

УТВЕРЖДАЮ: Главный инженер

А.Ю. Перевозчиков

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по организации помещений для метрологического бюро. Корпус № 5, 1 и 2 этажи,стройка у высотного пролета.

### Место производства работ:

г. Екатеринбург, ул. Фронтových Бригад, 18. Корпус № 5, 1 и 2 этажи,стройка у высотного пролета.

### Характеристики ремонтируемого объекта:

В соответствии с планировочным решением №1273 необходимо выполнить работы по организации помещений для метрологического бюро

Высота помещений от уровня пола до потолка 3,30 м.п. Перегородки, обозначенные на планировке пунктиром, на данный момент демонтированы. Внутри помещений необходимо выполнить следующие ремонтно-строительные работы:

- выполнить вынос коммуникационной трубы за пределы помещения;
- выполнить монтаж металлических конструкций перекрытия 1-го этажа (по проекту);
- выполнить кирпичную кладку(шлакоблок) на высоту 1,8 м от существующей наружной стены
- в помещении 1 этажа калибровки геометрических СИ: устройство навесного потолка, облицовка не оштукатуренных кирпичных стен гипсокартонными листами (ГКЛ) с последующей покраской водно-дисперсионной краской, установка окон ПВХ, выравнивание бетонного основания и устройство наливных полов, укладка линолеума, установить раковину;
- в помещении 2 этажа РМ инженера и склада средств измерений: облицовка не оштукатуренных кирпичных стен, выравнивание потолка с последующей покраской водно-дисперсионной краской, продление покрытия этажа до возведенной наружной стены с облицовкой ГКЛ, заделка существующего проема, пробивка проема в кирпичной стене для устройства входного блока, установка внутренних входных блоков ПВХ в кирпичных стенах и перегородки с ГКЛ, устройство перегородки из ГКЛ с облицовкой с двух сторон, устройство полов (фанера на лагах), изготовить три фундамента под метрологическое оборудование;

### Требования:

До начала работ необходимо подготовить и согласовать план производства работ (ППР) и график выполнения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>помещение 1 этажа калибровки геометрических СИ</b>				
1	Выполнить МК перекрытия первого этажа (по проекту)	•		
2	Выполнить закладку наружной стены на уровень покрытия 2-го этажа шлакоблоком с организацией проемов под окна 2-го этажа и установкой перемычки	м3	1,8	
3	Устройство подвесного потолка «Амстронг» со встроенными светильниками (12)	м2	57,23	
4	Облицовка кирпичных стен ГКЛ на клею, подготовка к покраске, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	95,4	
5	Устройство наклонного перекрытия на металлическом каркасе с однослойной обшивкой из ГКЛ внутри, снаружи – профильный лист (каркас сварной из профильной трубы Ду40мм)	м2	19,2	
6	Устройство коробов под ливневую канализацию из ГКЛ по металлическому каркасу с однослойной обшивкой	м2	6,5	
7	Выравнивание бетонного основания, выравнивание наливным полом под укладку линолеума (толщина 80мм.)	м2	55,23	
8	Устройство покрытий из линолеума на клею со свариванием полотнищ в стыках (полукоммерция)	м2	55,23	
9	Установка плинтусов ПВХ	м.п	31	

10	Устройство окон из ПВХ вентилируемых с отделкой откосов	шт.	1	2,38x1,25
11	Устройство окон из ПВХ вентилируемых с отделкой откосов	шт.	1	1,38x1,25
12	Монтаж подоконника	м. п	3,8	
13	Изготовить 3 монолитные бетонные подставки под метеорологическое оборудование (0,75x0,75x0,7, 0,3x0,3x0,78-2 шт.) Согласно планировочного задания №1273	м3	4,2	
<b>помещение 2 этажа РМ инженера и склада средств измерений</b>				
14	Очистка 100%, частичное выравнивание потолка штукатуркой 20%, подготовка под покраску водно-дисперсионной краской, окраска за 2 раза	м2	166,64	
15	Установка светодиодных накладных светильников	шт.	24	
16	Облицовка кирпичных стен ГКЛ на клею, подготовка к покраске, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	90	
17	Устройство основания пола (двухслойная фанера №20 на лагах)	м2	102,46	
18	Устройство покрытий из линолеума на клею со свариванием полотнищ в стыках (полукоммерция)	м2	102,46	
19	Установка плинтусов ПВХ	м.п.	49,8	
20	Заделка существующего дверного проема в кирпичной стене	м2	2,2	
21	Выполнить наружную стену: ГКЛ на металлокаркасе, двухслойную с утеплителем и устройством проема для последующего монтажа ПВХ оконной конструкции	м2	10	Проем 1,7x1,25
22	Пробивка проема в кирпичной стене для устройства входного блока	шт.	1	0,90x2,20
22	Установка внутренних дверных блоков в кирпичных стенах из ПВХ с отделкой откосов	шт.	1	0,8x2,10
23	Установка перегородки из ГКЛ на металлическому каркасу с однослойной облицовкой с двух сторон	м2	54,56	
24	Установка внутренних дверных блоков из ПВХ в перегородке из ГКЛ с отделкой откосов	шт	1	0,8x2,10
25	Устройство окон из ПВХ вентилируемых с отделкой откосов	шт	4	1,7x1,25
<b>Сантехнические работы</b>				
<b>Вынос трубопровода ливневой канализации</b>				
26	Демонтаж трубопровода ливневой канализации из стальных труб Ду159мм.( работы на высоте 5м.)	м	14	
26.1	Установка кронштейнов	шт.	6	
26.2	Монтаж (вынос в высотную часть корпуса) трубопровода ливневой канализации ПВХ Ду 160мм.	м	16	
26.3	Монтаж перехода сталь-ПВХ Ду 160мм. (2шт.), отводов ПВХ 90 гр. Ду 160мм. (4 шт.), муфт (6шт.), хомутов ишпилек			
<b>Установка раковины</b>				
27	Установка раковины (в комплекте со смесителем, гибкими шлангами, сифоном)	шт.	1	
27.1	Врезка в существующую сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения Ду 76 мм., резьба стальная( работы на высоте 6м)	шт.	1	
27.2	Прокладка внутренних трубопроводов холодного водоснабжения ПП Ду 20	м.	20	
27.3	Монтаж перехода сталь-ПП Ду 20мм (1шт), отводов ПП 90гр. Ду20мм. (8шт.), вентилях Ду 20мм. (4 шт.), тройников ПП Ду 20мм. (2 шт.)			
27.4	Установка и обвязка водонагревателя 20л	шт.	.1	
27.5	Прокладка внутренних трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации ПВХ Ду50 (в полу)	м.	9	
27.6	Монтаж перехода сталь - ПВХ Ду50мм. ( шт.), отводов ПВХ 90гр. (2 шт.			
27.7	Врезка в существующую сеть канализации Ду 200мм, резьба стальная	Шт.	1	

**Электромонтажные работы**

28	Предусмотреть монтаж электропроводки, розеток согласно целевого назначения помещений: -10шт. розеток в помещении 1-го этажа; -20 шт. розеток в помещениях. 2-го этажа Точное место монтажа электроустановочных изделий будет указано при производстве электромонтажных работ.			
----	--	--	--	--

Главный архитектор



С.А. Сергеев

Смотритель зданий и сооружений



Н.В. Петрова