

«Согласовано»

«Утверждаю»

А.А.Заварзин
Проректор по направлениям биология,
география, геоэкология и почвоведение

С.Н.Мелинти
И.о.главного инженера ПУНК СПбГУ

« ____ » _____ 201_г.

« ____ » _____ 201_г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение ремонтных работ в помещениях №№ 17,18,23,24,25 РЦ «ХРОМАС»
по адресу: Санкт-Петербург, Петродворец, Ораниенбаумское ш., д. 2, литера Е
(корп. №5 «Кухонный корпус»**

1) Таблица товаров (работ, услуг)* или/и техническое задание

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед.изм. кв.м /ед./ п.м	Кол-во	Материалы	Примечание
1.	Размеры ремонтируемых помещений:					
		Общая площадь	м2	84		
		Высота помещений	м	2.7		
		Площадь дверного внутреннего проема	м2	1.98		
		Площадь оконного проема	м2	0,9		
2.	Отделка помещения:					
2.1.	Потолок	- ремонт штукатурки; - грунтовка, сплошное выравнивание сухими смесями*; - окраска акриловой краской;	м2 м2 м2	84 84 84	Ветонит 'KR/LR' Краска экстра Акрилат.	Устойчивость к УФ-излучениям, фунгицидные добавки.
2.2.	Стены	- ремонт штукатурки стен; - грунтовка, сплошное	м2 м2	105,0 210.37	Ветонит 'KR/LR'	*Грунтовка акриловая ВД устойчивость к УФ-

		выравнивание сухими смесями*; - окраска акриловой краской; - облицевать керамической плиткой в пом.18;	м2 м2	210.37 3	Краска экстра Акрилат.	излучениям, фунгицидные добавки.
	Оконные откосы	- ремонт штукатурки внутренних и наружных откосов оконного проёма; - сплошное выравнивание сухими смесями; - окраска внутрен. откосов поливинилацетатным водоэмульсионным составом; - окраска наружных откосов силикатной краской;	м2 м2 м2 м2	40,5 40,5 28,1 12,4		
2.3.	Полы	- демонтаж плитуса; - демонтаж линолеума; - устройство выравнивающего слоя, спец.составами; - укладка ламината на подложке; - уложить линолеум (коммерческий)*; устойчивый к химическим повреждениям; - установка плитуса из ПВХ; - установка порошков металлических, L=1м;	м м2 м2 м2 м2 м шт.	83.1 52.9 84 31.1 52.9 78,0 6	Ветонит МД 16, Ветонит 5000. ламинат 33 -34 класс износостойкости и влагостойкости; Плитусы из жесткого вспененного ПВХ NL48	Г1 по ГОСТ30244-94 (слабогорючий по СНиП21-97); В2 по ГОСТ30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП21-01-97*); РП1 по ГОСТ51032-97 (не распространяющий пламя по СНиП21-01-97*); Д2 по ГОСТ12.1.044-89 (с умеренной дымообразующей способностью по СНиП21-01-97*); Т2 по ГОСТ12.1.044-89 (умеренно опасный по токсичности горения продукт по СНиП20-01-97*).
2.4.	Дверные заполнения	-замена деревянной двери: (в комплекте навесы, дверные ручки,	м2	1.68	деревянная, филенчатая	*дверь между комнатами 23 и 24.

		<i>врезной замок);</i>				
3.	<i>Вентиляция и кондиционирование</i>	<i>Установка наружных и внутренних блоков системы кондиционирования (аналог MSZ-GE 35va/muz-ge35va) в помещениях РЦ и технического этажа</i>	4 шт	4	<p>инверторная сплит-система для охлаждения, обогрева, осушения и вентиляции воздуха в помещении. Технические характеристики:</p> <p>Холодопроизводительность, кВт – 3,5 (1,0~3,9);</p> <p>Теплопроизводительность, кВт – 4,0 (0,9~5,0);</p> <p>Энергоэффективность, коэффициент EER (охлаждение) – 3,76 / А;</p> <p>Энергоэффективность, коэффициент COP (нагрев) – 3,79 / А;</p> <p>Уровень звукового давления внутреннего блока, дБА – 22/29/36/43;</p> <p>Уровень звукового давления наружного блока, дБА - 47;</p> <p>Диапазон рабочих температур (нагрев), °С - -20...+24;</p> <p>Габаритные размеры внутреннего блока (ВхШхГ), мм – 788x234x295;</p> <p>Габаритные размеры наружного блока (ВхШхГ), мм – 800x550x285.</p> <p>Вес – 0,525 кг;</p> <p>Габариты (ВхШхГ) – 95x52x74 мм;</p> <p>Потребляемая мощность –</p>	
		<i>Установка дренажных насосов</i>				

		(аналог - Sauer mann SI 1730)			0,018 кВт; Напряжение – 230/1/50 В- Ф-Гц; Шумовые характеристики – 42дБ; Ток – 8А	
		- Трубопроводы из медных труб; - Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности; - Установка насосов дренажных; - Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («армофлекс»), вспененного полиэтилена («термофлекс»); - Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² ; - Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке до 2, сечение провода до 16 мм ² ; - Установка агрегатов вентиляторных ВР 280-46-3,15; - Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия; - Воздуховоды из антикоррозийных материалов	м м узел м м м агрегат м ² м п	102 51 4 100 50 50 1 1,5 3		
4.	Сантехнические работы с проведением гидравлических	- демонтаж радиаторов отопления чугунных; - монтаж чугунных производства г. Чебоксар	шт. шт.	7 6		

	испытаний	(7 секций) - замена стальных труб на металлопласт. $d=32\text{мм}$; - установка терморегулятора; - Замена мойки с сопутствующей фурнитурой	м шт.	31.1 6	Стальная, полуторная (615x500 мм) с тумбой.	
5.	Электротехнические работы с проведением лабораторных электроизмерений	Прокладка кабеля NYM: 3x1,5мм ² 3x2,5мм ² 5x40мм ²	м М м	62 109.2 35.5		
		Монтаж коробки распределительной;	шт.	5		
		Демонтаж светильников	шт.	21		
		Монтаж светильников закрытого типа	шт	21	NC-2PO418N Леванто	
		Монтаж люминесцентных ламп ЛБ-18;	шт	84		
		Монтаж стартера С-220-20-40;	шт	84		
		Монтаж трубы (пластиков.гофрированная);	м	107.5	Сечение: $d=20\text{мм}$	
		Прокладка кабель-каналов пластиковых (20*16мм);	м	75		
		-монтаж эл. выключателя одноклавишного;	шт.	5	аналог: «Евро»	
		-монтаж эл. выключателя двухклавишного;	шт.	2		
- монтаж розеток на 2 гнезда;	шт.	38				
- монтаж блоков из двух автоматических выключателей 16А;	шт.	19				
-монтаж автоматических выключателей: 16А	шт.	38				
25А	шт.	9				
32А	шт.	1				
63А;	шт.	1				

		- установка э/цит	шт.	1		
6.	Прочие работы	- выполнить теплоизоляцию части кровли (чердачное помещений);	м2	9	ФК – фольгоизол кровельный температурном диапазоне от –15 до +140°С.	
		- демонтаж 9 стационарных металлических решеток;	м2	7,2		
		-демонтаж и транспортировка оборудования и мебели	т.			
		- изготовление и установка оконного отлива из оцинкованной стали с бортиками и капельником;	м2	2,7		
		- вывоз строительного мусора;	т			
7.	Охранно-пожарная сигнализация	Демонтаж приборов и оборудования в соответствии с Актом обследования. Монтажные и пуско-наладочные работы в соответствии с Актом обследования и схемой монтажа,			Акт от 04.07.2008 г.	
					Акт от 04.07.2008 г., схема монтажа.	

* Данная таблица может быть изменена в зависимости от проводимой закупки.

Работы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием, СНиП, ГОСТ, локальными сметами.