

АО ПНИТИ
г. Пермь.
15.12.2022 г.

Утверждаю:
Главный инженер АО ПНИТИ
Р.В. Сатюков
« _____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 144
На ремонт бытовых помещений (мужская раздевалка), 2 эт. корпус № 5 с АБК (ЦОП-2)
вторая очередь
(Инв. №22, Лит. «К»)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
Помещение №60 тамбур				
Ремонт пола				
1	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	13,22	
2	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	14	
3	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	13,22	
4	Устройство плинтуса из керамогранита высотой 100 мм	мп	11,4	
Ремонт потолка				
5	Грунтовка потолка проникающими составами за 2 раза	м2	13,22	
6	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	13,22	
Ремонт стен				
7	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35% (колеровка, голубой)	м2	35,14	
Ремонт дверей				
8	Смена металлической двери на п/пожарную 1000х2100 мм	компл.	1	
Помещение №52 раздевалка				
Ремонт пола				
9	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	8,97	
10	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	9	
11	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	8,97	
12	Устройство плинтуса из керамогранита высотой 100 мм	мп	11,98	
Ремонт потолка				
13	Грунтовка потолка проникающими составами за 2 раза		8,97	
14	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%		8,97	
Ремонт стен				
15	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35% (колеровка, голубой)	м2	35,55	
Ремонт дверей				
16	Снятие дверных полотен 630х2000 мм	шт	1	
17	Демонтаж дверных коробок 700х2100 мм	шт	1	
18	Расширение дверного проема до 900х2100 мм	м2	0,42	
19	Установка дверей м/пластиковых 900х2100 мм	компл.	1	
Помещение №59 раздевалка				

Ремонт пола			
20	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	19,47
21	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	20
22	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	19,47
23	Устройство плинтуса из керамогранита высотой 100 мм	мп	16,94
Ремонт потолка			
24	Грунтовка потолка проникающими составами за 2 раза	м2	19,47
25	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	19,47
Ремонт стен			
26	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35% (колеровка, голубой)	м2	46,84
Ремонт дверей			
27	Устройство дверных откосов из фанеры 12 мм, ср. шир. 160 мм (по месту)	мп	5,1
28	Окраска дверных откосов масляными составами за 2 раза (цвет серый)	м2	0,82
29	Установка обналички дверных проемов с двух сторон	мп	10,4
30	Окраска обналички масляными составами за 2 раза (цвет серый)	м2	0,78
31	Снятие дверных полотен 830х2000 мм	шт	1
32	Демонтаж дверных коробок 900х2100 мм	шт	1
Помещение №58 раздевалка			
Ремонт пола			
33	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	12,16
34	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	13
35	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	12,16
36	Устройство плинтуса из керамогранита высотой 100 мм	мп	15,1
Ремонт потолка			
37	Разборка подвесного потолка типа «Байкал» 600х600 мм	м2	12,16
38	Ремонт штукатурки потолка местами до 10 м2, толщиной до 20 мм	м2	12,16
39	Грунтовка потолка проникающими составами за 2 раза	м2	12,16
40	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	12,16
Ремонт стен			
41	Разборка отделки стен из панелей ПВХ по металлическому каркасу 50 мм	м2	36,89
42	Ремонт штукатурки стен местами до 10 м2, толщиной до 20 мм	м2	36,89
43	Устройство фартука из керамической плитки «Агата» (250х350 мм, цвет синий) над умывальниками 1050х3000 мм	м2	3,15
44	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35% (колеровка, голубой)	м2	33,74
Ремонт откосов окон			
45	Обрезка откосов окон из сэндвичпанели	мп	11,4
46	Снятие/установка F-профиля	мп	11,4

Ремонт дверей				
47	Устройство дверных откосов из фанеры 12 мм, ср.шир. 160 мм (по месту)	мп	5,1	
48	Окраска дверных откосов масляными составами за 2 раза (цвет серый)	м2	0,82	
49	Установка обналички дверных проемов с двух сторон	мп	10,4	
50	Окраска обналички масляными составами за 2 раза (цвет серый)	м2	0,78	
51	Снятие дверных полотен 830х2000 мм	шт	1	
52	Демонтаж дверных коробок 900х2100 мм	шт	1	
Помещение №48 туалет				
Ремонт пола				
53	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	1,82	
54	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	2	
55	Устройство гидроизоляции КТТрон-1 в 2 слоя	м2	1,82	
56	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	1,82	
Ремонт потолка				
57	Разборка подвесного потолка типа «Байкал» 600х600 мм	м2	1,82	
58	Ремонт штукатурки потолка местами до 10 м2, толщиной до 20 мм	м2	1,82	
59	Грунтовка стен проникающими составами за 2 раза	м2	1,82	
60	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	1,82	
Ремонт стен				
61	Разборка отделки стен из панелей ПВХ по металлическому каркасу 50 мм	м2	14,16	
62	Ремонт штукатурки стен местами до 10 м2, толщиной до 20 мм	м2	14,16	
63	Устройство гидроизоляции КТТрон-1 в 2 слоя на высоту 300 мм	м2	1,62	
64	Устройство облицовки из керамической плитки «Агата» (250х350 мм, цвет синий) на высоту 2100 мм (светлый верх, темный низ, через бордюр)	м2	11,34	
65	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	2,82	
Ремонт дверей				
66	Снятие дверных полотен 830х2000 мм	шт	1	
67	Демонтаж дверной коробки 900х2100 мм	шт	1	
68	Установка дверей м/пластиковых 900х2100 мм	компл.	1	
Помещение №55 душевые				
Ремонт пола				
69	Разборка напольного покрытия из метлахской плитки	м2	8,3	
70	Ремонт бетонного пола местами до 1 м2	мест	9	
71	Устройство гидроизоляции КТТрон-1 в 2 слоя	м2	8,3	
72	Устройство напольного покрытия из керамогранита 8 мм, 300х300 мм, цвет серый, соль-перец	м2	8,3	
Ремонт потолка				
73	Разборка подвесного потолка из панелей ПВХ	м2	8,3	
74	Ремонт штукатурки потолка местами до 10 м2,	м2	8,3	

	толщиной до 20 мм			
75	Грунтовка стен проникающими составами за 2 раза	м2	8,3	
76	Окраска потолка В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	8,3	
Ремонт стен				
77	Разборка отделки стен из панелей ПВХ по металлическому каркасу 50 мм	м2	35,1	
78	Сплошное выравнивание штукатурки стен толщиной 15 мм	м2	35,1	
79	Устройство гидроизоляции КТТрон-1 в 2 слоя на высоту 300 мм	м2	3,57	
80	Устройство облицовки из керамической плитки «Агата» (250х350 мм, цвет синий) на 2100 мм (светлый верх, темный низ, через бордюр)	м2	25,0	
81	Окраска стен В/Д составами за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%	м2	10,1	
82	Устройство мобильных перегородок «Эконом» из сэндвич-панелей 16 мм по алюминиевому каркасу 1000х1800 мм	м2	5,4	
Ремонт дверей				
83	Снятие дверных полотен 830х2000 мм	шт	1	
84	Демонтаж дверной коробки 900х2100 мм	шт	1	
85	Установка дверей м/пластиковых 900х2100 мм	компл.	1	
Уборка строительного мусора				
86	Уборка строительного мусора с погрузкой в а/транспорт вручную	тн	1,57	
Утилизация строительного мусора				
87	Перевозка строительного мусора в а/транспорте до 20 км	тн	1,57	

Сметный расчет следует производить в программе «Грандсмета» базе 2020 г.

Необходимо учесть, что выполняемая работа будет производиться на действующем предприятии, без остановки производственного цеха, рядом с корпусом происходит движение людей и автотранспорта института.

Требуется обеспечить безопасные условия труда, как для работников производящих ремонтные работы, так и для работников АО «ПНИТИ».

Работники, выполняющие работы должны быть обучены по охране труда и иметь соответствующие удостоверения, сертификат прививки от COVID или QR-код.

Строительный мусор подлежит вывозу и утилизации, непосредственно подрядной организацией выполняющей работы по ремонту.

Начальник ОРРЗиС АО «ПНИТИ»



А.Д. Евнуков

Инженер ОРРЗиС АО «ПНИТИ»



В.Л. Чирков

Согласовано:
Главный инженер
АО «ПНИТИ»



Р.В. Сатюков

АО ПНИТИ
г. Пермь.

Утверждаю:
Главный инженер
АО ПНИТИ

Р.В. Сатюков

« _____ » _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На ремонт бытовых помещений (мужская раздевалка) корпус №5 с АБК, МСЦ
(Инв. №22, Лит. «К»)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Объём	Примечание
Ремонт помещения №1				
Электрическая часть				
1	Демонтаж светильников	шт	2	
2	Демонтаж выключателей	шт	3	
3	Демонтаж распределительных коробок	шт	2	
4	Демонтаж кабелей и проводов	м	20	
5	Монтаж светильников (светодиодная панель 595x595)	шт	2	
6	Монтаж выключателей	шт	1	
7	Монтаж кабеля ВВГнг 3x1,5	м	15	
8	Монтаж кабеля ВВГнг 3x2,5	м	20	
9	Монтаж кабеля ВВГнг 4x4	м	20	
9	Монтаж распределительных коробок	шт	3	
10	Монтаж кабель-канала 20x20	м	15	
11	Монтаж кабель-канала 60x60	м	20	
12	Монтаж электрощита наружного на 18 модулей	шт	1	
13	Монтаж автоматического выключателя ВА47-29 3P 32A	шт	1	
	Монтаж автоматического выключателя ВА47-29 3P 25A	шт	1	
14	Монтаж автоматического выключателя ВА47-29 1P 25A	шт	6	
15	Монтаж автоматического выключателя ВА47-29 1P 16A	шт	6	
Сантехническая часть				
1	Демонтаж трубопроводов п/п ф 20	м	6	
2	Монтаж водонагревательного бака	шт	1	
3	Монтаж трубопроводов нагревательного бака ф 26 мм	м	4	
4	Пробивка (с заделкой) отверстий 250x250 мм в стенах для монтажа вентиляции	шт	8	
5	Монтаж системы вытяжной вентиляции, установка 4-х жалюзийных решеток с возможностью регулировки, обратного клапана, вентилятора производительностью не менее 1000 куб.м./ч, выхлоп вент системы в оконный блок. Оформить акт замеров производительности в каждой точке забора воздухом системой.	комплект	1	
Электропроводка, светильники, розетки, выключатели, установить наружного исполнения. Кабельные линии прокладывается в кабель-каналах. Транзитные кабельные линии уложить в кабель-канал. Подключаемое электрооборудование: электрощит, светильники, выключатели, водонагреватель.				
Ремонт помещения №2				
Электрическая часть				
1	Демонтаж светильников	шт	1	
2	Демонтаж распределительных коробок	шт	1	
3	Демонтаж пускателя в оболочке	шт	1	
4	Демонтаж кабелей и проводов	м	20	
5	Монтаж светильников (светодиодная панель 595x595)	шт	2	
6	Монтаж розеток (двойные)	шт	3	
7	Монтаж кабеля ВВГнг 3x1,5	м	25	
8	Монтаж кабеля ВВГнг 3x2,5	м	25	

9	Монтаж распределительных коробок	шт	2	
10	Монтаж выключателей	шт	1	
11	Кабель-канал 20x20	м	10	
12	Кабель-канал 60x60	м	10	
Сантехническая часть				
1	Демонтаж труб холодной и горячей воды ф 20 мм.	м	12	
2	Монтаж труб холодного и горячего водоснабжения ф 26мм	м	16	
3	Врезка труб холодного и горячего водоснабжения в магистраль, использовать запорную арматуру Ду 25	шт	2	

Электропроводка, светильники, розетки, выключатели установить наружного исполнения.
Кабельные линии прокладывается в кабель-каналах. Транзитные кабельные линии уложить в кабель-канал.
Подключаемое электрооборудование: светильники, розетки, выключатели.

Ремонт помещения №3 (душевая)

Электрическая часть

1	Демонтаж светильников	шт	3	
2	Демонтаж кабелей и проводов	м	5	
3	Монтаж светильников (влагозащищённые, светодиодные)	шт	3	
4	Монтаж кабеля ВВГнг 3x1,5	м	35	
5	Монтаж кабель-канала 20x20	м	10	
6	Монтаж выключателей	шт	2	

Сантехническая часть

1	Демонтаж труб холодной и горячей воды ф 16 мм	м	8	
2	Установка сливного трапика в душевой	шт	1	
3	Монтаж трубопроводов горячей и холодной воды	м	8	
4	Установка смесителя для душа	шт	3	
5	Пробивка (с заделкой) отверстий 250x250 мм в стенах для монтажа вентиляции	шт	5	
5	Монтаж системы вытяжной вентиляции, установка 3-х жалюзийных решеток с возможностью регулировки, обратного клапана, вентилятора производительностью не менее 900 куб.м./ч, выхлоп вент системы в оконный блок. Оформить акт замеров производительности в каждой точке забора воздухом системой.			

Электропроводка, светильники, выключатели установить наружного исполнения.
Кабельные линии проложить в кабель-каналах. Транзитные кабельные линии уложить в кабель-канал.
Подключаемое электрооборудование: светильники, выключатели, вытяжной канальный вентилятор.

Ремонт помещения №4

Электрическая часть

1	Демонтаж светильников	шт	2	
2	Демонтаж выключателей	шт	1	
3	Демонтаж распределительных коробок	шт	2	
4	Демонтаж кабелей и проводов	м	30	
5	Демонтаж розеток	шт	1	
6	Монтаж светильников (светодиодная панель 595x595)	шт	3	
7	Монтаж выключателей	шт	2	
8	Монтаж кабеля ВВГнг 3x1,5	м	60	
9	Монтаж кабеля ВВГнг 3x2,5	м	25	
10	Монтаж распределительных коробок	шт	3	
11	Монтаж розеток (двойные)	шт	2	
12	Монтаж кабель-канала 20x20	м	20	
13	Монтаж кабель-канала 60x60	м	20	

Сантехническая часть

1	Демонтаж радиаторов отопления	шт	1	
2	Установка радиаторов биметаллических «Теплоприбор» 7 секций	шт	1	

Электропроводка, светильники, выключатели установить наружного исполнения.

Кабельные линии проложить в кабель-каналах. Транзитные кабельные линии уложить в кабель-канал.
 Подключаемое электрооборудование: светильники, выключатели, розетки, вытяжной канальный вентилятор.

Ремонт помещения №5

Электрическая часть

1	Демонтаж светильников	шт	2	
2	Демонтаж выключателей	шт	2	
3	Демонтаж распределительных коробок	шт	2	
4	Демонтаж кабелей и проводов	м	30	
5	Демонтаж розеток	шт	1	
6	Демонтаж электросушилки	шт	1	
7	Монтаж светильников (светодиодная панель 595x595)	шт	3	
8	Монтаж выключателей	шт	3	
9	Монтаж кабеля ВВГнг 3x1,5	м	60	
10	Монтаж кабеля ВВГнг 3x2,5	м	50	
11	Монтаж розеток (двойные)	шт	2	
12	Монтаж распределительных коробок	шт	3	
13	Монтаж кабель-канала 20x20	м	20	
14	Монтаж кабель-канала 60x60	м	15	
15	Монтаж электросушилки	шт	1	

Сантехническая часть

1	Демонтаж умывальников с пьедесталом	шт	3	
2	Монтаж умывальников с пьедесталом	шт	3	
3	Демонтаж унитаза	шт	1	
4	Монтаж унитаза	шт	1	
5	Монтаж системы вытяжной вентиляции, установка 2-х жалюзийных решеток с возможностью регулировки, обратного клапана, вентилятора производительностью не менее 500 куб.м./ч, выхлоп вент системы в оконный блок. Оформить акт замеров производительности в каждой точке забора воздухом системой.			

Электропроводка, светильники, выключатели установить наружного исполнения.

Кабельные линии проложить в кабель-каналах. Транзитные кабельные линии уложить в кабель-канал.

Подключаемое электрооборудование: светильники, выключатели, розетки, электросушилка, вытяжной канальный вентилятор.

Сметный расчет следует производить в программе «Грандсмета» базе 2020 г.

Необходимо учесть, что выполняемая работа будет производиться на действующем предприятии, без остановки производственного цеха, рядом с корпусом происходит движение людей и автотранспорта предприятия.

Главный энергетик



И.А. Вьюжанин