

Приложение 2 к Документации

«Утверждаю»

Заместитель директора – Генерального  
конструктора по общим вопросам

 С.Х. Уразов

« » июнь 2012 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по установке вент. решеток в конференц-зале, ремонтные работы в помещениях звуко-, свето- и видеоаппаратных, в помещениях санузла и коридора конференц-зала корпуса 4 ОАО «НИКИЭТ» по адресу: г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8

#### Объем и характеристики выполняемых работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем
	<b>Установка вент. решеток</b>		
1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6 М (БЕЗ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕСОВ)	м2	23,0
2	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ, НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 4 М ВЫСОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ ДОБАВЛЯТЬ К ПОЗ. 8-28-1 (БЕЗ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕСОВ)	м2	23,0
3	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТОК	м2	36,8
4	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ, М2, ДО 0,25	шт.	153
5	РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РАЗМ. 600*400	шт.	153
	<b>Ремонтные работы помещений звуко-, свето- и видео-аппаратной, помещений санузла и коридора</b>		
6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	м2	34,0
7	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ПЛОЩАДИ ДО 1М2, ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ	м2	15,0
8	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ СТЕН, ВНУТРИ ЗДАНИЯ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАМЕТА ДО 10 ММ	м2	291,0

9	НАКЛЕИВАНИЕ СЕТКИ ШТУКАТУРНОЙ СТЕКЛОТКАНЕВОЙ "СТРОБИ"	м2	257,0
10	ШПАТЛЕВКА СТЕН	м2	257,0
11	ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ, РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %	м2	257,0
12	ОБЛИЦОВКА СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ	м2	34,0
13	РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ ПЛИТ "АКМИГРАН"	м2	20,0
14	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИХ ПЛИТ ПО ГОТОВОМУ КАРКАСУ С УСТАНОВКОЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ И ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТЫ АКУСТИЧЕСКИЕ, МАРКА "АРМСТРОНГ", ТИП "ВАКАЛ"	м2	54,1
15	РАЗБОРКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ, ДИАМЕТР/ПЕРИМЕТР ДО 660/2070 ММ	м2	10,0
16	РАСЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ СТАРЫХ ПОКРАСОК (ШПАТЕЛЕМ, ЩЕТКАМИ И Т.Д.)	м2	10,0
17	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ПОТОЛКОВ, ВНУТРИ ЗДАНИЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАМЕТА ДО 10 ММ	м2	10,0
18	ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ, РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %	м2	10,0
19	МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ИЛИ СПЛОШНЫХ РЕЕК	м2	6,0
20	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	м2	70,1
21	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	м2	64,1
22	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА ВСПЕНЕННОЙ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАСТИКИ "СНЕЖИНКА" С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ГРУНТОВКИ	м2	64,1
23	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА КЛЕЕ КН-2	п.м	70,0
24	УСТРОЙСТВО ПЕРВОГО СЛОЯ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ РЕЗИНО-БИТУМНОЙ	м2	6,0
25	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	м2	6,0
26	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ПЛИТОК ТИПА КЕРАМОГРАНИТ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 ММ С ЗАТИРКОЙ ШВОВ КЕРАМОГРАНИТ НЕПОЛИРОВАННЫЙ, РАЗМЕР 300Х300 ММ	м2	6,0
27	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	шт.	8

28	СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН	м2	16,0
29	СНЯТИЕ НАЛИЧНИКОВ	п.м	80,0
30	РАСШИРЕНИЕ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ	м3	1,0
31	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕМЫЧЕК СТАЛЬ ДВУТАВРОВАЯ ОБЫЧНАЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, МАРКА 18КП, 18ПС, 18ГПС	кг	150,0
32	УСТАНОВКА БЛОКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРНЫХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ В ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА, М2 ДО 3	шт.	4
33	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА, М2 ДО 3	шт.	3
34	ДЕМОНТАЖ РАКОВИН	КОМП лект.	1
35	ДЕМОНТАЖ УНИТАЗОВ СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ	КОМП лект.	1
36	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С КРАНОМ СМЫВНЫМ УНИТАЗ СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ	КОМП лект.	1
37	УСТАНОВКА РАКОВИН РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ И АРМАТУРОЙ	КОМП лект.	1
38	СМЕНА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	п.м	1,5
39	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ 20	п.м	4,0
40	ВЕНТИЛИ ЛАТУННЫЕ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ МУФТОВЫЕ, МАРКА VT 052, ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 20 ММ	шт.	3
41	УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ СТЕН С ОДНОРЯДНЫМ КАРКАСОМ С ОБШИВКОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ОДНОЙ СТОРОНЫ В ОДИН СЛОЙ - ОДНОСЛОЙНЫЕ (БЕЗ ПОДГОТОВКИ ПОД ОТДЕЛКУ)	м2	48,0
42	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ	м2	58,22
43	ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НА ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	т	5,0
44	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НА РАССТОЯНИЕ 60 КМ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 16 Т, ПЕРЕВОЗКА ДО 60 КМ	т	5,0

### Требования к используемым материалам:

Грунт глубокого проникновения	Необходимо соответствие следующим требованиям:	
	Состав	Латекс акриловый с ультратонким размером частиц, смачивающие добавки, антисептик, вода
	Плотность	1.1 ± 0.05 г/см <sup>3</sup>
	Время высыхания	1 ч
	Срок хранения	6 месяцев в запечатанной упаковке
	Свойства	Не горюча, морозостойка
	Расход (г/м <sup>2</sup> )	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 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/м2 при толщине слоя 1 мм	
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	
Обшивка стен	<p>Гипсокартонные акустические 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>	
Водоземulsionная краска	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.	

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 размеров. %	±0,1%
	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания /размораживания (EN 1348)	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Морозостойкость (цикл)	50
Вертикальное скольжение	отсутствует
Возможность хождения, при t= +23 С	Через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затвердение), 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 воздействием через 28 дней после укладки	От - 30 С до +90 С
Расход клея	2,5-5 кг/м <sup>2</sup> 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

**В объем работ входит:**

- Погрузка, доставка, выгрузка и переноска строительных материалов.
- Погрузка, переноска и вынос строительного мусора в контейнер Подрядчика.
- Вывоз мусора осуществляется Подрядчиком.
- Замер сопротивления изоляции с предоставлением исполнительной документации.

**Условия, предъявляемые к Подрядчику:**

- Смета на ремонтные работы составляется по сборникам ТСН-2001.
- 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.
- Работы должны производиться 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.
  - Для входа на территорию и выхода с нее, Подрядчик должен приобрести электронные пропуска на каждого сотрудника стоимостью 200 рублей в т.ч. НДС.

**Обязательные требования, предъявляемые к Подрядчику:**

- На территорию Заказчика допускаются только лица, имеющие гражданство РФ.
- Лицензия ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну.
- Форма допуска №3 ОБЯЗАТЕЛЬНО на каждого сотрудника.
- Сертификат соответствия по системе менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда по требованиям OHSAS 18001:2007 или эквивалент.
- Сертификат по системе управления охраной труда, по требованиям ILO-OHS 2001 или эквивалент.
- Сертификат по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008(ISO 9001:2008) или эквивалент.
- Опыт работы организации в данном виде деятельности не менее 3-х лет.

**Максимальная цена контракта: 1 447 000,00 рублей.**

**Источник финансирования: собственные средства Заказчика.**

**Срок проведения работ: 10 рабочих дней после заключения контракта.**

Начальник PCO



В.Н. Кистенев