

Г РАНД-Смета 2019
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
ГБОУ СОШ № 527 Невского района Санкт-Петербурга

_____ 2019 г.

ГБОУ СОШ № 527 Невского района Санкт-Петербурга по адресу: СПб, пер. 2-й Рабфаковский, д. 1, корп. 4.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в ГБОУ СОШ № 527 Невского района Санкт-Петербурга по адресу: СПб, пер. 2-й Рабфаковский, д. 1, корп. 4.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 07.19-ШК527-2Р14-АПС.СО

Сметная стоимость _____ 4124366,4 руб.
 строительных работ _____ 13060 руб.
 монтажных работ _____ 2792991 руб.
 прочих _____ 563529 руб.
 Средства на оплату труда _____ 790446 руб.
 Сметная трудоемкость _____ 2996,62 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на НОЯБРЬ 2019 г ТСНБ Госэталон 2012 редакция 2014 (с 01.11.2018)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование										
1	ТЕРм10-08-001-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-08-001-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,182; ЗПМ=19,866; МАТ=10,547 Монтаж оборудования: НР (1196 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (844 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ</i>	1	1928,58 1759,33	1,34	1929	1759	1	7,2	7,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Мониторинг цен	Пульт управления сегментом ПС-И исп.Л (шт.) МАТ=(7623,22+7242+7045)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	6086,17 (7623,22+7242+7045) /3/1,2		6086				
3	ТЕРМ10-08-003-06 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Устройство опτικο-(фото)электрическое: блок питания и контроля (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ10-08-003-06 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=11,917; ЗПМ=19,866; МАТ=10,433 Монтаж оборудования: НР (985 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (696 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ	1	1596,23 1448,63	1,43	1596	1449	1	5,76	5,76
4	Мониторинг цен	Блок управления БУ32-И исп. Л (шт.) МАТ=(9560+9559,78+10062,92)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	8106,31 (9560+9559,78+10062,92)/3/1,2		8106				
5	ТЕРМ10-08-001-09 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ10-08-001-09 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,111; ЗПМ=19,866; МАТ=10,877 Монтаж оборудования: НР (975 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (688 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ	1	1538,6 1433,53	1,09	1539	1434	1	5,7	5,7
6	Мониторинг цен	Контроллер радиоканальных устройств РРОП-И исп.Л (шт.) МАТ=(8924,86+8862+8714)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	7361,35 (8924,86+8862+8714) /3/1,2		7361				
7	ТЕРМ08-01-081-01 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-01-081-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,792; ЗПМ=19,866; МАТ=8,068 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1120 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (719 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	5 1+3+1	361,8 264,02	87,05 12,52	1809	1320	435 63	1,13	5,65
8	Мониторинг цен	Блок шлейфов сигнализации БШС8-И исп.Л (шт.) МАТ=(7115,23+6813,54+6261)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	5608,27 (7115,23+6813,54+6261) /3/1,2		5608				
9	Мониторинг цен	Блок сигнальной линии БСЛ240-И исп.Л (шт.) МАТ=(7782,7+7562,58+7393,56)/3/1,2 Монтаж оборудования	3	6316,34 (7782,7+7562,58+7393,56) /3/1,2		18949				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Мониторинг цен	Блок сигнальных реле БР4-И исп.2 исп.Л (шт.) МАТ=(5405+5849,35+5601,33)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	4682,13 (5405+5849,35+5601,33)/3/1,2		4682				
11	ТЕРм10-01-039-06 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-01-039-06 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866; МАТ=19,866 Монтаж оборудования: НР (7601 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (5365 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	27	422,35 414,01		11403	11178		2	54
12	ТССЦ-509-1900	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР-И исп. Л (10 шт.) Монтаж оборудования	2,7 27/10	23550,98		63588				
13	ТССЦ-509-1900	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР-И исп. Л (резерв) (10 шт.) Монтаж оборудования	0,3 3/10	23550,98		7065				
14	ТЕРм10-08-002-02 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-08-002-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,182; ЗПМ=19,866; МАТ=9,872 Монтаж оборудования: НР (94228 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (66514 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	353	458,65 392,55	1,34	161903	138570	473	1,68	593,04
15	Мониторинг цен	Извещатель пожарный дымовой Аврора-ДИ исп.2 исп. Л (шт.) МАТ=(1290,04+1357,94+1304)/3/1,2 Монтаж оборудования	353	1097,77 (1290,04+1357,94+1304)/3/1,2		387513				
16	Мониторинг цен	Извещатель пожарный дымовой Аврора-ДИ исп.2 исп. Л (резерв) (шт.) МАТ=(1290,04+1357,94+1304)/3/1,2 Монтаж оборудования	36	1097,77 (1290,04+1357,94+1304)/3/1,2		39520				
17	ТЕРм10-08-002-01 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-08-002-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,5; ЗПМ=19,866; МАТ=9,567 Монтаж оборудования: НР (667 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (471 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	5	224,42 196,28	0,5	1122	981	3	0,84	4,2

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Мониторинг цен	Извещатель пожарный тепловой Аврора-ТИ исп.2 исп. Л (шт.) МАТ=(2740,09+3113,74+3726)/3/1,2 Монтаж оборудования	5	2661,06 (2740,09+3113,74+3726)/3/1,2		13305				
19	Мониторинг цен	Извещатель пожарный тепловой Аврора-ТИ исп.2 исп. Л (резерв) (шт.) МАТ=(2740,09+3113,74+3726)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	2661,06 (2740,09+3113,74+3726)/3/1,2		2661				
20	ТЕРм08-01-081-01 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,792; ЗГПМ=19,866; МАТ=8,068 Электромонтажные работы на других объектах: НР (672 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (432 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	3	361,8 264,02	87,05 12,52	1085	792	261 38	1,13	3,39
21	Мониторинг цен	Модуль релейный МР-И исп. Л (шт.) МАТ=(5788,53+5987+5788,53)/3/1,2 Монтаж оборудования	3	4878,91 (5788,53+5987+5788,53)/3/1,2		14637				
22	ТЕРм10-02-016-06 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-02-016-06 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=10,118; ЗГПМ=19,866; МАТ=6,212 Монтаж оборудования: НР (5756 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (4063 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	3 2+1	3496,48 2718,86	298,18 102,71	10489	8157	895 308	10,1	30,3
23	Мониторинг цен	Источник вторичного электропитания БРП-24-3/40 (шт.) МАТ=(4872,72+4190+4430)/3/1,2 Монтаж оборудования	2	3747,98 (4872,72+4190+4430)/3/1,2		7496				
25	Мониторинг цен	Источник питания SKAT-RPA.24DC-20 (шт.) МАТ=16000/1,2 Монтаж оборудования	1	13333,33 16000/1,2		13333				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ТЕРм11-04-008-02 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-04-008-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,067; ЗПМ=19,866; МАТ=19,866 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (6741 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ СП (4494 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	20 4+16	451,69 432,09	10,86	9034	8642	217	2,06	41,2
29	Мониторинг цен	Аккумуляторная батарея 12 В, 40 Ам, Delta (шт.) МАТ=(6937,51+7631,44+6675)/3/1,2 Монтаж оборудования	4	5901,1 (6937,51+7631,44+6675)/3/1,2		23604				
31	Мониторинг цен	Аккумуляторная батарея 12 В, 17 Ам, Delta (шт.) МАТ=(2936+2936+2825)/3/1,2 Монтаж оборудования	16	2415,83 (2936+2936+2825)/3/1,2		38653				
34	ТЕРм10-02-016-07 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-02-016-07 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=10,12; ЗПМ=19,866; МАТ=8,376 Монтаж оборудования: НР (2559 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (1806 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	1	4206,66 3634,09	372,72 128,53	4207	3634	373 129	13,5	13,5
35	Мониторинг цен	Моноблочная система оповещения и трансляции LPA-LX240 (шт.) МАТ=(70000+70000+70000)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	58333,33 (70000+70000+70000)/3/1,2		58333				
36	ТЕРм11-04-008-02 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-04-008-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,067; ЗПМ=19,866; МАТ=19,866 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (337 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ СП (225 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	1	451,69 432,09	10,86	452	432	11	2,06	2,06
37	Мониторинг цен	Центральный блок системы обратной связи LPA-DUPLEX-1 (шт.) МАТ=59000/1,2 Монтаж оборудования	1	49166,67 59000/1,2		49167				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ТЕРм08-03-591-11 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Розетка штепсельная: трехполюсная (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-591-11 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,797; ЗПМ=19,866; МАТ=9,927 Электромонтажные работы на других объектах: НР (114 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (73 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,01 1 / 100	15018,04 14140,82	174,09 25,03	150	141	2	58,73	0,59
39	Мониторинг цен	Блок розеток БР 16-008 ЦМО (шт.) МАТ=(1947,46+1647+1830)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	1506,79 (1947,46+1647+1830) /3/1,2		1507				
40	ТЕРм10-04-100-06 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-04-100-06 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866; МАТ=8,639 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (1275 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ СП (850 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	1	3342,09 1635,37		3342	1635		7	7
41	Мониторинг цен	Микрофонная консоль LPA-M1 (шт.) МАТ=(17500+20837,25+17100)/3/1,2 Монтаж оборудования	1	15399,24 (17500+20837,25+17100)/3/1,2		15399				
42	ТЕРм11-04-008-02 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-04-008-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,067; ЗПМ=19,866; МАТ=19,866 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (1348 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ СП (899 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	4 3+1	451,69 432,09	10,86	1807	1728	43	2,06	8,24
43	Мониторинг цен	Аккумуляторный отсек 24В/34 Ач АО-4/17 RACK (шт.) МАТ=(5007+5270+5270)/3/1,2 Монтаж оборудования	3	4318,61 (5007+5270+5270)/3/1,2		12956				
44	Мониторинг цен	Аккумуляторный отсек 24В/34 Ач АО-2/17 RACK (шт.) МАТ=4080/1,2 Монтаж оборудования	1	3400 4080/1,2		3400				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ТЕРм10-04-101-07 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-04-101-07 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866; МАТ=4,596 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (11342 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ СП (7561 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	33	548,54 440,63		18102	14541		2	66
46	Мониторинг цен	Громкоговоритель настенный LPA-6W (шт.) <i>Монтаж оборудования</i>	33	1395,56		46053				
47	ТЕРм08-01-081-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (прим.) вызывная панель (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,792; ЗПМ=19,866; МАТ=8,068 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1792 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (1150 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	8	361,8 264,02	87,05 12,52	2894	2112	696 100	1,13	9,04
48	Мониторинг цен	Вызывная панель LPA-DUPLEX-2 (шт.) МАТ=12000/1,2 <i>Монтаж оборудования</i>	8	10000 12000/1,2		80000				
49	ТЕРм08-03-593-10 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Световые настенные указатели (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-593-10 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,797; ЗПМ=19,866; МАТ=5,244 Электромонтажные работы на других объектах: НР (6917 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (4441 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,45 (40+5) / 100	21966,61 18915,41	435,28 62,78	9885	8512	196 28	78,56	35,35
50	ТССЦ-509-9016-271П	Оповещатель световой 'КОП-25' "Выход" (шт.) <i>Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования</i>	40	404,19		16168				
51	ТССЦ-509-9016-271П	Оповещатель световой 'КОП-25' "Стрелка" (шт.) <i>Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования</i>	5	404,19		2021				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ТЕРм08-01-081-03 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 12 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-03 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,792; ЗПМ=19,866; МАТ=8,068 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1120 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (719 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	5	361,8 264,02	87,05 12,52	1809	1320	435 63	1,13	5,65
53	Мониторинг цен	Оповещатель звуковой Сирена-И (шт.) МАТ=(6856+6605+6785)/3/1,2 Монтаж оборудования	5	5623,89 (6856+6605+6785)/3/ 1,2		28119				
54	ТЕРм10-08-001-09 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-08-001-09 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,111; ЗПМ=19,866; МАТ=10,877 Монтаж оборудования: НР (4874 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (3441 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	5	1538,6 1433,53	1,09	7693	7168	5	5,7	28,5
55	Мониторинг цен	Устройство контроля линии пуска и связи УКЛСиП (РП) с ОЭ (шт.) МАТ=(1301,22+1433,36+1441)/3/1,2 Монтаж оборудования	5	1159,88 (1301,22+1433,36+1441)/3/ 1,2		5799				
56	ТЕРм08-03-546-01Д	Установка выключателей автоматических в готовый смонтированный щит: однополюсных (от 25А до 250А) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-546-01Д 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866; МАТ=19,866 Электромонтажные работы на других объектах: НР (72 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (46 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,02 2 / 100	4541,96 4452,96		91	89		19,06	0,38
57	Мониторинг цен	Автоматический выключатель 10А АВВ (шт.) Монтаж оборудования	2	290,54		581				
58	503-0542-001П	Бокс модульный КМПн 1/2 для наружной установки (шт.) Монтаж оборудования	2	22		44				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТЕРм08-03-573-06 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200x600x500 мм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-573-06 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,791; ЗПМ=19,866; МАТ=8,282 <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> НР (1128 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (724 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	2 1+1	1277,42 570,55	659,91 125,75	2555	1141	1320 252	2,37	4,74
60	Мониторинг цен	Щит монтажный ЩМП 1000x600 ДКС (шт.) <i>Монтаж оборудования</i>	1	10902,28		10902				
61	Мониторинг цен	Шкаф телекоммуникационный 19" 18U ШРН-Э-18.350 (шт.) МАТ=(12410+12410+12410,83)/1,2/3 <i>Монтаж оборудования</i>	1	10341,9 (12410+12410+12410,83)/1,2/3		10342				
62	Мониторинг цен	Устройство автономного пожаротушения для электрощитов Пиростикер АСТ-15 (шт.) МАТ=(1850+1803+1980)/1,2/3 <i>Монтаж оборудования</i>	15	1564,72 (1850+1803+1980)/1,2/3		23471				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						1281325	216735	5368 981		931,49
Накладные расходы						152822				
Сметная прибыль						106222				
Итого по разделу 1 Оборудование						1540369				931,49
Раздел 2. Кабельные изделия и прочие материалы										
63	ТЕРм08-10-010-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-10-010-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=5,243; ЗПМ=19,866; МАТ=25,914 <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> НР (38235 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (24546 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	13,932806 (1410/1,012) / 100	4222,11 3387,95	337,65	58826	47204	4704	15,2	211,78
64	ТССЦ-103-2404	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм (10 м) <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	141 1410/10	57,38		8091				
65	ТССЦ-507-2838-012П	Хомуты для крепления труб - держатели диаметром 25 мм, с защелкой и дюбелем для труб ПВХ (прим.) точка крепления ОКЛ (100 шт.) <i>Монтаж оборудования</i>	162,8 (10640+5640)/100	1425,38		232052				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ТЕРм08-02-412-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,802; ЗПМ=19,866; МАТ=6,504 Электромонтажные работы на других объектах: НР (9888 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОР СП (6348 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОР</i>	11,862745 <i>((100+250+450+50+100+30+20+50+30+30+50+20+20+10)/1,02) / 100</i>	1149,69 1025,88	21,76 3,18	13638	12170	258 38	4,49	53,26
67	Мониторинг цен	Кабель марки КПСнг(A)-FRLSLT 1x2x1,0 (м) <i>МАТ=(7006/200+35,08+39,25)/1,2/3 Монтаж оборудования</i>	1210 <i>100+250+450+50+100+30+20+50+30+30+50+20+20+10</i>	30,38 <i>(7006/200+35,08+39,25)/1,2/3</i>		36760				
68	ТЕРм08-02-412-02 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,804; ЗПМ=19,866; МАТ=6,262 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1868 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОР СП (1199 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОР</i>	1,862745 <i>((30+160)/1,02) / 100</i>	1404,71 1231,49	43,53 6,36	2617	2294	81 12	5,39	10,04
69	Мониторинг цен	Кабель марки ВВГнг-FRLSLT 3x1,5 (м) <i>МАТ=(68+74,65+72,47)/1,2/3 Монтаж оборудования</i>	30 <i>10+10+10</i>	59,76 <i>(68+74,65+72,47)/1,2/3</i>		1793				
71	Мониторинг цен	Кабель силовой F/UTP Cat5e PVCLSnг (A)-LSLT 4x2x0,52 (м) <i>МАТ=(52,77+52,3+48,84)/1,2/3 Монтаж оборудования</i>	160 <i>10+30+40+60+20</i>	42,75 <i>(52,77+52,3+48,84)/1,2/3</i>		6840				
72	ТЕРм08-02-412-03 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-03 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,803; ЗПМ=19,866; МАТ=6,067 Электромонтажные работы на других объектах: НР (115 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОР СП (74 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОР</i>	0,098039 <i>(10/1,02) / 100</i>	1704,85 1437,11	65,29 9,34	167	141	6 1	6,29	0,62
73	Мониторинг цен	Кабель марки ВВГнг-FRLSLT 3x2,5 (м) <i>МАТ=(101+100,03+99,89)/1,2/3 Монтаж оборудования</i>	10	83,59 <i>(101+100,03+99,89)/1,2/3</i>		836				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ТЕРм08-02-396-05 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-396-05 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=8,117; ЗПМ=19,866; МАТ=7,818 Электромонтажные работы на других объектах: НР (148742 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (95489 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	26,6 2660 / 100	8271,96 6872,05	333,93 31,39	220034	182797	8883 835	30,08	800,13
75	Мониторинг цен	Кабельный канал металлический оцинкованный 20x20 ККМО (м) МАТ=(169,72/2+72,42+93,8)/1,2/3 Монтаж оборудования	2660	69,74 (169,72/2+72,42+93,8)/1,2/3		185508				
76	ТЕРм08-02-399-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-399-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,802; ЗПМ=19,866; МАТ=6,087 Электромонтажные работы на других объектах: НР (13625 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (8747 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	25,980392 ((2320+30+10+290)/1,02) / 100	753,61 644,25	21,76 3,18	19579	16738	565 83	2,82	73,26
77	Мониторинг цен	Кабель марки КПСнг(A)-FRLSLT 1x2x1,0 (м) МАТ=(7006/200+35,08+39,25)/1,2/3 Монтаж оборудования	2320 700+500+350+70+50+60+60+20+120+110+70+80+100+5+5+20	30,38 (7006/200+35,08+39,25)/1,2/3		70482				
78	Мониторинг цен	Кабель марки ВВГнг-FRLSLT 3x1,5 (м) МАТ=(68+74,65+72,47)/1,2/3 Монтаж оборудования	30 10+10+10	59,76 (68+74,65+72,47)/1,2/3		1793				
80	Мониторинг цен	Кабель марки КПСнг(A)-FRLSLT 2x2x0,75 (м) МАТ=(52,6+10964/200+49,15)/1,2/3 Монтаж оборудования	10	43,49 (52,6+10964/200+49,15)/1,2/3		435				
81	Мониторинг цен	Кабель силовой F/UTP Cat5e PVCLSнг (A)-LSLT 4x2x0,52 (м) МАТ=(52,77+52,3+48,84)/1,2/3 Монтаж оборудования	290 20+10+60+40+120+40	42,75 (52,77+52,3+48,84)/1,2/3		12398				
82	ТЕРм08-02-399-02 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-399-02 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=9,802; ЗПМ=19,866; МАТ=6,194 Электромонтажные работы на других объектах: НР (68 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (44 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,098039 (10/1,02) / 100	975,97 859,01	21,76 3,18	96	84	2	3,76	0,37
83	Мониторинг цен	Кабель марки ВВГнг-FRLSLT 3x2,5 (м) МАТ=(101+100,03+99,89)/1,2/3 Монтаж оборудования	10	83,59 (101+100,03+99,89)/1,2/3		836				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	ТЕРм10-08-019-01 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Коробка ответвительная на стене (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-08-019-01 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866; МАТ=10,091 Монтаж оборудования: НР (3468 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (2448 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ	43	123,04 118,6		5291	5100		0,5	21,5
85	Мониторинг цен	Коробка монтажная огнестойкая КМ-0 4к (шт.) МАТ=(180+191,4+193,76)/1,2/3 Монтаж оборудования	43	156,99 (180+191,4+193,76)/1,2/3		6751				
86	ТЕР46-03-013-46 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 25 мм (100 отверстий) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-013-46 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=5,188; ЗПМ=19,866 Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (279 руб.): 84%=110%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (159 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,25 (5/0,2) / 100	2029,62 1329,04	700,58	507	332	175	6,42	1,61
87	ТСЦ-103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм (м) Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	5	83,82		419				
88	ТЕР46-03-013-50 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 50 мм (100 отверстий) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-013-50 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=5,188; ЗПМ=19,866 Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (1441 руб.): 84%=110%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (824 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,6 (12/0,2) / 100	4581,82 2860,7	1721,12	2749	1716	1033	13,82	8,29

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ТСЦ-103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм (м) <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)</i>	12	159,68		1916				
90	ТЕР46-03-017-05 <i>Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 (1 м3 заделки) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-017-05 11.2019 ОЗП=19,866; ЭМ=12,067; ЗПМ=19,866; МАТ=4,424 <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (1540 руб.): 84%=110%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (880 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ</i>	0,124	18917,57 14778,91	437,19	2346	1833	54	75,22	9,33
91	Мониторинг цен	Терморасширяющаяся противопожарная мастика Hilti CP611A (шт.) МАТ=(1478+1211+900)/1,2/3 <i>Монтаж оборудования</i>	3	996,94 <i>(1478+1211+900)/1,2/ 3</i>		2991				
92	Мониторинг цен	Терморасширяющаяся противопожарная мастика Hilti CP620 (шт.) МАТ=(3886,10+3500+4500)/1,2/3 <i>Монтаж оборудования</i>	3	3301,69 <i>(3886,10+3500+4500) /1,2/3</i>		9905				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						905656	270409	15761 969		1190,19
Накладные расходы						219270				
Сметная прибыль						140757				
Итого по разделу 2 Кабельные изделия и прочие материалы						1265683				1190,19
Раздел 3. Пусконаладочные работы										

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	ТЕРп02-01-001-13 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 320 (1 система) (прил. 2.4 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); ТЕРп-2001 п. 1.5.2. при выполнении монтажных и пусконаладочных работ одним и тем же звеном (бригадой) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-001-13 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (140182 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОР СП (81560 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОР	1	254875,85 254875,85		254876	254876		740	740
94	ТЕРп02-01-001-14 Распоряжение Комитета по госзаказу СПб от 29.12.16 №257-р	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13 (1 канал) (прил. 2.4 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); ТЕРп-2001 п. 1.5.2. при выполнении монтажных и пусконаладочных работ одним и тем же звеном (бригадой) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-001-14 11.2019 ОЗП=19,866; ЗПМ=19,866 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (25562 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОР СП (14872 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОР	65	715,02 715,02		46476	46476		2,076	134,94
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						301352	301352			874,94
Накладные расходы						165744				
Сметная прибыль						96433				
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы						563529				874,94
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						2488333	788496	21129 1950		2996,62
Накладные расходы						537835				
Сметная прибыль						343412				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						13060				19,23
Итого Монтажные работы						2792991				2102,45
Итого Прочие затраты						563529				874,94
Итого						3369580				2996,62
В том числе:										
Материалы						1678708				
Машины и механизмы						21129				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						790446				
	ФОТ					537835				
	Накладные расходы					343412				
	Сметная прибыль					67392				
	Непредвиденные затраты 2% от 3369580					3436972				
	Итого с непредвиденными					687394,4				
	НДС 20% от 3436972					4124366,4				2996,62
	ВСЕГО по смете									

СП6 ГБУ «Служба заказчика администрации
Невского района»
Правильность применения расценок, коэффициентов
и нормативов по смете
Инженер сектора проектно-сопровождения
Т.А. Томашко И.О.