	м3	58,32
639.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	10,8
640.	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	31,32
641.	Проливка грунта толщиной 10 см битумом (прим.)	м3	10,8
642.	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	м2	140,25
643.	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	15,006 75
644.	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 до толщ.20см К=32	м2	140,25
645.	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	15,00
Подраздел: Ремонт запасного входа между осями Г-Д и 31-32			
646.	Разборка покрытий кровель из листовой стали	м2	10,1
647.	Установка монтажных изделий массой до 20 кг - демонтаж	т	0,252
648.	Разборка монолитных покрытий железобетонных	м3	0,9
649.	Разборка кирпичных стен	м3	1,95
650.	Разборка лестничных маршей по основанию на грунте (7 ступеней)	м2	5,88
651.	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	м2	4,0
652.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 - выемка грунта для новой	м3	9,9

	лестницы и площадок входа		
653.	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см вручную	м2	3,75
654.	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	3,0
655.	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 325 см2	м	3,0
656.	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр кирпичных - расчистка существующего фундамента от раствора	м2	0,95
657.	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	2,0832
658.	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	1,0416
659.	Проливка грунта толщиной 10 см битумом (прим.)	м3	1,0416
660.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой	м2	11,804
661.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, последующий слой	м2	11,804
662.	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	м3	2,0
663.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-2,03
664.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	2,03
665.	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,129
666.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,129
667.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 8 мм	т	0,129
668.	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	п. м	11,8
669.	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	7,59
670.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40x9см, (плитка шероховатая)	м2	4,3
671.	Рейки деревянные 8x18 мм	м3	0,0004 3
672.	Облицовка ступеней гранитными плитами	м2	7,07
673.	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленые 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 30 мм	м2	-7,215
674.	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 400x400x9 мм	м2	7,215

675.	Карборунд	кг	-2,23
676.	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, шириной 39 мм, длиной 1,8 м	шт.	8
677.	Устройство плинтусов из плиток керамических (керамогранитных)	м	9,2
678.	Устройство металлических ограждений с поручнями из хвойных пород	м	2,4
679.	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	м2	11,804
680.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2	11,804
681.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3	м3	5,10
682.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4	м3	5,10
683.	Насечка поверхности стен (по верху фундамента , лист 20)	м2	0,90
684.	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	1,75
685.	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,0037
686.	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0144
687.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,0019 8
688.	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной 600 мм, толщиной 6 мм	т	0,0124 3
689.	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	- 0,0144 1
690.	Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м - плита покрытия толщ. 150 мм	м3	1,20
691.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-1,218
692.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	1,218
693.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	-0,006
694.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,0299 5
695.	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,0076

696.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 8 мм	т	0,0375 5
697.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0713
698.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,0713
699.	Утепление покрытий керамзитом	м3	4,248
700.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 40 мм	м2	7,2
701.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,036
702.	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	м2	7,2
703.	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов в два слоя	м2	7,2
704.	Изопласт К ЭКП-4,5	м2	-8,28
705.	Изопласт П ЭПП-4,0	м2	-8,136
706.	ФИЛИЗОЛ Н	м2	8,28
707.	ФИЛИЗОЛ В	м2	8,136
708.	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	м	5,40
709.	Устройство желобов подвесных	м	5,40
710.	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен по камню и бетону сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной 30 мм (внутренняя)	м2	5,2
711.	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются простая	м2	19,32
712.	Штукатурка лестничных маршей и площадок улучшенная без отделки косоуров и балок - плита покрытия	м2	6,45
713.	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнийорганическая	м2	25,77
	Ремонт кровли		
714.	Разборка парапетных решеток	м	36,0
715.	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	м2	576,0
716.	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	84,0
717.	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей - окрытие парапета	м	52,0
718.	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 0,5 м2	мест.	20

719.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 20 мм	м2	576,0
720.	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	м2	576,0
721.	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	м	80,0
722.	Устройство желобов настенных	м	36,0
723.	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	576,0
724.	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	м	52,0
725.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали - покрытие парапетов	м2	126,0
726.	Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли	шт.	9
727.	Устройство колпаков над шахтами в два канала	шт.	2
728.	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	шт.	8
729.	Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических карнизных свесов с настенными желобами - на 4-х этажной пристройкой	м	48,0
730.	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали на 4-х этажной пристройкой	м2	144,0
731.	Перенавеска водосточных труб: с люлек	м	88,0
732.	Звенья водосточных труб из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	м	88
733.	Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диаметром 215 мм	шт.	6
734.	Ограждение кровель перилами	м	84,0
735.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	42,0
736.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	28
737.	Вывоз строительного мусора	т	28

Таблица 2

Требования к используемым материалам:

Требования к используемым материалам: Грунт	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Состав	Латекс акриловый с ультратонким размером частиц, смачивающие добавки, антисептик, вода

глубокого проникновения	Плотность	1.1 ± 0.05 г/см ³
	Время высыхания	1 ч
	Срок хранения	6 месяцев в запечатанной упаковке
	Свойства	Не горюча, морозостойка
	Расход (г/м ²)	100-15
Штукатурная смесь	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Кол-во воды	4 – 5л на 25 кг сухой смеси
	Готовая масса	13 – 14 л на 25 кг сухой смеси
	Время использования готового раствора	2 – 3 часа
	Макс. размер зерна	0,6 мм
	Содержание воздуха	прим. 12%
	Влагоемкость	80 – 90%
Шпаклевка для заделки стыков гипсокартонных листов	Сухая шпаклевочная смесь на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками. Требуется выполнение следующих условий:	
	Толщина слоя	
	минимальная	1 мм
	максимальная	5 мм
	Расход	
	для потолков	0,3 кг
	для перегородок	0,5 кг
	Максимальный размер фракции	не более 0,15 мм
	Прочность	
	сжатие	5,2 МПа
	изгиб	2,7 МПа
	Срок хранения	6 месяцев в неповрежденной упаковке
Шпаклевка финишная	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Цвет: белый	
	Водостойкость: не водостойкая	
	Связующее: полимерный клей	
	Заполнитель: известняк < 0,2 мм	
	Время использования: 1 сутки, в крытой емкости 3-4 суток с момента затворения водой	
	Необходимое кол-во воды: 9 л/25 кг сухой смеси	
	Время высыхания: при +10°С прим. 2 суток; при +20°С прим. 1 сутки.	
	Толщина слоя: 0,2 мм/одно нанесение	
	Расход: 1,2 кг/м ² при толщине слоя 1 мм	

Обшивка стен	<p>Гипсокартонные листы должны соответствовать ГОСТ 6266-97. Для формирования сердечника применяется гипсовое вяжущее марки Г4 по ГОСТ 125-79.</p> <p>Основные размеры, мм 2500x1200x12,5</p> <p>Масса гипсокартонного листа размером 2500x1200x12,5мм (3 кв.м), кг -29</p> <p>Гипсокартонные листы по своим свойствам должны относиться к группам:</p> <p>Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);</p> <p>В3 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);</p> <p>Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);</p> <p>Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044)</p>	
Водоземлюсионная краска	<p>Водно-дисперсионная, влагостойкая колеруемая краска на акриловом связующем. Глубоко-матовая, расход - 7м²/л. Стойкость к истиранию необходима не менее 3000 циклов. Нанесение следующего слоя через 5 часов.</p>	
Грунтовка и краска АРМОКОТ	<p>Внешний вид покрытия – полуматовый</p> <p>Цвет - зеленый, черный, желтый, серый, светло-серый, синий, красный</p> <p>Условная вязкость по ВЗ-246(4), с, 25-60</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ - 50-65%</p> <p>Прочность к удару по прибору У-2, см, не менее - 50</p> <p>Температура эксплуатации от -60°С до +300°С</p> <p>Удельное объемное сопротивление, Ом•см, не менее: при 20°С - 1·10¹⁴ при 200°С - 1·10¹²</p> <p>Электрическая прочность покрытия кВ/мм, не менее - 10</p> <p>Пожаробезопасность:слабогорючий - Г1 по ГОСТ 30244-94 умеренновоспламеняемый - В2 по ГОСТ 30402-96</p>	
Реечный потолок	<p>Реечный подвесной потолок открытого типа (модуль 150мм), толщина алюминиевых панелей должна быть в пределах 0,45-0,50мм</p>	
Потолочные плиты	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Тип материала	минераловолокно
	Кромка	regular
	Размеры плиты	600x600x15 и 1500/1800/2500x300x15
	Влагостойкость (RV%)	95
	Светоотражение (%)	90
	Звукопоглощение (NRC)	0,15
	Вес (кг/м ²)	3,82
	Пожарные характеристики	слабогорючие Г1 (ГОСТ 30244-94); В1, Д1, Т1 (НПБ 244-97)

Наливной пол	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Цвет	серый порошок
	Расход воды, л/кг	0,26
	Температура применения	от +10° С до +25°С
	Открытое время	30 мин
	Адгезия, МПа через 28 дней на воздухе	> 1.0
	Прочность при сжатии через 28 суток, МПа	> 20,0
	Толщина слоя, мм	0-5
	Расход материала	1,5 кг/м ² /мм слоя
	Должна быть возможность хождения по готовому покрытию через 3 часа, возможность класть плитку через 24 часа.	
Стяжки пола	Стяжка пола: Цвет: серый; Прочность при сжатии, МПа: >24; Прочность на изгиб, МПа: 6; Расход воды на 1кг смеси, л: 0,11-0,15; Прочность на адгезию, МПа: >0,4; Расход смеси при слое в 10мм, кг/м ² : 22; Рекомендуемая толщина слоя, мм: 30-150; Жизнеспособность, мин: 120; Температура нанесения, С град.: +5...+35; Морозостойкость, циклов: 50; Вес упаковки, кг: 50.	
	Армирование: Сетка сварная металлическая из низкоуглеродистой проволоки с оцинкованным покрытием; Размер ячейки в свету должен быть 50x50мм; Диаметр ВР-1 проволоки ,мм: 3.	
Самовыравнивающие стяжки	Материал на цементно-песчаной основе с использованием химических добавок должен соответствовать следующим требованиям:	
	Цвет	светло-серый
	Марочная прочность на сжатие, МПа	≥ 25
	Прочность сцепления с основанием, МПа	≥ 0,6
	Расход воды на 1кг сухой смеси, л	0,20-0,2
	Расход смеси при слое в 10 мм, кг/м ²	17
	Рекомендуемая толщина слоя, мм	3-30
	Растекаемость готового раствора, мм	220-280
	Возможность хождения через, час.	24
	Температура окружающей среды и основания, ° С	+ 5...+ 30
	Жизнеспособность раствора, мин.	40
	Морозостойкость, циклы	50
Плитка стен	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Допустимое отклонение ср. значения длины и ширины для каждой плитки (2 или 4 стороны) от производственного значения, %	± 0,4%
	Допустимое отклонение ср. значения длины и ширины для каждой плитки (2 или 4 стороны) от ср. значения 10 образцов (20 или 40 сторон), %	± 0,15%
	Допустимое отклонение средней толщины плитки от производственного размера, %	±0,8%
	Максимальное отклонение по ортогональности относительно соответствующих производственных	±0,1%

	размеров, %	
	Максимальное отклонение по плоскостности: кривизна по центру относ, диагонали, рассчитанной согласно производственных размеров, %	+0,2% -0,03%
	Водопоглощение, %	16,3%
	Сопротивление глазури растрескиванию	выдерживает
	Предел прочности при изгибе, (N/mm ²)	20
	Разрушающая нагрузка, N	623
Плиточный клей	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Классификация по EN 12004	класс C2E
	Консистенция смеси	порошок
	Цвет	белый
	Удельная объемная масса	1,35 кг/м
	Токсичность	отсутствует
	Пропорции при приготовлении клея	0,26 л воды на 1 кг сухой смеси; 6,5л воды на 25 кг сухой смеси
	Консистенция клея	пастообразная
	Время использования клея	не более 8 часов
	Температура применения	От +5 до +40 град.С
	Время открытого слоя при t=+23С	Около 20 минут
	Время корректировки при t=+23С	Около 60 минут
	Адгезия через 28 дней (EN 1348)	> 1 Н/мм ²
	Адгезия после циклов замораживания /размораживания (EN 1348)	> 1 Н/мм ²
	Морозостойкость (цикл)	50
	Вертикальное скольжение	отсутствует
	Возможность хождения, при t= +23 С	Через 24 часа
	Рабочая нагрузка (окончательное затверждение), при t=+ 23 С	Через 14 часа
	Затирка межплиточных швов на стенах, при t=+23С	Через 6-8 часов после укладки
	Затирка межплиточных швов на полу, при t=+23С	Через 24 часа после укладки
Влагостойкость	отличная	

	Сопротивление старению	отличная
	Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	От - 30 С до +90 С
	Расход клея	2,5-5 кг/м ² в зависимости от формата плитки и состояния основания
	Оптимальная толщина клеевого слоя	2-5 мм
	Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке
Плитка пола	<p>Необходимо соответствие следующим требованиям:</p> <p>Отделка: НЕПОЛИРОВАННЫЙ И РЕТИФИЦИРОВАННЫЙ</p> <p>Толщина: 7,3 мм</p> <p>Размеры: 300x300 мм или 400x400 мм</p> <p>Температура обжига 1250°С при нормальном давлении</p> <p>Группа принадлежности согласно стандарту EN 14411 ISO 13006 приложение G: группа В1А с E ≤0,5% UGL</p> <p>Размерные характеристики должны быть в соответствии со стандартом ISO 10545-2</p> <p>Средняя прочность на изгиб должна быть: ≥ 50 Н/мм² (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-4)</p> <p>Средняя устойчивость к глубокому истиранию: средние потери в объёме ≤ 130 мм³ (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-6)</p> <p>Коэффициент среднего линейного термического расширения от 6 до 6,5 МК-1 (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-8)</p> <p>Необходима стойкость к перепадам температур (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-9)</p> <p>Расширение под воздействием влаги: ≤0,1 мм/м (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-10)</p> <p>Морозостойкость (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-12)</p> <p>Устойчивость к химическому воздействию (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-13) (**)</p> <p>Требуется стойкость к образованию пятен (в соответствии с требованиями стандарта ISO 10545-14)</p>	
Антигрибковый состав	<p>Средство против грибка и плесени.</p> <p>Нужна эффективная долговременная профилактическая защита поверхностей. Средство имеет рН » 4-5, должна содержать в своем составе смесь фунгицида (уничтожает грибки и плесень), альгицида (удаляет водоросли, мох и лишайник) и бактерицида - убивает бактерии. Бесцветный состав.</p>	
Звукоизоляция	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Плотность	45 кг/м ³
	Теплопроводность	λ ₁₀ = 0.034 Вт/(м·К)
		λ ₂₅ = 0.036 Вт/(м·К)
		λ _A = 0.042 Вт/(м·К)
		λ _B = 0.045 Вт/(м·К)
	Группа горючести	НГ
	Сжимаемость, не более	12 %

	Водопоглощение при полном погружении, не более	1,5 % по объему		
	Модуль кислотности, не менее	2,0		
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Нормальные коэффициенты звукопоглощения $\alpha(f)$ плит, толщина		
		50 мм	75 мм	100 мм
	125	0,10	0,17	0,26
	250	0,29	0,60	0,73
	500	0,66	0,91	0,88
	1000	0,95	0,93	0,90
	2000	0,97	0,94	0,93
	4000	0,95	0,95	0,96
Кабели силовые	Кабели с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с термическим барьером в виде двух слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочками (внутренней и наружной) из ПВХ-композиции. Необходима пониженная пожароопасность с низким дымогазовыделением кабелей. Должны быть предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках. Рабочее напряжение: до 1000 В.			
	Кол-во жил, сечение, кв.мм	D, мм	Удельный вес, кг/м	
	3 × 1,5	12,5	0,238	
	3 × 2,5	13,3	0,290	

В объем работ входит:

- по электромонтажным работам:
 - o проверка сопротивления изоляции;
 - o петля – фаза – ноль;
 - o заземление;
 - o отчет о замерах, выполненный электролабораторией, имеющей соответствующее свидетельство о регистрации;
- выполнение работы по георадиолокации помещения цокольного этажа, с предоставлением отчета;
- погрузка, доставка, выгрузка и переноска строительных материалов, оборудования на место проведения работ; погрузка, переноска и вынос строительного мусора в контейнер Подрядчика;
- вывоз строительного мусора (осуществляется Подрядчиком);
- по окончании работ предоставление заказчику исполнительной документации, актов на скрытые работы, сертификаты на материалы, паспорта на оборудование.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПОСТАВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ.

- Порядок монтажа и выполнение пусконаладочных работ устанавливаемого оборудования должны соответствовать требованиям действующих технических стандартов, ГОСТ, СНиП.
- Монтажные работы будут считаться законченными после проведения всех видов монтажных, пусконаладочных работ, испытаний оборудования с достижением им гарантированных по Договору показателей, о чем составляется "Протокол проведения окончательных испытаний и пуска оборудования в эксплуатацию".

6. ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИСПОЛНИТЕЛЮ (ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ).

- Смета на ремонтные работы должна быть составлена по сборникам ФЕР.
- Для ввоза/вывоза грузов используется транспорт Подрядчика, с оформлением документов установленных правилами Заказчика.
- Подрядчик должен предоставить следующие журналы:
 - журнал «входного контроля качества поставляемого материала» с приложением паспортов качества;
 - общий журнал работ РД11-05-07;
 - журнал производства работ;
 - журнал регистрации инструктажа на рабочем месте;
 - журнал учета инструкций по охране труда;
 - журнал учета, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного оборудования.
 - журнал закрытия помещений по окончании рабочего дня.
 - журнал приемки и осмотра лесов и подмостей

Предоставить паспорта на строительно-монтажные леса, подмости, вышки-тура .

Работы должны производятся только в отведенной зоне работ. После окончания работ Подрядчик должен произвести уборку мусора, материалов и оборудования.

Подрядчик должен производить поставку материалов на объект только по согласованию с Заказчиком и в количестве необходимом для обеспечения работы одной смены.

Исполнитель работ несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения.

На территорию производства работ допускаются только лица, имеющие гражданство РФ.

Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, **включая объекты использования атомной энергии.**

Подрядчик должен выполнять все требования пропускного внутри объектного режима.

- Наличие сертификата соответствия по системе менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда по требованиям OHSAS 18001:2007 или эквивалент.
- Наличие сертификата по системе управления охраной труда, по требованиям ILO-OHS 2001 или эквивалент.
- Наличие сертификата по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008(ISO 9001:2008) или эквивалент.
- Отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и/или в реестре недобросовестных поставщиков атомной отрасли.
- Опыт работы организации в данном виде деятельности не менее 3-х лет.

7. РЕЖИМ ПРОВЕДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

- С 8.30 до 18.00 часов в течение всего срока выполнения работ или по графику, согласованному с Заказчиком. Нахождение персонала Исполнителя на территории объекта после 18.00 ежедневно, включая ночное время суток, категорически запрещено.

Задание разработал

Ведущий инженер ОКС

Е.В. Зыкова

Технический уровень и качество согласованы:

Заместитель главного инженера
по капитальному строительству

И.П. Ребитва