

# Техническое задание

Монтаж системы вытяжной вентиляции в санузлах корпуса №6

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
<b>Раздел 1.</b>				
1	Установка вентилятора	шт	1	
2	Вентилятор CMFE 315	шт	1	
3	Хомут быстроразъемный FCC 315	шт	2	
4	Установка дефлектора	шт	1	
5	Дефлектор Ø315	шт	19	
6	Установка диффузоров	шт	16	
7	Диффузор вытяжной DVS E125	шт	3	
8	Диффузор вытяжной DVS E100	шт	3,61	
9	Прокладка воздуховодов гибких, диаметром до 125 мм	м2	8	
10	Воздуховод гибкий Ø125	м	1,5	
11	Воздуховод гибкий Ø100	шт	32	
12	Хомут червячный Ø125	шт	6	
13	Хомут червячный Ø100	шт	1	
14	Дроссель-клапан Ø160	шт	3	
15	Дроссель-клапан Ø125	шт	2	
16	Дроссель-клапан Ø100	шт	18,6	
17	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	18,6	
18	Воздуховоды из оц. стали 0,55 мм диаметром до ф200 мм	м2	20,54	
19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм	м2	20,54	
20	Воздуховоды из оц. стали 1,0 мм диаметром до 250 мм	м2	2,66	
21	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 355 мм	м2	2,66	
22	Воздуховоды из оц. стали 1,0 мм диаметром ф315	шт	1	
23	Кронштейн для шахты Ø315	шт	18,8	
24	Огнезащитное покрытие воздуховодов составом на основе минеральных волокон методом торкретирования с пределом огнестойкости 1,0 час	м2	18,8	
25	Тепло - огнезащитное покрытие воздуховодов МБОР-5Ф (EI60)	кг	18,8	
26	Огнезащитный клей Плазас (EI60) (расход 1 кг/м.кв.)	м2	14	
27	Демонтаж подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	14	
28	Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	шт	3	
29	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160-200 мм	шт	3	
30	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: Ø315, Ø250, Ø160	сеть	1	
31	Пусконаладочные работы			

Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, а также с требованиями СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, стандартов и инструкций заводов-изготовителей оборудования.

Главный энергетик

Юдин О.С.

Исп. Симанов И.А.  
тел.99-19



# Техническое задание

Виды работ: Ремонт сети электроснабжения с/у 2го этажа в К-6.

По адресу: ул. Планетная 32

№ пп	Наименование	Ед. изм.	кол-во	прим.
1	2	3	4	5
<b>Демонтаж</b>				
1	Демонтаж кабеля сечением до 10 мм <sup>2</sup>	м	60	
2	Демонтаж: выключателей и розеток	шт	4	
3	Демонтаж светильников	шт	6	
<b>Монтажные работы</b>				
4	Монтаж щита настенного исполнения	шт	1	
5	Монтаж выключателя автоматического на ток до 25А	шт	3	
6	Монтаж гофротрубы Ø16мм ПВХ	м	48	
7	Монтаж кабеля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в гофро-трубе	м	20	
8	Монтаж кабеля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на тросу(стальной проволоке) в гофро-трубе	м	28	
9	Монтаж розеток с/у	шт	2	
10	Установка выключателя двухклавишного скрытого исполнения	шт	2	
11	Установка светильников встраиваемых в потолок "Армстронг", ARS/R 418	шт	6	
12	Установка рукосушителя	шт	2	
13	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»; 1 измерение	шт	2	
14	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром; 1 линия	шт	13	
15	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	11	
16	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup> ; 100 жил	шт	66	
<b>Материалы:</b>				
17	Автоматический выключатель дифф. тока In.p.=20А	шт	2	
18	Автоматический выключатель дифф. тока In.p.=25А	шт	1	
19	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x1,5	м	35	
20	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x2,5	м	16	
21	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 5x4	м	1	
22	Труба гофрированная Ø16мм ПВХ	м	48	
23	Стальная проволока Ø1мм	м	21	
24	Дюбель-гвоздь 6x60	шт	60	
25	Хомуты кабельные 2,5x150	шт	60	
26	Труба пластиковая Ø32мм ПВХ	м	1	
27	Коробка распаячная 75x40 КМ41237	шт	4	
28	Коробка распаячная 190x140x70 КМ41244	шт	1	
29	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 3,0-10,0	шт	19	
30	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 5,0-15,0	шт	3	
31	Коробка монтажная 76x75x40мм К-210	шт	3	
32	Коробка монтажная 2-местн К-219	шт	1	
33	Светильник, типа Армстронг CC.600.Y418-40Вт	шт	6	
34	Выключатель двухклавишный с/у Valena LIFE IP44	шт	2	
35	Розетка одноместная Schneider Electric RS16-126B-BI для с/у с з/к 16А IP44 с крышкой	шт	1	
36	Розетка двухместная Schneider Electric BLNRS441121 для с/у с з/к 16А IP44 с крышкой	шт	1	
37	Держатель с защелкой и дюбелем 20 мм ПВХ	шт	12	
38	Сушилка для рук электрическая Ballu 1кВт, 30 м/с BAHD-1000AS	шт	2	
39	Щит навесной с прозрачной крышкой ЩРН-П 8	шт	1	

Все ЭМР выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ

Правила устройства электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204)

## Техническое задание

Виды работ: ремонт санузлов на 2 этаже в корпусе №6

По адресу: ул. Планетная,32

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Водопровод</b>				
Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	14	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 20 мм	м	5	
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	4	
4	Разборка трубопроводов из напорных металлопластиковых труб диаметром 16 мм	м	18	
5	Демонтаж смесителей	шт	5	
6	Демонтаж кранов шаровых Ø15	шт	8	
7	Демонтаж кранов шаровых Ø20	шт	1	
8	Демонтаж водонагревателя 50л	шт	1	
Сантехнические работы				
9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб Ру 2Мпа Ø20x3,4	м	23	
10	Труба PP-R напорная Ру 2Мпа Ø20x3,4	м	23	
11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø15x2,8	м	1	
12	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø15x2,8	м	1	
13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø32x3,2	м	18	
14	Угольник PP-R Ø20x90°	шт	11	
15	Тройник PP-R Ø20x20x90°	шт	16	
16	Перекрещивание(обвод) PP-R Ø20	шт	4	
17	Муфта PP-R комбинированная вн. резьба Ø20x1/2"	шт	3	
18	Муфта PP-R комбинированная наружная резьба Ø20x1/2"	шт	18	
19	Муфта PP-R соединительная Ø20	шт	12	
20	Установка вентилей, клапанов обратных, кранов проходных Ду до 32 мм	шт.	23	

21	Кран шаровый муфтовый Ø15 в/н с накидной гайкой(ИТАР)	шт	21	
22	Кран шаровый муфтовый Ø32 (ИТАР)	шт	1	
23	Клапан-предохранительный для водонагревателя 1/2" (Россия)	шт	1	
24	Установка фильтра сетчатого латунного	шт	2	
25	Фильтр сетчатый латунный Ø15 (ИТАР)	шт	2	
26	Опора PP-R Ø20	шт	26	
27	Опора двойная PP-R Ø20	шт	6	
28	Хомут сантехнический Ø32	шт	3	
29	Шпилька сантехническая M8x1000	шт	1	
30	Установка смесителей	шт	5	
31	Смеситель для раковины однорычажный "Смарт ЭкоМикс"	шт	4	
32	Смеситель двухвентильный с высоким изливом "Лидия"	шт	1	
33	Гибкая подводка L=0,6м	шт	15	
34	Установка водонагреватель Thermex 50л. Champion ERS50V Silverheat	шт	1	
35	Установка столешницы:	шт	2	
36	- столешница влагостойкая 1500x600	шт	1	
37	- столешница влагостойкая 1800x600	шт	1	
38	Кромление столешницы	м	6	
39	- кромка	м	6	
40	Труба(никель) Ø25	м	9	
41	Фланцы Ø25	шт	20	
42	Труба профильная стальная опорная 20x20x1,5	кг	4	
43	Муфта с наружной резьбой Ø16x2,0x1/2"	шт	2	
44	Грунтовка антикоррозионная для оц. пов. "Нержалюкс-грунт"	м2	4	
45	Окраска мет. оц. пов. Краской "Нержалюкс"	м2	4	
46	Тепловая изоляция K-FLEX ST, б=13мм. Ду32	м	18	
47	Врезка в существующие сети водоснабжения Ø32	шт	1	
48	Гидравлические испытания трубопроводов Ду до 32мм.	м	42	
49	Промывка хлорсодержащим раствором трубопроводов Ду до 32мм.	м	42	
50	Проведение лабораторных исследований воды с выдачей протоколов СЭС из смонтированных трубопроводов	шт	1	

## Раздел 2. Канализация

### Демонтажные работы

51	Демонтаж трубопроводов из полипропиленовых канализационных труб Ду 50 мм	м	6	
52	Демонтаж трубопроводов из стальных труб Ду 50 мм	м	8	
53	Демонтаж трубопроводов из полипропиленовых канализационных труб Ду 110 мм	м	13	
54	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб Ду 100 мм	м	5	



55	Демонтаж Чаш Генуя с бачком высокорасполагаемым	шт	4	
56	Демонтаж раковин керамических с пьедесталом	шт	5	
Сантехнические работы				
57	Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб Ø50x1,8	м	6	
58	Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб Ø110x2,2	м	9	
59	Отвод полипропиленовый Ø50x45°	шт	2	
60	Отвод полипропиленовый Ø110x45°	шт	3	
61	Тройник полипропиленовый Ø50x50x87°	шт	5	
62	Тройник полипропиленовый Ø110x110x45°	шт	1	
63	Тройник полипропиленовый Ø110x110x87°	шт	4	
64	Тройник полипропиленовый Ø110x50x87°	шт	1	
65	Переход полипропиленовый Ø110x50	шт	2	
66	Муфта соединительная полипропиленовая Ø110	шт	2	
67	Заглушка полипропиленовая Ø50	шт	1	
68	Заглушка полипропиленовая Ø110	шт	4	
69	Гофра для унитаза Ø110	шт	5	
70	Сифон бутылочный 1 1/2 40 с гибкой трубой 40/50	шт	8	
71	Хомут сантехнический Ø50	шт	9	
72	Хомут сантехнический Ø110	шт	4	
73	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенный м	шт	4	
74	Унитаз с косым выпуском в комплекте со смывным бачком Rosa Комфорт	шт	1	
75	Установка писсуаров настенных	шт	1	
76	Писсуар Нарцисс ("Керамин") в компл. с сифоном А45(Чехия) и краном кноп. АТ(Чехия)	шт	5	
77	Установка раковин /моек	шт	4	
78	Раковина керамическая врезная Rosa Adora 56x47	шт	1	
79	Мойка из нержавеющей стали "Melana" MLN 48x48	шт	4	
80	Вырезка отверстий под раковины	шт	1	
81	Герметик силиконовый прозрачный 260мл.	шт		

### Раздел 3. Вспомогательные работы

82	Сверление отверстий в кирпичных стенах толщ. 200 мм Ø32мм	шт	2	
83	Сверление отверстий в кирпичных стенах толщ. 350 мм Ø50мм	шт	1	
84	Сверление отверстий в кирпичных стенах толщ. 200 мм Ø80мм	шт	1	
85	Сверление отверстий в кирпичных стенах толщ. 200 мм Ø150мм	шт	0,004	
86	Заделка отверстий раствором	м3		

Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, а также с требованиями СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СанПин 2.2.3.1384-03, стандартов и инструкций заводов-изготовителей оборудования.

Главный энергетик  
Начальник ТБ  
исп: Макарова, т. 46-41

О. С. Юдин  
Ю. С. Кодолов