

Приложение №1 к договору № -П-СК-

от « » июля 2015 г.

«Согласовано»
Генеральный директор
ООО « »

« » 2015г

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «СОЦИУМ-СООРУЖЕНИЕ»

В.С. Городков
« » 2015г

Техническое задание № 1

на работы по устройству санузла на 2-м этаже в осях Г-В/21-22, замене стояков ХВС, ГВС на 1-м этаже в осях Г-В/21-22, разработки траншеи для прокладки наружной канализации с установкой нового канализационного колодца для ресторана «Макдоналдс», прокладке трубопроводов теплоснабжения калориферов К1, К2 для ресторана «Макдоналдс», ЭМР по электроснабжению свободных помещений на 1 и 2 этажах от ЦРП-21 по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, дом 80, к. 21.

№№ пп	Наименование	Ед. измер.	Кол-во
I	Сантехнические работы		
	Водоснабжение и канализация с/у.		
1	Демонтаж унитаза	шт	2
2	Демонтаж умывальника в комплекте со смесителем и сифоном	шт	2
3	Демонтаж трубопровода водоснабжения стального Ду 20мм	м.п.	10,0
4	Демонтаж трубопровода канализации из ПВХ труб Ду 110мм	м.п.	8,0
5	Демонтаж трубопровода канализации из ПВХ труб Ду 50мм	м.п.	6,0
6	Монтаж трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб PPRC20 PN20	м.п.	8,0
7	Врезка стальной резьбы Ду 15мм в существующий стальной стояк водоснабжения Ду 20мм	шт	2
8	Установка крана шарового «Bugatti» типа «американка» Ду 15мм	шт	2
9	Установка крана шарового «Bugatti» Ду 15мм вн/нар. резьба	шт	6
10	Монтаж тройника PPRC20-20-20	шт	3
11	Монтаж уголка PPRC20	шт	12
12	Монтаж перехода PP20x1/2 мет. резьба	шт	8
13	Монтаж демонтируемого умывальника «Тюльпан» в комплекте со смесителем и сифоном	шт	2
14	Монтаж демонтируемого унитаза	шт	2
15	Монтаж трубы канализационной ПВХ Ду 110мм	м.п.	2,0
16	Монтаж трубы канализационной ПВХ Ду 50мм	м.п.	6,0
17	Монтаж тройника ПВХ 110x110x110мм 135 град	шт	4
18	Монтаж тройника ПВХ 50x50x50мм 135 град	шт	2
19	Монтаж отвода ПВХ 110мм 135 град	шт	4
20	Монтаж отвода ПВХ 110мм 90 град	шт	1
21	Монтаж отвода ПВХ 50мм 135 град	шт	4
22	Монтаж отвода ПВХ 50мм 90 град	шт	1
23	Монтаж перехода ПВХ 110x50мм	шт	1

24	Монтаж заглушки ПВХ 110мм	шт	1
25	Монтаж заглушки ПВХ 50мм	шт	1
	Вентиляция с/у		
26	Сверление отверстия в кирпичной наружной стене Ду 150мм, L=880мм	шт	1
27	Монтаж воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали Ду 100мм	м.п.	3,5
28	Монтаж диффузора Ду 100мм	шт	2
29	Монтаж вентилятора KVR 100/1	шт	1
30	Монтаж обратного клапана RSK Ду 100мм	шт	1
31	Монтаж отвода 90 град из тонколистовой оцинкованной стали Ду 100мм	шт	1
32	Монтаж тройника стального оцинкованного Ду 100x100мм	шт	1
33	Монтаж отвода 90 град из тонколистовой оцинкованной стали Ду 150мм	шт	1
34	Монтаж решетки жалюзийной наружной Ду 150мм	шт	1
35	Монтаж гильзы из трубы стальной Ду 150мм, L=880мм	шт	1
36	Покраска гильзы из трубы стальной грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2	0,41
37	Заполнения зазора между стальной гильзой и воздуховодом пеной монтажной и цементным раствором	шт	1
38	Пуско-наладочные работы	компл.	1
	Замена стояков ХВС, ГВС		
39	Прорезка штробы в бетонном полу 150x150мм, L= 4,5м с вывозом строительного мусора	шт	1
40	Демонтаж трубопровода из стальных труб Ду 25мм	п.м.	11,0
41	Монтаж трубопровода из стальных оцинкованных труб Ду 25мм	п.м.	11,0
42	Устройство теплоизоляции из теплоизоляционных трубок типа «Энергофлекс» 35/13	п.м.	11,0
43	Демонтаж крана шарового Ду 25мм в техканале на трубопроводе ГВС	шт	1
44	Монтаж крана шарового «Bugatti» Ду 25мм в тех канале на трубопроводе ГВС	шт	1
45	Монтаж крана шарового «Bugatti» Ду 25мм на стояках ХГВС в помещении 2-го этажа	шт	2
46	Покраска стыков трубопроводов в местах сварки грунтовкой ГФ-021 в 2 слоя	м2	0,1
47	Заливка штробы в полу 1-го этажа цементным раствором	м3	0,25
48	Гидравлические испытания систем водоснабжения и канализации	компл.	1
	Система холодного водоснабжения ресторана «Макдоналдс».		
49	Демонтаж трубы стальной Ду20мм	пм	1
50	Врезка трубы стальной оцинкованной Ду25мм в существующий трубопровод ХВС Ду108мм, проложенный в канале 900x850мм	пм	1
51	Установка крана шарового «Bugatti» Ду 25мм	компл	1
	Система горячего водоснабжения ресторана «Макдоналдс».		
52	Демонтаж трубы стальной Ду20мм	пм	1
53	Врезка трубы стальной оцинкованной Ду25мм в существующий трубопровод ГВС Ду108мм, проложенный в канале 900x850мм	пм	1
54	Установка крана шарового «Bugatti» Ду 25мм	компл	1

Система теплоснабжения калориферов К1, К2			
55	Демонтаж стальной трубы Ø76мм наружной прокладки по стене здания	пм	85
56	Врезка новой стальной трубы Ø76мм в ППМ изоляции в подающий и обратный трубопровод теплофикационной воды Ду125 в ТУ корп.21	шт	2
57	Прокладка новой стальной трубы Ø76 мм в ППМ изоляции с наружным защитным слоем из оцинкованной стали по наружной стене здания корп.21	пм	90
58	Монтаж стальной трубы Ø76 мм в ППМ изоляции от ввода в здание корп.21 до калориферов внутри помещения	пм	8
59	Монтаж опор (кронштейнов) под стальные трубопроводы в ППМ изоляции на стенах здания	шт	8
60	Установка «мертвых» опор под стальные трубопроводы в ППМ изоляции	шт	4
61	Установка скользящих опор под стальные трубопроводы в ППМ изоляции	шт	20
62	Пробивка отверстия Ø150мм в стене длиной 1,0 м для прокладки ст.трубы	шт	2
63	Заделка отверстия Ø150мм в стене длиной 1,0 м	шт	2
64	Заделка проходов труб через стену монтажной пеной с оштукатуриванием с обеих сторон	шт	4
65	Монтаж отвода 90° Ø76мм	шт	20
66	Монтаж клапана шарового фланцевого Ду65	шт	4
67	Окрашивание кронштейнов, скользящих опор грунтовкой ГФ-021 в 2 слоя.	м2	5
68	Гидравлические испытания вновь смонтированных трубопроводов избыточным давлением P=10 кгс/см ²	компл.	1
69	Изготовление исполнительной документации по разделам водоснабжение, канализация, вентиляция, теплоснабжение приточной установки	компл.	1
Наружная канализация			
70	Разбивка бетонного пола внутри помещения	м ³	0,33
71	Разработка грунта вручную внутри помещения	м ³	4,5
72	Сверление отверстия в бетонном фундаменте здания Ду 250мм, L=1300мм	шт	1
73	Установка гильзы стальной Ду 219мм, L=1300мм	шт	1
74	Покраска гильзы стальной грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м ²	0,81
75	Заполнение зазора между прокладываемым трубопроводом канализации и гильзой стальной водоотталкивающим раствором	м ³	0,22
76	Засыпка траншеи вручную внутри помещения	м ³	4,5
77	Заливка бетонной стяжки внутри помещения	м ³	0,33
78	Устройство временного ограждения котлована	м ²	40,0
79	Нарезка швов в асфальте глубиной 30 см	м.п.	18,0
80	Разбивка асфальта глубиной 30 см	м ³	5,1
81	Вывоз битого асфальта на полигон	м ³	5,1
82	Разработка грунта вручную (шурфление)	м ³	10,5
83	Вывешивание кабелей и труб	шт	5
84	Разработка грунта экскаватором в отвал	м ³	40,0
85	Крепление откосов котлована доской толщиной 40 мм	м ²	20,0
86	Разработка грунта вручную под коллектором 1,5x1,5x0,3	м ³	2,0
87	Бетонирование основания под колодец 1,5x1,5x0,3	м3	0,675
88	Обмазочная гидроизоляция бетонных колец	м2	11,3

89	Монтаж ж/б колец	3,5	3,5
90	Монтаж крышки ж/б с отверстиями толщиной 15 см	шт	1
91	Монтаж люка	шт	1
92	Устройство бетонного лотка	м ³	0,3
93	Устройство песчаного основания под трубу	м ³	4,0
94	Обратная засыпка песком	м ³	3,0
95	Вывоз грунта на полигон	м ³	12,0
96	Обратная засыпка грунтом с трамбовкой	м ³	31,7
97	Щебеночная подготовка под асфальт	м ³	5,1
98	Устройство асфальта толщиной 5 см	м ²	18,2
99	Разборка временного ограждения котлована	м ²	40,0
100	Устройство металлической лестницы в канализационном колодце	шт	1
II Электро-монтажные работы			
Электроснабжение суц. ЦРП-2-1 на 2 эт.			
1	Кабель с медными многопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением ВВГнг(A)LS-1(5x25) кв. мм	м	135
1.1	Прокладка кабеля ВВГнг(A)LS-1(5x25) от ЦРП-21до Р/Щ-2эт. по наружной стене на суц. кронштейнах	м	65
1.2	Прокладка кабеля ВВГнг(A)LS-1(5x25) от ЦРП-21до Р/Щ-2эт. по существующему перфорированному лотку РНК-100 в холле 2-го этажа	м	50
1.3	Прокладка кабеля ВВГнг(A)LS-1(5x25) от ЦРП-21до Р/Щ-2эт. по внутренней стене ЦРП-21	м	20
1.4	Наконечник ТМЛ 25x8 мм	шт.	10
1.5	Хомут гибкий 5x300 мм	шт.	300
1.6	Изолента ПВХ (желтая, зеленая, красная, синяя, желто-зеленая)	компл.	1
2	Полка кронштейна замковая к стойке L=100 мм	шт.	60
3	Разводка и подключение жил проводов и кабелей по устройствам сеч. 25 кв. мм	точка	2
ЦРП-21:			
4	ABB бокс 12754 навесной, 24 мод., IP65, 370x275x140, с шиной 12494, с кронштейнами крепления на стену. В щите ЩР-21-1-1 установить:	шт.	1
4.1	-автоматический выключатель ВА47-100-3С80-80А (ЩР-2-1) 2этаж.	шт.	1
4.2	-автоматический выключатель ABB SH203L-32A (Р/Щ-1) 1 этаж.	шт.	1
Электроснабжение свободного офиса на 1 этаже в осях: 13-15; А-Г			
5	Кабель с медными многопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением ВВГнг(A)LS-1(5x6,0) кв. мм	м	35
5.1	Прокладка кабеля ВВГнг(A)LS-1(5x6,0) от ЦРП-21до Р/Щ-1эт. по наружной стене на суц. кронштейнах	м	35
Р/Щ-1 (1 эт.)			
6	Монтаж АBB бокса «122660006» IP41(295x515x115) на стену. В боксе устанавливаются:	шт.	1
6.1	-автоматический выключатель ABB SH203L-25A (на вводе)	шт.	1
6.2	-счетчик трехфазный 1-тарифный Меркурий 231 АМ-01 (5-60А)	шт.	1
6.3	-автоматический выключатель дифференцированного тока IEK	шт.	6

	АВДТ-32 16А/30мА		
6.4	-автоматический выключатель АВВ SH201L-16А	шт.	2
7	Монтаж короба 00324 «ДКС» 40х40 по стене	м	30
7.1	Угол внутренний 01822 NIAV для ДКС 40х40	шт.	1
7.2	Заглушка 00868 LAN для ДКС 40х40	шт.	1
8	Кабель ВВГнг(А)LS-3х2,5 кв. мм	м	55
8.1	Прокладка 2-х кабелей ВВГнг(А)LS-3х2,5 кв. мм в коробе «ДКС» 40х40	м	20
8.2	Затяжка кабеля ВВГнг(А)LS-3х2,5 кв. мм в ПВХ-25 трубу	м	15
8.3	Труба гофрированная негорючая с зондом ПВХ-25	м	15
8.4	Монтаж трубы ПВХ-25 за подвесным потолком на клипсах	м	15
9	Установка розетки Эюд РА16-003b «евр», о/п, белой, («Schneider Electric»)	шт.	3
10	Установка выключателя Эюд ВА10-002b, 2кл., о/п, белого, («Schneider Electric»)	шт.	6
11	Распаечная коробка «Рехо»	шт.	5
12	Разводка и подключение жил проводов и кабелей по устройствам сеч. 2,5 кв. мм	точка	24
	Реконструкция с/у		
13	Демонтаж рукосушителя	шт.	1
14	Монтаж существующего рукосушителя на новом месте	шт.	1
15	Демонтаж светильника Philips на одну люминесцентную лампу мощностью 20 Вт	шт.	3
16	Монтаж светодиодного светильника LBL-0124-NW CO1-12Вт IP 65 «Camelion»	шт.	3
17	Демонтаж розетки о/у 250В; 16А	шт.	3
18	Демонтаж выключателя о/у 250В; 10А	шт.	1
19	Монтаж существующего выключателя на новом месте	шт.	1
20	Демонтаж короба 25х17 «ДКС»	м	10
21	Демонтаж кабеля ВВГнг(А)LS-3х2,5	м	10
22	Монтаж кабеля ВВГнг(А)LS-3х1,5 в коробе 25х17 по стене и потолку	м	15
23	Монтаж Д3530 короба 00304 «ДКС» ТМС25/1х17, 1 канал по стене		
24	Д3533 угол внутренний 00391 АИМ 25х17 «ДКС»	шт.	2
25	Д3535 заглушка 00578 LM 25х17 «ДКС»	шт.	2
26	Реле времени ZRER/W 24-240В задержка на вкл./отк., 1с-100ч, 8А, 1 пекл. контакт, 110405 Eaton	шт.	1
	Пусконаладочные работы:		
27	Проверка срабатывания автоматического выключателя и автоматического выключателя дифференциального тока	шт.	12
28	Измерение сопротивления изоляции	измерение	12
29	Замер полного сопротивления цепи фаза-ноль	токоприемник	12
30	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами	точка	6
III	Устройство помещений сан/узла		
1	Демонтаж плинтуса из ПВХ	пм	1
2	Демонтаж керамической напольной плиткой и стяжки, толщиной 50мм, под ней	м2	5,2
3	Устройство выравнивающей полимерцементной стяжки, толщиной 30мм	м2	5,2

4	Устройство в дверном проеме бетонного порожка на высоту на 50мм выше стяжки	пм	1
5	Снятие, подрезка и установка дверного полотна, шириной 800мм	шт.	1
6	Возведение перегородки из ГКЛ, высотой до перекрытия и толщиной 125мм (в 2 слоя с каждой стороны по мет. каркасу ПН-ПС-75х50) со звукоизоляцией из минераловатной плиты, толщиной 50мм	м2	7,6
7	Возведение перегородки из ГКЛ между сан./тех. кабинками, высотой до перекрытия и толщиной 100мм (в 1 слой каждой стороны по мет. каркасу ПН-ПС-75х50) со звукоизоляцией из минераловатной плиты, толщиной 50мм	м2	5,0
8	Устройство двух-слойной обмазочной гидроизоляции пола (гидроизоляция должна непрерывно заходить на 100-120мм на стены, перегородки, гильзы проходящих через перекрытие трубопроводов)	м2	6,8
9	Облицовка пола керамической напольной плиткой	м2	5,2
10	Устройство плинтуса из керамической плитки на высоту 100мм	пм	12,0
11	Установка дверных блоков ДГ-21-7	шт.	2
12	Облицовка стен для устройства фартуков над умывальниками	м2	1,0
13	Подготовка под окраску, грунтовка и в/э колерованная покраска возведенных перегородок	м2	18,4
14	В/э колерованная окраска ранее окрашенных стен и перегородок	м2	35,0
15	В/э окраска ранее окрашенных оконных откосов	м2	3,5
16	Устройство подвесного потолка типа «Армстронг» в сан/тех. кабинках	м2	2,2

Предоставить документы в электронном виде, согласно списку:

- учредительные документы контрагента – юридического лица (со всеми изменениями и дополнениями к ним), в том числе Устав;
- свидетельство о государственной регистрации контрагента в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;
- свидетельство, либо лист записи о внесении в государственный реестр изменений в сведения о юридическом лице, как связанных, так и не связанных с внесением изменений в учредительные документы (при наличии изменений);
- документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора от имени контрагента, оформленные надлежащим образом (протокол (решение) уполномоченного органа управления контрагента о назначении исполнительного органа; оригинал доверенности, если договор со стороны контрагента подписан не единоличным исполнительным органом; согласование соответствующего органа управления контрагента о совершении сделки, предусмотренной договором, в случаях, когда это определено законодательством Российской Федерации и учредительными документами контрагента);
- лицензия, если деятельность, которую осуществляет контрагент, подлежит в соответствии с законодательством Российской Федерации лицензированию;
- свидетельство о членстве в СРО, если такое членство в соответствии с законодательством российской Федерации является обязательным при осуществлении деятельности определенного вида;

- бухгалтерский баланс контрагента на последнюю отчетную дату;
- карточка предприятия (с указанием банковских реквизитов).

Коммерческое предложение и необходимую документацию направлять на адрес: tender@vpksoor.ru

Примечание:

Начало работ – незамедлительно, после подписания тендерного протокола. Сроки выполнения работ 30 календарных дней. Начало выполнения работ по наружной канализации – после предоставления проекта ОАО «Макдональдс».

Исп: Борисов А.В. тел. 8(495)780-54-45 доб. 350
8-967-128-82-86 (моб)

Мустафаев К.В. 8(495)780-54-45 (доб. 352)

Бойко Е.Б. 8(495)780-54-45 (доб. 337)

Захаровский Д. М.

ИО начальника РСО

С. Н. Ващенко С. Н. Ващенко