

**Закрытое акционерное общество
«Санкт-Петербургский Институт Теплоэнергетики»**

Свидетельство СРО №0262-2012-7805118939-09 от 14.11.2012г.

Заказчик – ГУП «ТЭК СПб»

**Модернизация котельных в части установки
стационарных дизель – генераторных установок
по адресам: г.Санкт-Петербург:
ул.Лесопарковая,д.14,корп.2,лит.А,
Крестовский пр.,д. 21, корп.3,лит.А
Пер. Декабристов, д.10,корп.2,лит.А**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального
строительства**

840/РУ-2018-МК-СМ

Том 11

**Закрытое акционерное общество
«Санкт-Петербургский Институт Теплоэнергетики»**

Свидетельство СРО №0262-2012-7805118939-09 от 14.11.2012г.

Заказчик – ГУП «ТЭК СПб»

**Модернизация котельных в части установки
стационарных дизель – генераторных установок
по адресам: г.Санкт-Петербург:
ул.Лесопарковая,д.14,корп.2,лит.А,
Крестовский пр.,д.121, корп.3,лит.А
Пер. Декабристов, д.10,корп.2,лит.А**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального
строительства**

840/РУ-2018-МК-СМ

Том 11

Генеральный директор

Главный инженер проекта



В.Л. Переверзев

А.И.Мякота

Заказчик: ГУП "ТЭК СПб"

Утверждена:

Сводка затрат в сумме 11837,08 тыс.руб.
В том числе возвратных сумм _____ тыс.руб.

" " _____ 201 г.

Сводка затрат

Модернизация котельных в части установки стационарных дизель-генераторных установок по адресам: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит.А, г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, корп.3, лит.А, г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А

Составлен в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость тыс.руб **11837,08**

Эпп	№/смет	Наименование глав, объектов	Сметная стоимость в тыс. руб				Общая сметная стоимость тыс.руб.	
			строит. работы	монтаж. работы	Оборудов.	Прочие		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1		Сметная стоимость						
2	Сводный сметный расчет	Ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит.А	73,56	194,21	1903,67	568,27	2739,71	
3	Сводный сметный расчет	Крестовский пр., д.21, корп.3, лит.А	352,81	146,70	1710,27	1316,29	3526,07	
4	Сводный сметный расчет	пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А	229,90	302,69	1821,45	957,11	3311,15	
5		Итого по главам 1-12	656,27	643,60	5435,39	2841,67	9576,93	
6	МДС 81-35.2004 п.4.96	Резерв на непредвиденные работы и затраты 3%	19,69	19,31	163,06	85,25	287,31	
7		Итого с непредвиденными работами и затратами	675,96	662,91	5598,45	2926,92	9864,24	
8		НДС-20%	135,19	132,58	1119,69	585,38	1972,84	
9		Итого:	811,15	795,49	6718,13	3512,29	11837,08	

Генеральный директор ЗАО "СПб
Институт Теплоэнергетики"

Переверзев В.Л

Главный инженер проекта

Мякота А.И

Начальник сметного
отдела

Доссель В.Б

Согласовано: Первый заместитель генерального директора-
главный инженер ГУП "ТЭК СПб"

Стренадко И.М

**Закрытое акционерное общество
«Санкт - Петербургский Институт Теплоэнергетики»**

Заказчик: ГУП «ТЭК СПб»

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, ул.Лесопарковая, д.14, корп.2, лит.А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

840/ПУ-2018-Лесопарк -14 - МК - СМ

Том 11

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК - ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения			
4	840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК – КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
Подраздел 1. Система электроснабжения			
5.1	840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК – ИОС1	Система электроснабжения	
Раздел 6. Проект организации строительства			
6	840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК – ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства			
11	840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК – СМ	Сметная документация	

* - нумерация томов соответствует нумерации разделов проектной документации согласно постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.

						840/ПУ-2018-Лесопарк -14 -МК - СП			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Мякота				Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт - Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит. А	Стадия	Лист	Листов
						Состав проектной документации	П	1	1
							ЗАО «СПб Институт Теплоэнергетики»		

Пояснительная записка

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит. А

1. Локальные сметы выполнены в сметно-нормативной базе ТСНБ Госэталон-2012 И1/2017 февраль 2017 в ценах августа 2019 года.
2. Сводный сметный расчет выполнен в ценах августа 2019 года.
3. Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33 -2004
4. Сметная прибыль принята в соответствии с МДС 81-25.2001
5. Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в сборниках сметных цен принята на основании прайс-листов.
6. Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно ГСН81-05-02-2001, п.4.4 в размере $3,2 \times 0,8 = 2,56\%$.
7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определены на основании ГСН81-05-02-2007, табл.4, п.11.4 – 1,5%.

Сметная стоимость строительства в ценах августа 2019 года (с НДС)	-	3 386,29 тыс. руб.
в том числе:		
строительно-монтажные работы	-	330,97 тыс. руб.
оборудование	-	2 352,94 тыс. руб.
прочие	-	702,38 тыс. руб.

Составил: *М.Б. Алексеева* Алексеева М.Б.

Заказчик: ГУП "ТЭК СПб"

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме 3386,29 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм _____ тыс.руб.

" _____ " _____ 201 г.

Сводный сметный расчет

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит.А

Составлен в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость тыс.руб **3386,29**
в том числе возврат тыс. руб **1444,28**

№п/п	№смет	Наименование глав, объектов	Сметная стоимость в тыс. руб				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строит. работы	монтаж. работы	Оборудов.	Прочие	
Глава 2 Основные объекты строительства							
1	О.см №02-01	Установка дизель-генератора	70,66	186,56	1903,67		2160,89
		Итого по главе 2	70,66	186,56	1903,67		2160,89
Глава 8 Временные здания и сооружения							
2	ГСН81-05-01-2001 П.4.4	Затраты на временные здания и сооружения 3,2 *0,8 =2,56%	1,81	4,78			6,59
		Итого по главам 1-8	72,47	191,34	1903,67		2167,48
Глава 9 Прочие работы и затраты							
3	ГСН81-05-02-2007 п.11.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,5%	1,09	2,87			3,96
4	Л.см. 09-03	Пусконаладочные работы				71,89	71,89
		Итого по главе 9	1,09	2,87		71,89	75,85
		Итого по главам 1-9	73,56	194,21	1903,67	71,89	2243,33
Глава 12 Проектные работы							
5	МДС 81.35-2004	Авторский надзор 0,2%				4,49	4,49
6	Смета ПИР	Проектные работы-				491,89	491,89
7		в том числе:					
8		Проектная, рабочая документация				491,89	491,89
		Итого по главе 12				496,38	496,38
		Итого по главам 1-12	73,56	194,21	1903,67	568,27	2739,71
9		Непредвиденные работы и затраты-3%	2,21	5,83	57,11	17,05	82,20
		Итого	75,77	200,04	1960,78	585,32	2821,91
10		НДС 20 %	15,15	40,01	392,16	117,06	564,38
		Итого с НДС	90,92	240,05	2352,94	702,38	3386,29

Генеральный директор ЗАО "СПб Институт Теплоэнергетики"

В.Л. Переверзев

Главный инженер проекта

А.И. Мякота

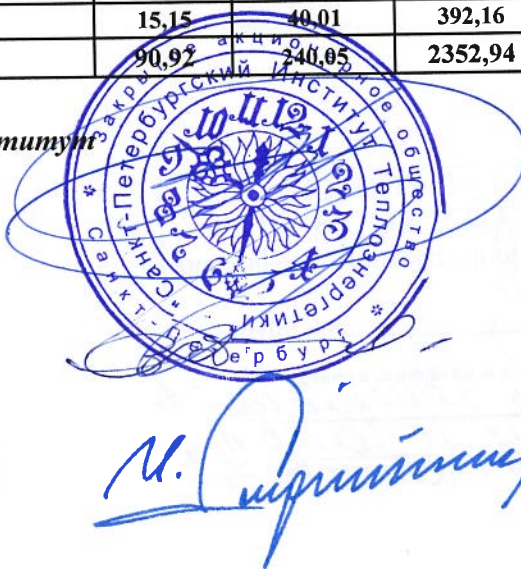
Начальник сметного отдела

В.Б. Доссель

Согласовано

Главный инженер ГУП "ТЭК СПб"

И.М. Стренадко



Пояснительная записка

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, корп.2, лит. А

1. Локальные сметы выполнены в сметно-нормативной базе ТСНБ Госэталон-2012 И1/2017 февраль 2017 в ценах августа 2019 года.
2. Сводный сметный расчет выполнен в ценах августа 2019 года.
3. Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33 -2004
4. Сметная прибыль принята в соответствии с МДС 81-25.2001
5. Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в сборниках сметных цен принята на основании прайс-листов.
6. Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно ГСН81-05-02-2001, п.4.4 в размере $3,2 \times 0,8 = 2,56\%$.
7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определены на основании ГСН81-05-02-2007, табл.4, п.11.4 – 1,5%.

Сметная стоимость строительства в ценах августа 2019 года (с НДС)	-	3 386,29 тыс. руб.
в том числе:		
строительно-монтажные работы	-	330,97 тыс. руб.
оборудование	-	2 352,94 тыс. руб.
прочие	-	702,38 тыс. руб.

Составил: *М.Б. Алексеева* Алексеева М.Б.

Форма №3

Наименование стройки: Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Лесопарковая, д. 14, корп. 2, лит. Алит. А

Номер: 840/ПУ-2018-Лесопарк-14-МК-СМ

Объектная смета № 02-02
Модернизация котельной

Составлена в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость **2171,44** т.руб

№ №п п	Номера сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Средства на оплату труда
			строит. работы	монтажн. Работы	оборудо вание	прочие	Всего	
	Л.с.№ 02-02-01	Конструкции железобетонные	45,89				45,89	19,94
2	Л.с.№ 02-02-02	Силовое электрооборудование	24,77	186,56	1903,67		2115,00	37,26
		Итого	70,66	186,56	1903,67		2160,89	57,20
	ГСН-81-05-02-01 п. 2.4	Временные здания и сооружения 3,2х0,8=2,56%	1,81	4,78			6,58	
		Итого	72,47	191,34	1903,67		2167,47	
	ГСН-81-05-02-01п.11.4	Зимнее удорожание 1,5%	1,09	2,87			3,96	
		Всего	73,57	194,21	1903,67		2171,44	

Главный инженер проекта

Мякота А.И

Начальник сметного отдела

Доссель В.Б.

Составила

И.И. Жихарева

Жихарева И.И.

Проверил

Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул Лесопарковая, д. 14, корп.2, лит. А

(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул Лесопарковая, д. 14, корп.2, лит. А

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-01-01

Конструкции железобетонные

Основание: 840/ПУ-2018-Лесопарк-14-МК-КЖ

Сметная стоимость	45,89 тыс. руб.
строительных работ	45,89 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	0 тыс. руб.
Средства на оплату труда	5,02 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	44,12 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР-01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 ОЗП=117,34*19,687 МЗ=4,62*7,143 ЭМ=3981,77*9,964 Козп=19,687 Кмат=7,143 Кэм=9,964 (243) НР=81% (НР = 80 руб.) СП=40% (СП = 40 руб.)	0,0074 1000м3 грунта	42017,43 2310,07	39874,36 11113,9	311	17	294 82	12,3	0,08
2	03-21-001-26 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 26 км	11,904 т груза	209,39		2493				
3	ТЕР-08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты щебеночного ОЗП=23,98*19,687 МЗ=0,32*17,406 ЭМ=40,44*9,989 Козп=19,687 Кмат=17,406 Кэм=9,989 (11) НР=104% (НР = 3485 руб.) СП=64% (СП = 2151 руб.)	5,6 м3 основания	881,62 472,09	403,96 127,97	4937	2644	2262 717	2,4	13,44
4	408-0015 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	7,28 м3	1099,88		8007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки ОЗП=1717,2*19,687 МЗ=2387,93*6,91 ЭМ=1820,86*8,979 Козп=19,687 Кмат=6,91 Кэм=8,979 (1) НР=89% (НР = 344 руб.) СП=52% (СП = 201 руб.)	0,0098 100м3 бетона, бутобетона	66656,62 33806,52	16349,5 5598,98	653	331	160 55	180	1,76
6	401-0003 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	0,9996 м3	3461,66		3460				
7	ТЕР-06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских ОЗП=2299,28*19,687 МЗ=707,66*7,062 ЭМ=2912,87*9,016 Козп=19,687 Кмат=7,062 Кэм=9,016 (16) НР=89% (НР = 822 руб.) СП=52% (СП = 480 руб.)	0,0172 100м3 бетона, бутобетона	76525,86 45265,93	26262,44 8473,48	1316	778	452 146	220,66	3,8
8	401-0209-028П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Бетон гидротехнический, класс В25 (М350), W6, F150, П3 (К3 20 мм)	1,7458 м3	3940,87		6880				
9	204-0022 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	0,16 т	38602,25		6176				
10	204-0002 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	0,0265 т	40093,26		1062				
11	ТЕР-08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону ОЗП=246,56*19,687 МЗ=1207,66*6,905 ЭМ=63,48*8,52 Козп=19,687 Кмат=6,905 Кэм=8,52 (19) НР=104% (НР = 120 руб.) СП=64% (СП = 74 руб.)	0,0236 100м2 изолируемо й поверх	13733,77 4854,03	540,85	324	115	13	21,2	0,5
12	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки - отмостки 8,52м2*0,04 ОЗП=1717,2*19,687 МЗ=2387,93*6,91 ЭМ=1820,86*8,979 Козп=19,687 Кмат=6,91 Кэм=8,979 (1) НР=89% (НР = 119 руб.) СП=52% (СП = 70 руб.)	0,0034 100м3 бетона, бутобетона	66656,62 33806,52	16349,5 5598,98	227	115	56 19	180	0,61
13	410-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Асфальтобетон 0,3468м3*2.2	0,763 т	2877,06		2043				

Итого по смете:

37889

4000

3237

20,2

1019

Накладные расходы по видам работ

п. 1.1	[1]	81 %	ФОТ	80
п. 8	[3, 11]	104 %	ФОТ	3615
п. 6.1	[5, 7, 12]	89 %	ФОТ	1285

ИТОГО накладные расходы по видам работ

4980

Сметная прибыль по видам работ

п. 1.1	[1]	40 %	ФОТ	40
--------	------	------	-----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. 8	[3, 11]		64 %	ФОТ	2225				
	п. 6.1	[5, 7, 12]		52 %	ФОТ	751				
	ИТОГО сметная прибыль					3016				

	Прямые затраты					37889				
	---Переход в текущие цены---									
	З/плата основных рабочих			1		4000				
	З/плата машинистов			1		1019				
	Эксплуатация машин			1		3237				
	Транспортировка			1		2493				
	Материалы, учтенные расценками в			1		531				
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах					27628				
	Итого в текущих ценах					37889				
	НР с учетом стесненности			1		4980				
	СП с учетом стесненности			1		3016				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					45885				

Составил:

Алексеева М.Б.

Проверил:

Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д. 14, корп. 2, лит. А

(наименование стройки)

Дизель-генераторная установка

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-01-02

Силовое электрооборудование

Основание: 840/ПУ-2018-Лесопарк-14-МК-ЭС, вед. объемов работ

Сметная стоимость **2115,00** тыс. руб.

строительных работ 24.77 тыс. руб.

монтажных работ 186.56 тыс. руб.

оборудования 1903.67 тыс. руб.

прочих работ 0 тыс. руб.

Средства на оплату труда 37.26 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 0.32 тыс. чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

1	Реестр прайс листов п.43 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Дизель-генераторная установка в контейнере БКС-1 20кВА (16кВт) - 400/230 В, 50Гц, GMGen GM22, габариты 1700*950*1330мм (цена=2 047 622,46*0,57:1,2*1,03=1 001 799,29 руб) (K=0,57 понижающий коэффициент)	1 ШТ	1001799,29		1001799				
2	Реестр прайс листов п.40 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Щит автоматического ввода резерва АВР, навесного исполнения, габариты 800*600*250мм, степень защиты IP65. (цена=1 107 049,00*0,9:1,2*1,03=855 195,35руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	1 ШТ	855195,35		855195				
3	Реестр прайс листов п.41 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Щит ввода ЩВ навесного исполнения, габариты 300*300*200мм, степень защиты IP65. (цена=60 420,00*0,9:1,2*1,03=46 674,45руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	1 ШТ	46674,45		46674				

Итого: Оборудование

1903668

0

0

0

0

Сметная стоимость оборудования	1903668
Оборудование в текущих ценах	1903668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Заземляющее устройство

4	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2: глубиной 0,7м, шириной 0,2м, тип траншеи Т-1 (для прокладки двух стал. полос 6*40мм) ОЗП=1469,16*19,687 Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 55 руб.) СП=36% (СП = 29 руб.)	0,0028	28923,35		81	81		154	0,43
			100м3 грунта	28923,35						
5	ТЕРм-08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (полоса 6*40мм в траншее) ОЗП=190,9*19,687 МЗ=141,35*2,989 ЭМ=78,8*8,224 Козп=19,687 Кмат=2,989 Кэм=8,224 (1074) НР=81% (НР = 124 руб.) СП=52% (СП = 80 руб.)	0,04	4828,8	648,05	193	150	26	16,6	0,66
			100м	3758,25	68,51			3		
6	101-4679 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Сталь полосовая 40х6 мм, марка Ст3сп (4м*1,88кг=7,52кг)	0,0075	43947,25		330				
			т							
7	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=811,55*19,687 Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 31 руб.) СП=36% (СП = 16 руб.)	0,0028	15976,98		45	45		88,5	0,25
			100м3 грунта	15976,98						
8	407-0024 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Грунт песчаный, супесчаный	0,28	589,93		165				
			м3							
9	ТЕРм-08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм (Заземляющее устройство УЗК(М38-1)-14-Ц)- один электрод длиной 21м) ОЗП=95,34*19,687 МЗ=80,18*3,256 ЭМ=55,38*8,004 Козп=19,687 Кмат=3,256 Кэм=8,004 (1072) НР=81% (НР = 156 руб.) СП=52% (СП = 100 руб.)	0,1	2581,29	443,26	258	188	44	8,29	0,83
			10шт	1876,96	43,51			4		
10	Реестр прайс листов п.46 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Устройство заземляющее комплектное УЗК(М38-1)-14-Ц в составе: (цена=44 908,33*1,03=46 255,58руб)	1	46255,58		46256				
			КОМПЛЕКТ							

Итого: Заземляющее устройство

47328 464 70 2,17

7

п. 1.2	[4, 7]	68 %	ФОТ	86
п. 45.2	[5, 9]	81 %	ФОТ	280
п. 1.2	[4, 7]	36 %	ФОТ	45
п. 45.2	[5, 9]	52 %	ФОТ	180

	Прямые затраты		47328
	Материальные затраты, в т.ч.		46794
	Материалы, учтенные расценками		43
	Материалы, не учтенные расценками		46751
	Основная зарплата		464
	Эксплуатация машин		70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в тч ЗП машинистов				7				
		Накладные расходы				366				
		Сметная прибыль				225				
		---Переход в текущие цены---								
		З/плата основных рабочих		1		464				
		З/плата машинистов		1		7				
		Эксплуатация машин		1		70				
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		43				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ				495				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам				46256				
		Итого в текущих ценах				47328				
		Накладные расходы от ФОТ		1		366				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		225				
		Итого				47919				

Монтажные работы

11	ТЕРм-37-01-013-08	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 3 т (монтаж дизель-генераторной установки, вес 3000кг) ОЗП=1391,5*19,687 МЗ=1181,5*8,095 ЭМ=942,45*8,91 Козп=19,687 Кмат=8,095 Кэм=8,91 (43) НР=68% (НР = 19812 руб.) СП=48% (СП = 13985 руб.)	1	45355,93	8397,23	45356	27395	8397	121	121
			шт	27394,46	1741,12			1741		
12	ТЕРм-08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм (щит АВР) ОЗП=28,72*19,687 МЗ=4,67*8,343 ЭМ=54,18*9,638 Козп=19,687 Кмат=8,343 Кэм=9,638 (1711) НР=81% (НР = 544 руб.) СП=52% (СП = 349 руб.)	1	1126,56	522,19	1127	566	522	2,37	2,37
			шт	565,41	104,54			105		
13	ТЕРм-08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм (щит ЩВ) ОЗП=28,72*19,687 МЗ=4*8,215 ЭМ=37,13*9,563 Козп=19,687 Кмат=8,215 Кэм=9,563 (1710) НР=81% (НР = 517 руб.) СП=52% (СП = 332 руб.)	1	953,34	355,07	953	565	355	2,37	2,37
			шт	565,41	72,65			73		
14	ТЕРм-08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² (в щитах АВР и ЩВ: кабели: (5*6)*4=20жил, (10*1,5)*1=10 жил=30жил) ОЗП=203,62*19,687 МЗ=57,49*9,536 ЭМ=2,22*9,667 Козп=19,687 Кмат=9,536 Кэм=9,667 (1713) НР=81% (НР = 976 руб.) СП=52% (СП = 627 руб.)	0,3	4578,35	21,46	1374	1204	6	16,8	5,04
			100жил	4008,67	3,15			1		
15	ТЕРм-08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (труба Д.32мм - 57м:1,012=56,32м) ОЗП=170,54*19,687 МЗ=19,16*25,083 ЭМ=64,4*5,079 Козп=19,687 Кмат=25,083 Кэм=5,079 (2043) НР=81% (НР = 1532 руб.) СП=52% (СП = 983 руб.)	0,5632	4165,1	327,09	2346	1891	184	15,2	8,56
			100м	3357,42						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	103-2403 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластиката легкого типа диаметром 32 мм	57 М	14,18		808				
17	ТЕРМ-08-02- 395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм (перфориров. 150*50мм исп.2 -3м*1,31=3,93кг, неперфорир. 150*50мм - исп.2 - 6м*1,54=9,24 кг)= Итого 13,17кг ОЗП=621*19,687 МЗ=102,33*8,459 ЭМ=377,89*8,657 Козп=19,687 Кмат=8,459 Кэм=8,657 (903) НР=81% (НР = 135 руб.) СП=52% (СП = 87 руб.)	0,0132 Т	16362,63 12225,63	3271,39 388,82	216	162	43 5	54	0,71
18	Реестр прайс листов п.9 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Лоток перфорированный 150*50*3000мм ✓ горячеоцинкованный (Код 35263HDZ) (цена=1 006,00*0,9:1,2*1,03=777,13р уб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	3 М	777,13		2331				
19	Реестр прайс листов п.7 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Лоток неперфорированный 150*50*3000мм горячеоцинкованный (Код 3502310HDZ) (цена=1 074,00*0,9:1,2*1,03=829,66р уб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	6 М	829,66		4978				
20	Реестр прайс листов п.12 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка на лотки с заземлением 150мм L=3000мм горячеоцинкованная (Код 35523HDZ) (цена=736,99:1,2*1,03=632,5 8руб)	9 М	632,58		5693				
21	Реестр прайс листов п.17 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Перегородка L=3000мм H50 горячеоцинкованная (Код 36480HDZ) (цена=349,00*0,9:1,2*1,03=2 69,60руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	9 М	269,6		2426				
22	Реестр прайс листов п.15 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол горизонтальный СРО 90 150*50мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными (Код 36003KHDZ) (цена=2 380,99:1,2*1,03=2 043,68руб)	1 УПАКОВК А	2043,68		2044				
23	Реестр прайс листов п.21 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 основание 150мм горячеоцинкованная (Код 38003HDZ) (цена=903,00*0,8:1,2*1,03=6 20,06руб) (К=0,8 понижающий коэффициент)	1 ШТ	620,06		620				
24	Реестр прайс листов п.18 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 150 H50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными (Код 37652KHDZ) (цена=5 290,99:1,2*1,03=4 541,43руб)	1 УПАКОВК А	4541,43		4541				
25		Крышка CDSD/ CDSS на	1	906,14		906				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Реестр прайс листов п.23 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	угол вертикальный внешний 150мм горячеоцинкованная (Код 38283HDZ) (цена=1 173,00*0,9:1,2*1,03=906,14руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	ШТ							
26	Реестр прайс листов п.26 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41*21 основание 200мм горячеоцинкованный (Код ВВР2120HDZ) (цена=519,00*0,9:1,2*1,03=4 00,92руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	8 ШТ	400,92		3207				
27	Реестр прайс листов п.30 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крепление (Скоба) ТМ 200 к стене для вертикального монтажа горячеоцинкованное (Код ВММ1020HDZ) (цена=669,00*0,9:1,2*1,03=5 16,80руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	2 ШТ	516,8		1034				
28	ТЕРМ-08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (профиль ВРЛ-29 - 0,3м*2шт=0,6м) ОЗП=98,44*19,687 МЗ=452,59*7,787 ЭМ=102,05*10,367 Козп=19,687 Кмат=7,787 Кэм=10,367 (921) НР=81% (НР = 12 руб.) СП=52% (СП = 8 руб.)	0,006 100м	6520,26 1937,99	1057,95 510,48	39	12	6 3	8,56	0,05
29	Реестр прайс листов п.31 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Профиль П-образный L=300мм толщина 1,5мм горячеоцинкованный (Код ВРЛ2903HDZ) (цена=205,00*0,9:1,2*1,03=1 58,36руб) K=0,9 понижающий коэффициент	2 ШТ	158,36		317				

**Прокладка кабелей и провода И провода
ПуГВ -1*25 (65м+42м)=Итого 107м**

30	ТЕРМ-08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (в гофр. трубе Д.32мм КВВГнг(А)-LS-10*1,5 - 9м:1,02=8,82м) ОЗП=72,34*19,687 МЗ=33,37*6,07 ЭМ=6,66*9,665 Козп=19,687 Кмат=6,07 Кэм=9,665 (1005) НР=81% (НР = 102 руб.) СП=52% (СП = 66 руб.)	0,0882 100м	1691,09 1424,16	64,37 9,25	149	125	6 1	6,29	0,55
31	ТЕРМ-08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² (в гофр. трубе Д.32мм ВВГнг(А)-LS-5*6 - 36м:1,02=35,29м) ОЗП=103,04*19,687 МЗ=49,3*6,457 ЭМ=13,33*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,457 Кэм=9,658 (1006) НР=81% (НР = 586 руб.) СП=52% (СП = 376 руб.)	0,3529 100м	2475,62 2028,55	128,74 18,7	874	717	45 7	8,96	3,16
32	ТЕРМ-08-02-	Затягивание провода в	0,1176	2475,62	128,74	291	239	15	8,96	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	412-04	проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 (в гофр. трубе Д.32мм ПУГВ-1*25 - 12м:1,02=11,76м) ОЗП=103,04*19,687 МЗ=49,3*6,457 ЭМ=13,33*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,457 Кэм=9,658 (1006) НР=81% (НР = 195 руб.) СП=52% (СП = 125 руб.)	100м	2028,55	18,7			2		
33	ТЕРМ-08-02-402-01	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (20м:1,02=19,61м) ОЗП=140,76*19,687 МЗ=48,5*7,904 ЭМ=46,45*7,737 Козп=19,687 Кмат=7,904 Кэм=7,737 (934) НР=81% (НР = 446 руб.) СП=52% (СП = 286 руб.)	0,1961 100м	3513,86 2771,14	359,38 31,11	689	544	70 6	12,24	2,4
34	ТЕРМ-08-02-398-02	Провод в лотках, сечением до 35 мм2 (ПУГВ-1*25 - 30м:1,02=29,41м) ОЗП=23,69*19,687 МЗ=14,98*5,831 ЭМ=4,44*9,664 Козп=19,687 Кмат=5,831 Кэм=9,664 (923) НР=81% (НР = 112 руб.) СП=52% (СП = 72 руб.)	0,2941 100м	596,65 466,39	42,91 6,3	175	136	13 2	2,06	0,61
35	501-9003-1258П ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в оболочке пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг(А)-LS 5х6,0(Н,РЕ) мм2 (ок)	0,05 1000 м	222191,95		11110				
36	501-1962 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2	0,015 1000 м	98054,06		1471				
37	502-9001-227П ЦМЭЦ 04 2017 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Провод силовой для электрических установок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, без оболочки марки ПуГВ 1х25 мм2	0,042 1000 м	152770,24		6416				
38	ТЕРМ-08-02-	Проводник заземляющий из	0,1165	8073,58	168,95	941	848	20	32,16	3,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	472-10	медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (ПугВ-1*6 - 12м:1,03=11,65м) внутренний контур заземления ОЗП=369,84*19,687 МЗ=200,06*3,117 ЭМ=15,62*10,816 Козп=19,687 Кмат=3,117 Кэм=10,816 (1082) НР=81% (НР = 688 руб.) СП=52% (СП = 441 руб.)	100м	7281,04	9,25			1		
39	502-9001-224П ЦМЭЦ 04 2017 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Провод силовой для электрических установок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки марки ПугВ 1х6 мм2	0,012 1000 м	38289,01		459				
40	ТЕРм-08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ОЗП=4,47*19,687 МЗ=16,2*15,258 Козп=19,687 Кмат=15,258 (533) НР=81% (НР = 356 руб.) СП=52% (СП = 229 руб.)	5 проход кабеля	335,18 88		1676	440		0,38	1,9
41	101-1705 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Память пропитанная	-0,75 кг	106,29		-80				
42	509-0900 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Уплотнительный состав	-3,6 кг	296,8		-1068				
43	509-0988 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	-0,0003 т	262993,33		-79				
44	Реестр прайс листов п.45 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №43-14/47105	Терморасширяющаяся противопожарная пена СР 660 INT (цена=3 101,58*1,03=3 194,63руб)	5 КОМПЛЕКТ	3194,63		15973				

Итого: Монтажные работы

119313 34844 9682 153,53

1947

Накладные расходы по видам работ

п. 43	[11]	68 %	ФОТ	19812
п. 45.2	[12-15, 17, 28, 30-34, 38, 40]	81 %	ФОТ	6201
ИТОГО накладные расходы по видам работ				26013

Сметная прибыль по видам работ

п. 43	[11]	48 %	ФОТ	13985
п. 45.2	[12-15, 17, 28, 30-34, 38, 40]	52 %	ФОТ	3981
ИТОГО сметная прибыль				17966

	Прямые затраты		119313
	Материальные затраты, в т.ч.		74787
	Материалы, учтенные расценками		11680
	Материалы, не учтенные расценками		63107
	Основная зарплата		34844
	Эксплуатация машин		9682
	в тч ЗП машинистов		1947
	Накладные расходы		26013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль				17966				
		---Переход в текущие цены---								
		З/плата основных рабочих		1		34844				
		З/плата машинистов		1		1947				
		Эксплуатация машин		1		9682				
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		11680				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ				19037				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам				44070				
		Итого в текущих ценах				119313				
		Накладные расходы от ФОТ		1		26013				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		17966				
		Итого				163292				

Погрузка и разгрузка

45	01-01-001-43 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Грунт загрязненный : разд. "Заземл уст-во" (0,28м3*1,6=0,448т))	0,448	41,78		19				
		т груза								
46	03-21-001-26 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 26 км	0,488	209,39		102				
		т груза								

Итого: Погрузка и разгрузка

121 0 0 0

	Прямые затраты			121					
	Транспортировка			121					
	---Переход в текущие цены---								
	Транспортировка в текущих ценах		1	121					
	Итого в текущих ценах			121					

Итого по смете:

2070430 35308 9752 155,7
1954

Накладные расходы по видам работ

п. 1.2	[4, 7]	68 %	ФОТ	86
п. 45.2	[5, 9, 12-15, 17, 28, 30-34, 38, 40]	81 %	ФОТ	6481
п. 43	[11]	68 %	ФОТ	19812
ИТОГО накладные расходы по видам работ				26379

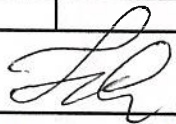
Сметная прибыль по видам работ

п. 1.2	[4, 7]	36 %	ФОТ	45
п. 45.2	[5, 9, 12-15, 17, 28, 30-34, 38, 40]	52 %	ФОТ	4161
п. 43	[11]	48 %	ФОТ	13985
ИТОГО сметная прибыль				18191

	Материальные затраты, в т.ч.			121581
	Материалы, учтенные расценками			11723
	Материалы, не учтенные расценками			109858
	Основная зарплата			35308
	Эксплуатация машин			9752
	в тч ЗП машинистов			1954
	Транспортировка в текущих ценах			121
	Накладные расходы			26379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль				18191				
		ЗМ с учетом стесненности		1		1954				
		---Переход в текущие цены--								
		З/плата основных рабочих		1		35308				
		З/плата машинистов		1		1954				
		Эксплуатация машин		1		9752				
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		11723				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ				19532				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам				90326				
		Транспортировка в текущих ценах				121				
		Итого в текущих ценах				166762				
		Накладные расходы от ФОТ		1		26379				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		18191				
		Итого без оборудования				211332				
		Оборудование в текущих ценах		1		1903668				
		Итого с оборудованием				2115000				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2115000				

Составил:



Степкина Н.Л.

Проверил:



Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д. 14, корп. 2, лит. А
(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д. 14, корп. 2, лит. А
(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №09-01

Пусконаладочные работы

Основание:	Программа ПНР
Сметная стоимость	71,89 тыс. руб.
строительных работ	0 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	71,89 тыс. руб.
Средства на оплату труда	38,45 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	130,89 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Электрооборудование

1	ТЕРп-01-01-001-01	Генератор синхронный (компенсатор) напряжением до 1 кВ, мощностью до 100 кВт Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 8036 руб.) (СП = 4676 руб.)	1 шт	14610,9 14610,9		14611 14611			45,9	45,9
2	ТЕРп-01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1119 руб.) (СП = 651 руб.)	5 шт	406,93 406,93		2035 2035			1,8	9
3	ТЕРп-01-03-021-01	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением местным Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 3326 руб.) (СП = 1935 руб.)	2 схема	3023,53 3023,53		6047 6047			10,8	21,6
4	ТЕРп-01-03-023-01	Комплекс аппаратный генераторный Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 7760 руб.) (СП = 4515 руб.)	1 комплекс	14109,48 14109,48		14109 14109			50,4	50,4
5	ТЕРп-01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 3507 руб.) (СП = 2040 руб.)	1 устройство	6375,64 6375,64		6376 6376			20,88	20,88
6	ТЕРп-01-11-010-03	Измерение сопротивления	1	998,52		999 999			3,24	3,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		растеканию тока контура с диагонально до 200 м Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 549 руб.) (СП = 320 руб.)	измерение	998,52						
7	ТЕРп-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 110 руб.) (СП = 64 руб.)	0,05 100точек	3994,3 3994,3		200	200		12,96	0,65
8	ТЕРп-01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1034 руб.) (СП = 602 руб.)	5 токоприемн ик	376,02 376,02		1880	1880		1,22	6,1
9	ТЕРп-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 556 руб.) (СП = 324 руб.)	4 фазировка	252,78 252,78		1011	1011		0,82	3,28
10	ТЕРп-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 434 руб.) (СП = 252 руб.)	8 линия	98,63 98,63		789	789		0,32	2,56

Итого: Электрооборудование 48057 48057 0 163,61

п. 48 **Накладные расходы по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 55 % ФОТ 26431

ИТОГО накладные расходы по видам работ **26431**

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 15379

ИТОГО сметная прибыль **15379**

Прямые затраты 48057
Основная зарплата 48057
Накладные расходы 26431
Сметная прибыль 15379
ОЗП с учетом стесненности 1 48057
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 48057
Итого в текущих ценах 48057
Накладные расходы от ФОТ 1 26431
Сметная прибыль от ФОТ 1 15379
Итого 89867
Пусконаладочные -по 80 % 71894
электрооборудованию - вхолостую

Итого по смете: 48057 48057 0 163,61

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 15379

ИТОГО сметная прибыль **15379**

Прямые затраты 48057
Основная зарплата 48057
Накладные расходы 26431
Сметная прибыль 15379
ОЗП с учетом стесненности 1 48057
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 48057
Итого в текущих ценах 48057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР с учетом стесненности		1		26431				
		СП с учетом стесненности		1		15379				
		Накладные расходы от ФОТ		1		26431				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		15379				
		Итого				89867				
		Пусконаладочные работы	вхолостую			71894				

Составил:

Доссель В.Б

Проверил:

Доссель В.Б

Смета №1
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д. 14, к.2, лит. А.
Проектная и рабочая документация.

Наименование проектной (изыскательской) организации

ЗАО "СПБ Институт Теплоэнергетики"

Наименование организации заказчика

ГУП "ТЭК СПб"

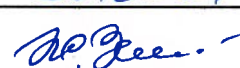
№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+вх)*К ₁ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Проектная документация				
1	ДЭС с дизельгенератором мощностью 16 кВт	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 16. Дизельные электростанции п.1 А=114.71 тыс.руб.	114 710 * 0.4 * 3.83 * 1.3 * 1,2 * 0,7	191 903,41
	Проектная документация	К ст = 0,4		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	К2 = 1.2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	К3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
2	АВР котельной производительностью 0,43 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 А=404.6 тыс.руб; В=180.92 тыс.руб.	(404 600 + 180 920 * (0,4 * 0,5 + 0,6 * 0,43)) * 0.5 * 3.83 * 1.3 * 0.01	12 135,35
	Проектная документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	К2 = 0,01 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
3 Итого проектная документация				204 038,76
Рабочая документация				
4	ДЭС с дизельгенератором мощностью 16 кВт		114 710 * 0.6 * 3.83 * 1.3 * 1,2 * 0,7	287 855,11
	Рабочая документация	К ст = 0,6		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	К2 = 1.2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	К3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
5	АВР котельной производительностью 0,43 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 А=404.6 тыс.руб; В=180.92 тыс.руб.	(404 600 + 180 920 * (0,4 * 0,5 + 0,6 * 0,43)) * 0.5 * 3.83 * 1.3 * 0.01	12 135,35
	Рабочая документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	К2 = 0,01 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
6 Итого рабочая документация				287 855,11
7 Итого проектная и рабочая документация:				491 893,87

Главный инженер проекта

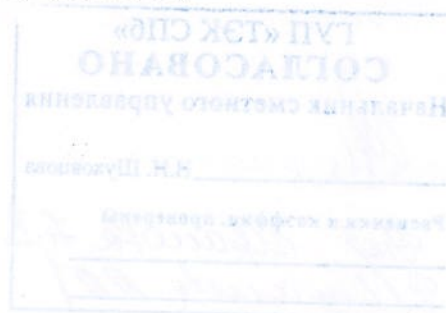


А.И. Мякота

Смету составила



Ж.Ю. Земцова



**Закрытое акционерное общество
«Санкт - Петербургский Институт Теплоэнергетики»**

Заказчик: ГУП «ТЭК СПб»

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.121 ,корп.3,лит.А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11 Сметная документация

840/ПУ-2018-Крест -121 - МК - СМ

Том 11

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	840/ПУ-2018-Крест -121 -МК - ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения			
4	840/ПУ-2018-Крест -121 -МК – КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
Подраздел 1. Система электроснабжения			
5.1	840/ПУ-2018-Крест -121 -МК – ИОС1	Система электроснабжения	
Раздел 6. Проект организации строительства			
6	840/ПУ-2018-Крест -121 -МК – ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства			
11	840/ПУ-2018-Крест -121 -МК – СМ	Сметная документация	

* - нумерация томов соответствует нумерации разделов проектной документации согласно постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.

						840/ПУ-2018-Крест - 21 -МК - СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, Крестовский пр.,д.121 ,корп.3,лит.А Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мякота					П	1	1
							ЗАО «СПб Институт Теплоэнергетики»		

Пояснительная записка

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.121, корп.3, лит. А

1. Локальные сметы выполнены в сметно-нормативной базе ТСНБ Госэталон-2012 И1/2017 февраль 2017 в ценах августа 2019 года.
2. Сводный сметный расчет выполнен в ценах августа 2019 года.
3. Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33 -2004
4. Сметная прибыль принята в соответствии с МДС 81-25.2001
5. Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в сборниках сметных цен принята на основании прайс-листов.
6. Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно ГСН81-05-02-2001, п.4.4 в размере $3,2 \times 0,8 = 2,56\%$.
7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определены на основании ГСН81-05-02-2007, табл.4, п.11.4 – 1,5%.

Сметная стоимость строительства

в ценах августа 2019 года (с НДС) - 4 358,23 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы - 617,39 тыс. руб.

оборудование - 2 113,90 тыс. руб.

прочие - 1 626,94 тыс. руб.

Составил: *М.Б. Алексеева* Алексеева М.Б.

Заказчик: ГУП "ТЭК СПб"

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме 4358,23 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм _____ тыс.руб.

" " _____ 201 г.

Сводный сметный расчет

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 21, корп. 3, лит. А

Составлен в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость тыс.руб **4358,23**
в том числе возврат тыс. руб **1444,28**

№ п/п	№ смет	Наименование глав, объектов	Сметная стоимость в тыс. руб				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строит. работы	монтаж. работы	Оборудов.	Прочие	
Глава 2 Основные объекты строительства							
1	О.см №02-02	Установка дизель-генератора	338,92	140,92	1710,27		2190,11
		Итого по главе 2	338,92	140,92	1710,27		2190,11
Глава 8 Временные здания и сооружения							
	ГСН81-05-01-2001 П.4.4	Затраты на временные здания и сооружения 3,2 * 0,8 = 2,56%	8,68	3,61			12,29
		Итого по главам 1-8	347,60	144,53	1710,27		2202,40
Глава 9 Прочие работы и затраты							
3	ГСН81-05-02-2007 п.11.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,5%	5,21	2,17			7,38
4	Л.см. 09-03	Пусконаладочные работы				73,41	73,41
		Итого по главе 9	5,21	2,17		73,41	80,79
		Итого по главам 1-9	352,81	146,70	1710,27	73,41	2283,19
Глава 12 Проектные работы							
5	МДС 81.35-2004	Авторский надзор 0,2%				4,57	4,57
6	Смета ПИР	Проектные работы-				1238,31	1238,31
7		в том числе:					
8		Проектная, рабочая документация				1238,31	1238,31
		Итого по главе 12				1242,88	1242,88
		Итого по главам 1-12	352,81	146,70	1710,27	1316,29	3526,07
		Непредвиденные работы и затраты-3%	10,58	4,40	51,31	39,49	105,78
		Итого	363,39	151,10	1761,58	1355,78	3631,85
10		НДС 20 %	72,68	30,22	352,32	271,16	726,38
		Итого с НДС	436,07	181,32	2113,90	1626,94	4358,23

Генеральный директор ЗАО "СПб Институт
Теплоэнергетики"

В.Л. Переверзев

Главный инженер проекта

А.И. Мякота

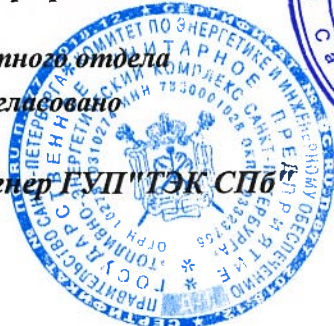
Начальник сметного отдела

В.Б. Доссель

Согласовано

Главный инженер ГУП "ТЭК СПб"

И.М. Странадко



Пояснительная записка

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 21, корп.3, лит. А

1. Локальные сметы выполнены в сметно-нормативной базе ТСНБ Госэталон-2012 И1/2017 февраль 2017 в ценах августа 2019 года.
2. Сводный сметный расчет выполнен в ценах августа 2019 года.
3. Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33 -2004
4. Сметная прибыль принята в соответствии с МДС 81-25.2001
5. Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в сборниках сметных цен принята на основании прайс-листов.
6. Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно ГСН81-05-02-2001, п.4.4 в размере $3,2 \times 0,8 = 2,56\%$.
7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определены на основании ГСН81-05-02-2007, табл.4, п.11.4 – 1,5%.

Сметная стоимость строительства

в ценах августа 2019 года (с НДС) - 4 358,23 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы - 617,39 тыс. руб.

оборудование - 2 113,90 тыс. руб.

прочие - 1 626,94 тыс. руб.

Составил: *М.Б. Алексеева* Алексеева М.Б.

Форма №3

Наименование стройки: Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 21, корп.3, лит.А

Номер: 840/ПУ-2018-Крест-121-МК-СМ

Объектная смета № 02-02
Модернизация котельной

Составлена в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость **2209,79** т.руб

№ №п п	Номера сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.				Средства на оплату труда	
			строит. работы	монтажн. Работы	оборудо вание	прочие		Всего
	Л.с. № 02-02-01	Конструкции железобетонные	315,25				315,25	19,94
2	Л.с. № 02-02-02	Силовое электрооборудование	23,67	140,92	1710,27		1874,86	14,31
		Итого	338,92	140,92	1710,27		2190,11	34,25
	ГСН-81-05-02-01 п. 2.4	Временные здания и сооружения 3,2x0,8=2,56%	8,68	3,61			12,28	
		Итого	347,60	144,53	1710,27		2202,39	
	ГСН-81-05-02-01 п.11.4	Зимнее удорожание 1,5%	5,21	2,17			7,38	
		Всего	352,82	146,70	1710,27		2209,79	

Главный инженер проекта

Мякота А.И

Начальник сметного отдела

Доссель В.Б.

Составила

Жихарева И.И.

Проверил

Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург,
Крестовский пр., д.21, корп.3, лит.А
(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург,
Крестовский пр., д.21, корп.3, лит.А
(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-02-01

Конструкции железобетонные

Основание: 840/РУ-2018-Крест-21-МК-КМ

Сметная стоимость 315,25 тыс. руб.
строительных работ 315,25 тыс. руб.
монтажных работ 0 тыс. руб.
оборудования 0 тыс. руб.
прочих работ 0 тыс. руб.
Средства на оплату труда 19,94 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 149,06 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР-46-03-014-04	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 40 мм ОЗП=129,62*19,687 ЭМ=296,92*5,026 Козп=19,687 Кэм=5,026 (233) НР=94% (НР = 193 руб.) СП=56% (СП = 115 руб.)	0,08 100отверстий	4044,15 2551,83	1492,32	324	205	119	12,44	1
2	ТЕР-08-01-015-01	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Болт М20х350 1,93кг*8=15,44кг ОЗП=3411,56*19,687 МЗ=12104,53*10,01 ЭМ=61,67*10,4 Козп=19,687 Кмат=10,01 Кэм=10,4 (61) НР=89% (НР = 921 руб.) СП=52% (СП = 538 руб.)	0,0154 т	188971,1 67163,38	641,37 77,76	2910	1034	10	315,01	4,85
3	ТЕР-09-03-039-05	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа ОЗП=222,87*19,687 МЗ=591,3*7,909 ЭМ=295,46*8,447 Козп=19,687 Кмат=7,909 Кэм=8,447 (188) НР=77% (НР = 5301 руб.) СП=68% (СП = 4682 руб.)	1,4375 т конструкций	11559,98 4387,64	2495,75 402,4	16617	6307	3588 578	19,38	27,86
4	201-9002-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Конструкции стальные	1,4375 т	96517		138743				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР-09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали ОЗП=439,04*19,687 МЗ=118,18*7,57 ЭМ=682,2*8,449 Козп=19,687 Кмат=7,57 Кэм=8,449 (180) НР=77% (НР = 8296 руб.) СП=68% (СП = 7326 руб.)	1,065 Т конструкций	15301,91 8643,38	5763,91 1472,78	16297	9205 ✓	6139 1569	39,13	41,67
6	101-1714 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Болты с гайками и шайбами строительные	0,0043 Т	83166,58		358	✓			
7	201-9002-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Конструкции стальные	1,065 Т	96517		102791	✓			
8	ТЕР-13-03-004-06 ОП п1.13.6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124 (в два слоя) (200х200х6 - 555,2/1000*22=12.21м2, 20Б1-279,6/1000*39.4=11.02м2, 14Б2-369,1/1000*41,8=15.43м2, 30Б2-21,9/1000*33=0,72м2, 75х6-71,2/1000*44=3.13м2, 63х5-225,1/1000*52=11.71м2, 100х63х6- 105,2/1000*42.7=4.49м2, т.4-25,7/1000*63,9=1.64м2, т.5-51,7/1000*51,1=2,64м2, т.10-110,1/1000*25,7=2.83м2, т.20-101,6/1000*13=1,32м2, т.5-563,8/1000*51.1=28.81м2; ОЗП=54,78*19,687 МЗ=1579,6*4,837 ЭМ=10,08*9,394 Козп=19,687 Кмат=4,837 Кэм=9,394 (119) НР=77% (НР = 801 руб.) СП=56% (СП = 582 руб.)	0,9595 100м2 окрашиваемой повер	8813,48 1078,45	94,5 4,72	8457	1035 ✓	91 5	4,94	4,74
Итого по смете:						286497	17786	9947		80,12

2153

Накладные расходы по видам работ

п. 49	[1]	94 %	ФОТ	193
п. 6.1	[2]	89 %	ФОТ	921
п. 9	[3, 5]	77 %	ФОТ	13597
п. 13	[8]	77 %	ФОТ	801

ИТОГО накладные расходы по видам работ

15512

Сметная прибыль по видам работ

п. 49	[1]	56 %	ФОТ	115
п. 6.1	[2]	52 %	ФОТ	538
п. 9	[3, 5]	68 %	ФОТ	12008
п. 13	[8]	56 %	ФОТ	582

ИТОГО сметная прибыль

13243

	Прямые затраты			286497
	---Переход в текущие цены---			
	З/плата основных рабочих	1		17786
	З/плата машинистов	1		2153
	Эксплуатация машин	1		9947
	Материалы, учтенные расценками в	1		16872

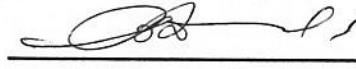
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах				241892				
		Итого в текущих ценах				286497				
		НР с учетом стесненности		1		15512				
		СП с учетом стесненности		1		13243				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				315252				

Составил:



Алексеева М.Б.

Проверил:



Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, корп.3, лит.А

(наименование стройки)

Дизель-генераторная установка

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-02-02

Силовое электрооборудование

Основание: 840/ПУ-2018-Крест-21-МК-ЭС, вед. объемов работ

Сметная стоимость **1874.86** тыс. руб.

строительных работ 23.67 тыс. руб.

монтажных работ 140.92 тыс. руб.

оборудования 1710.27 тыс. руб.

прочих работ 0 тыс. руб.

Средства на оплату труда 14.31 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 0.13 тыс. чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

1	Реестр прайс листов п.42 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Дизель-генераторная установка в контейнере БКС-3 15кВА (12кВт) - 400/230 В, 50Гц, GMGen GMM16, габариты 1400*730*1050мм (цена=1 423 143,94*0,7:1,2*1,03=855 072,32руб) (К=0,7 понижающий коэффициент)	1	855072,32		855072					
			ШТ								
2	Реестр прайс листов п.40 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Щит автоматического ввода резерва АВР1, навесного исполнения, габариты 800*600*250мм, степень защиты IP65. (цена=1 107 049,00*0,9:1,2*1,03=855 195,35руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	1	855195,35		855195					
			ШТ								

Итого: Оборудование

1710267

0

0

0

0

	Сметная стоимость оборудования		1710267
	Оборудование в текущих ценах		1710267

Заземляющее устройство

3	ТЕР-01-02-057-	Разработка грунта вручную	0,014	28923,35		405	405		154	2,16
---	----------------	---------------------------	-------	----------	--	-----	-----	--	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2: глубиной 0,7м. шириной 0,2м, тип траншеи Т-1 (для прокладки двух стал. полос 6*40мм) ОЗП=1469,16*19,687 Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 275 руб.) СП=36% (СП = 146 руб.)	100м3 грунта	28923,35						
4	ТЕРм-08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (полоса 6*40мм в траншее) ОЗП=190,9*19,687 МЗ=141,35*2,989 ЭМ=78,8*8,224 Козп=19,687 Кмат=2,989 Кэм=8,224 (1074) НР=81% (НР = 310 руб.) СП=52% (СП = 199 руб.)	0,1	4828,8	648,05	483	376	65	16,6	1,66
			100м	3758,25	68,51			7		
5	101-4679 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Сталь полосовая 40х6 мм, марка СтЗсп (10м*1,88=18,8кг)	0,0188	43947,25		826				
			т							
6	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=811,55*19,687 Козп=19,687 (Инд ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 152 руб.) СП=36% (СП = 81 руб.)	0,014	15976,98		224	224		88,5	1,24
			100м3 грунта	15976,98						
7	407-0024 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Грунт песчаный, супесчаный	1,4	589,93		826				
			м3							
8	ТЕРм-08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм (Заземляющее устройство УЗК(МЗ8-1)-20-Ц)- один электрод длиной 30м) ОЗП=95,34*19,687 МЗ=80,18*3,256 ЭМ=55,38*8,004 Козп=19,687 Кмат=3,256 Кэм=8,004 (1072) НР=81% (НР = 156 руб.) СП=52% (СП = 100 руб.)	0,1	2581,29	443,26	258	188	44	8,29	0,83
			10шт	1876,96	43,51			4		
9	Реестр прайс листов п.47 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Устройство заземляющее комплектное УЗК(МЗ8-1)-20-Ц в составе: (цена=65 170,00*1,03=67 125,10руб)	1	67125,1		67125				
			КОМПЛЕКТ							

Итого: Заземляющее устройство

70147 1193 109 5,88

11

п. 1.2	[3, 6]	68 %	ФОТ	427
п. 45.2	[4, 8]	81 %	ФОТ	466
п. 1.2	[3, 6]	36 %	ФОТ	227
п. 45.2	[4, 8]	52 %	ФОТ	299

Прямые затраты	70147
Материальные затраты, в т.ч.	68845
Материалы, учтенные расценками	68
Материалы, не учтенные расценками	68777
Основная зарплата	1193
Эксплуатация машин	109
в тч ЗП машинистов	11
Накладные расходы	893
Сметная прибыль	526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		---Переход в текущие цены---								
		З/плата основных рабочих		1		1193				
		З/плата машинистов		1		11				
		Эксплуатация машин		1		109				
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		68				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ				1652				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам				67125				
		Итого в текущих ценах				70147				
		Накладные расходы от ФОТ		1		893				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		526				
		Итого				71566				

Монтажные работы

10	ТЕРм-37-01-013-04 МДС 81-37.2004 п4.3.1 ТБ2 К=0,9	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,5 т (монтаж дизель-генераторной установки, вес 400кг) /0,4:0,5=0,8, К=0,9 (при коэффициенте изменения массы оборудования 0,71-0,8) ОЗП=301,19*19,687 МЗ=617,73*7,938 ЭМ=132,17*8,557 Козп=19,687 Кмат=7,938 Кэм=8,557 (39) НР=68% (НР = 4170 руб.) СП=48% (СП = 2943 руб.)	1 шт	11964 5929,43	1131,01 203,05	11964	5929	1131 203	26,19	26,19
11	ТЕРм-08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (шит АВР1) ОЗП=28,72*19,687 МЗ=4,67*8,343 ЭМ=54,18*9,638 Козп=19,687 Кмат=8,343 Кэм=9,638 (1711) НР=81% (НР = 544 руб.) СП=52% (СП = 349 руб.)	1 щ	1126,56 565,41	522,19 104,54	1127	566	522 105	2,37	2,37
12	ТЕРм-08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 (в шите АВР1: кабели: (5*4)*4=20жил, (10*1,5)*1=10 жил=30жил ОЗП=203,62*19,687 МЗ=57,49*9,536 ЭМ=2,22*9,667 Козп=19,687 Кмат=9,536 Кэм=9,667 (1713) НР=81% (НР = 976 руб.) СП=52% (СП = 627 руб.)	0,3 100жил	4578,35 4008,67	21,46 3,15	1374	1204	6 1	16,8	5,04
13	ТЕРм-08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (труба Д.25мм, Д.23мм (23м+13м)=36м:1,012=35,57 м) ОЗП=170,54*19,687 МЗ=19,16*25,083 ЭМ=64,4*5,079 Козп=19,687 Кмат=25,083 Кэм=5,079 (2043) НР=81% (НР = 968 руб.) СП=52% (СП = 621 руб.)	0,3557 100м	4165,1 3357,42	327,09	1482	1195	116	15,2	5,41
14	103-2405 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 25 мм	2,3 10 м	94,28		217				
15		Труба промышленная	13	121,28		1577				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Реестр прайс листов п.34 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	гофрированная не распространяющая горение Д.23мм ПВ-0 Двн=22,6мм, Днар.=28,5мм с протяжкой (РА612329F0) (цена=157,00*0,9:1,2*1,03=121,28руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	М							
16	ТЕРМ-08-02-407-06	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм (Д.20мм -6м:1,03=5,82м) ОЗП=174,8*19,687 МЗ=178,33*9,006 ЭМ=116,92*8,609 Козп=19,687 Кмат=9,006 Кэм=8,609 (962) НР=81% (НР = 168 руб.) СП=52% (СП = 108 руб.)	0,0582 100м	6053,89 3441,29	1006,56 118,12	352	200	59 7	15,2	0,88
17	103-0014 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	6 М	66,29		398				
18	ТЕРМ-08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм (перфориров.100*50мм исп.2 -9м*1,27=11,43кг) ОЗП=621*19,687 МЗ=102,33*8,459 ЭМ=377,89*8,657 Козп=19,687 Кмат=8,459 Кэм=8,657 (903) НР=81% (НР = 117 руб.) СП=52% (СП = 75 руб.)	0,0114 т	16362,63 12225,63	3271,39 388,82	187	140	37 4	54	0,62
19	Реестр прайс листов п.6 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Лоток неперфорированный 100*50*3000мм горячеоцинкованный (Код 35022HDZ) (цена=825,00*0,9:1,2*1,03=637,31руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	9 М	637,31		5736				
20	Реестр прайс листов п.11 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка на лотки 100мм L=3000мм с заземлением горячеоцинкованная (Код 35522HDZ) (цена=529,99*0,9:1,2*1,03=409,42руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	9 М	402,49		3622				
21	Реестр прайс листов п.17 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Перегородка лотка 50*3000 горячеоцинкованная (Код 36480HDZ) (цена=349,00*0,9:1,2*1,03=269,60руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	9 М	269,6		2426				
22	Реестр прайс листов п.14 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол горизонтальный СРО 90 100*50мм в комплекте с крепежными элементами соединительными (Код 36002KHDZ) (цена=2 076,00:1,2*1,03=1781,90руб)	3 УПАКОВКА	1781,9		5346				
23		Крышка на угол	3	566,24		1699				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Реестр прайс листов п.20 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	горизонтальный СРО 90 100*50мм горячеоцинкованная (Код 38002HDZ) (цена=733,00*0,9:1,2*1,03=566,24руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	ШТ							
24	Реестр прайс листов п.25 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Скоба (Консоль) на лоток основание 100мм (Код ВВА1010HDZ) горячеоцинкованная (цена=634,00*0,9:1,2*1,03=489,76руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	4 ШТ	489,76		1959				
25	ТЕРм-08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (профиль ВРЛ-41-0,3М*2=0,6м) ОЗП=98,44*19,687 МЗ=452,59*7,787 ЭМ=102,05*10,367 Козп=19,687 Кмат=7,787 Кэм=10,367 (921) НР=81% (НР = 12 руб.) СП=52% (СП = 8 руб.)	0,006 100м	6520,26 1937,99	1057,95 510,48	39	12	6 3	8,56	0,05
26	101-1977 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Болты с гайками и шайбами строительные	-0,0075 кг	83,17		-1				
27	101-3914 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Дюбели распорные полипропиленовые	-0,0002 100 шт.	210		-1				
28	502-0639 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Муфта	-0,036 шт.	48,91		-2				
29	509-0166 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Серьга	-0,18 шт.	92,14		-17				
30	Реестр прайс листов п.32 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Профиль С-образный 41*41 L=300мм горячеоцинкованный (Код ВВЛ4103HDZ) (цена=331,99*0,9:1,2*1,03=256,46руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	2 ШТ	256,46		513				
31	Реестр прайс листов п.29 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Крепеж к металлическим балкам (Код ВМН1010HDZ) горячеоцинкованный (цена=514,00*0,9:1,2*1,03=397,06руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	8 ШТ	397,06		3176				
32	Реестр прайс листов п.33 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Крепление для профилей ВРЛ41/ВРМ41 неоцинкованное (Код BSW4101) (цена=649,00*0,9:1,2*1,03=501,35руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	4 ШТ	501,35		2005				

**Прокладка кабелей и провода и провода
ПугВ -1*10 (55м+30м)=Итого 85м**

33	ТЕРм-08-02-	Затягивание провода в	0,0784	1691,09	64,37	133	112	5	6,29	0,49
----	-------------	-----------------------	--------	---------	-------	-----	-----	---	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	412-03	проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (в гофр. трубах Д.25мм, Д.23мм, стал. тр. Д.20мм КВВГнг(А)-LS-10*1,5 (8м:1,02=7,84м) ОЗП=72,34*19,687 МЗ=33,37*6,07 ЭМ=6,66*9,665 Козп=19,687 Кмат=6,07 Кэм=9,665 (1005) НР=81% (НР = 92 руб.) СП=52% (СП = 59 руб.)	100м	1424,16	9,25			1		
34	ТЕРм-08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² (в гофр. трубах Д.25мм, Д.23мм, стал. тр. Д.20мм ВВГнг(А)-LS 5х6 (22м:1,02=21,57м) ОЗП=103,04*19,687 МЗ=49,3*6,457 ЭМ=13,33*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,457 Кэм=9,658 (1006) НР=81% (НР = 357 руб.) СП=52% (СП = 229 руб.)	0,2157	2475,62	128,74	534	437	28	8,96	1,93
			100м	2028,55	18,7			4		
35	ТЕРм-08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (в гофр. трубах Д.25мм, Д.23мм - ПУГВ-1*10 (12м:1,03=11,65м) ОЗП=72,34*19,687 МЗ=33,37*6,07 ЭМ=6,66*9,665 Козп=19,687 Кмат=6,07 Кэм=9,665 (1005) НР=81% (НР = 135 руб.) СП=52% (СП = 87 руб.)	0,1165	1691,09	64,37	197	166	7	6,29	0,73
			100м	1424,16	9,25			1		
36	ТЕРм-08-02-402-01	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (25м:1,02=24,51м) ОЗП=140,76*19,687 МЗ=48,5*7,904 ЭМ=46,45*7,737 Козп=19,687 Кмат=7,904 Кэм=7,737 (934) НР=81% (НР = 556 руб.) СП=52% (СП = 357 руб.)	0,2451	3513,86	359,38	861	679	88	12,24	3
			100м	2771,14	31,11			8		
37	ТЕРм-08-02-398-02	Провод в лотках, сечением до 35 мм ² (ПуГВ-1*10 - 18м:1,03=17,47м) ОЗП=23,69*19,687 МЗ=14,98*5,831 ЭМ=4,44*9,664 Козп=19,687 Кмат=5,831 Кэм=9,664 (923) НР=81% (НР = 67 руб.) СП=52% (СП = 43 руб.)	0,1747	596,65	42,91	104	82	7	2,06	0,36
			100м	466,39	6,3			1		
38	501-9003-1257П	Кабели силовые с медными	0,04	154338,44		6174				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг(А)-LS 5х4,0(N,PE) мм2 (ок)	1000 м							
39	501-1962 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2	0,015 1000 м	98054,06		1471				
40	502-9001-225П ЦМЭЦ 04 2017 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Провод силовой для электрических установок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки марки ПугВ 1х10 мм2	0,03 1000 м	65735,42		1972				
41	ТЕРм-08-03-575-01 примен.	Прибор или аппарат (монтаж колодки клеммной) ОЗП=13,57*19,687 МЗ=0,62*11,29 Козп=19,687 Кмат=11,29 (1722) НР=81% (НР = 1298 руб.) СП=52% (СП = 834 руб.)	6 шт	274,15 267,15		1645	1603		1,12	6,72
42	Реестр прайс листов п.38 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Клеммник винтовой проход, 10мм2 (Колодка клеммная винтовая NSYTRV102) (цена=112,00*0,9*1,03=103,82руб) (K=0,9 понижающий коэффициент) (устанавливается в сущ. щите АВР)	6 шт	103,82		623				
43	Реестр прайс листов п.39 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Ограничитель для миниклемм 35мм DIN RAILS, 5,2мм (Фиксатор NSYTRAAB35) (цена=46,00*0,8*1,03=37,90руб) (K=0,8 понижающий коэффициент) (устанавливается в сущ. щите АВР)	12 шт	37,9		455				
44	Реестр прайс листов п.1 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	DIN -рейка OMEGA 3F (код 2140) (цена=127,99:1,2*1,03=109,86руб) (в сущ. щите ЩС-1)	1 шт	109,86		110				
45	ТЕРм-08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ОЗП=4,47*19,687 МЗ=16,2*15,258 Козп=19,687 Кмат=15,258 (533) НР=81% (НР = 356 руб.) СП=52% (СП = 229 руб.)	5 проход кабеля	335,18 88		1676	440		0,38	1,9
46	101-1705 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Пакля пропитанная	-0,75 кг	106,29		-80				
47	509-0900	Уплотнительный состав	-3,6	296,8		-1068				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019		кг							
48	509-0988 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	-0,0003 т	262993,33		-79				
49	Реестр прайс листов п.45 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/4710	Терморасширяющаяся противопожарная пена СР 660 INT (цена=3 101,58*1,03=3 194,63руб)	5 КОМПЛЕКТ	3194,63		15973				

Итого: Монтажные работы 75879 12765 2012 338 55,7

Накладные расходы по видам работ

п. 43	[10]	68 %	ФОТ	4170
п. 45.2	[11-13, 16, 18, 25, 33-37, 41, 45]	81 %	ФОТ	5646
ИТОГО накладные расходы по видам работ				9816

Сметная прибыль по видам работ

п. 43	[10]	48 %	ФОТ	2943
п. 45.2	[11-13, 16, 18, 25, 33-37, 41, 45]	52 %	ФОТ	3626
ИТОГО сметная прибыль				6569

	Прямые затраты			75879
	Материальные затраты, в т.ч.			61102
	Материалы, учтенные расценками			6897
	Материалы, не учтенные расценками			54205
	Основная зарплата			12765
	Эксплуатация машин			2012
	в тч ЗП машинистов			338
	Накладные расходы			9816
	Сметная прибыль			6569
	---Переход в текущие цены---			
	З/плата основных рабочих	1		12765
	З/плата машинистов	1		338
	Эксплуатация машин	1		2012
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1		6897
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ			8985
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам			45220
	Итого в текущих ценах			75879
	Накладные расходы от ФОТ	1		9816
	Сметная прибыль от ФОТ	1		6569
	Итого			92264

Погрузка и разгрузка

50	01-01-001-43 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Грунт загрязненный : разд. "Заземл уст-во" (1,4м3*1,6=2,24т)	2,24 т груза	41,78		94				
51	03-21-001-45 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 45 км	2,24 т груза	297,8		667				

Итого: Погрузка и разгрузка 761 0 0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

0

	Прямые затраты		761	
	Транспортировка		761	
	---Переход в текущие цены---			
	Транспортировка в текущих ценах	1	761	
	Итого в текущих ценах		761	

Итого по смете: 1857054 13958 2121 61,58
349

Накладные расходы по видам работ

п. 1.2	[3, 6]	68 %	ФОТ	427
п. 45.2	[4, 8, 11-13, 16, 18, 25, 33-37, 41, 45]	81 %	ФОТ	6112
п. 43	[10]	68 %	ФОТ	4170

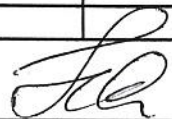
ИТОГО накладные расходы по видам работ 10709**Сметная прибыль по видам работ**

п. 1.2	[3, 6]	36 %	ФОТ	227
п. 45.2	[4, 8, 11-13, 16, 18, 25, 33-37, 41, 45]	52 %	ФОТ	3925
п. 43	[10]	48 %	ФОТ	2943

ИТОГО сметная прибыль 7095

	Материальные затраты, в т.ч.		129947	
	Материалы, учтенные расценками		6965	
	Материалы, не учтенные расценками		122982	
	Основная зарплата		13958	
	Эксплуатация машин		2121	
	в тч ЗП машинистов		349	
	Транспортировка в текущих ценах		761	
	Накладные расходы		10709	
	Сметная прибыль		7095	
	---Переход в текущие цены--			
	З/плата основных рабочих	1	13958	
	З/плата машинистов	1	349	
	Эксплуатация машин	1	2121	
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	6965	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ		10637	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам		112345	
	Транспортировка в текущих ценах		761	
	Итого в текущих ценах		146787	
	Накладные расходы от ФОТ	1	10709	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	7095	
	Итого без оборудования		164591	
	Оборудование в текущих ценах	1	1710267	
	Итого с оборудованием		1874858	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		1874858	

Составил:



Степкина Н.Л.

Проверил:



Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 121, корп. 3, лит. А

(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 121, корп. 3, лит. А

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №09-02

Пусконаладочные работы

Основание: Программа ПНР

Сметная стоимость	73,41 тыс. руб.
строительных работ	0 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	73,41 тыс. руб.

Средства на оплату труда 39,26 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 133,51 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Электрооборудование

1	ТЕРп-01-01-001-01	Генератор синхронный (компенсатор) напряжением до 1 кВ, мощностью до 100 кВт Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 8036 руб.) (СП = 4676 руб.)	1 шт	14610,9 14610,9		14611 14611	14611		45,9	45,9
2	ТЕРп-01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1119 руб.) (СП = 651 руб.)	5 шт	406,93 406,93		2035 2035	2035		1,8	9
3	ТЕРп-01-03-021-01	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением местным Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 3326 руб.) (СП = 1935 руб.)	2 схема	3023,53 3023,53		6047 6047	6047		10,8	21,6
4	ТЕРп-01-03-023-01	Комплекс аппаратный генераторный Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 7760 руб.) (СП = 4515 руб.)	1 комплекс	14109,48 14109,48		14109 14109	14109		50,4	50,4
5	ТЕРп-01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 3507 руб.) (СП = 2040 руб.)	1 устройство	6375,64 6375,64		6376 6376	6376		20,88	20,88
6	ТЕРп-01-11-010-03	Измерение сопротивления	1	998,52		999	999		3,24	3,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		растеканию тока контура с диагональю до 200 м Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 549 руб.) (СП = 320 руб.)	измерение	998,52						
7	ТЕРп-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 170 руб.) (СП = 64 руб.)	0,05 100точек	3994,3 3994,3		200	200		12,96	0,65
8	ТЕРп-01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1034 руб.) (СП = 602 руб.)	5 токоприемн ик	376,02 376,02		1880	1880		1,22	6,1
9	ТЕРп-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1112 руб.) (СП = 647 руб.)	8 фазировка	252,78 252,78		2022	2022		0,82	6,56
10	ТЕРп-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 434 руб.) (СП = 252 руб.)	8 линия	98,63 98,63		789	789		0,32	2,56

Итого: Электрооборудование 49068 49068 0 166,89

0

п. 48 **Накладные расходы по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 55 % ФОТ 26987
ИТОГО накладные расходы по видам работ 26987

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 15702
ИТОГО сметная прибыль 15702

Прямые затраты 49068
Основная зарплата 49068
Накладные расходы 26987
Сметная прибыль 15702
ОЗП с учетом стесненности 1 49068
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 49068
Итого в текущих ценах 49068
Накладные расходы от ФОТ 1 26987
Сметная прибыль от ФОТ 1 15702
Итого 91757
Пусконаладочные -по электрооборудованию - вхолостую 80 % 73406

Итого по смете: 49068 49068 0 166,89

0

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 15702
ИТОГО сметная прибыль 15702

Прямые затраты 49068
Основная зарплата 49068
Накладные расходы 26987
Сметная прибыль 15702
ОЗП с учетом стесненности 1 49068
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 49068
Итого в текущих ценах 49068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР с учетом стесненности		1		26987				
		СП с учетом стесненности		1		15702				
		Накладные расходы от ФОТ		1		26987				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		15702				
		Итого				91757				
		Пусконаладочные работы вхолостую				73406				

Составил:



Доссель В.Б

Проверил:



Жихарева И.И

Смета №2
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 21, к. 3, лит. А.

Наименование проектной (изыскательской) организации

ЗАО "СПБ Институт Теплоэнергетики"

Наименование организации заказчика

ГУП "ТЭК СПб"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+вх)*К1, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Проектная документация				
1	ДЭС с дизельгенератором мощностью 12 кВт	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 16. Дизельные электростанции п.1 А=114.71 тыс.руб.	114 710 * 0,4 * 3,83 * 1,3 * 1,2 * 0,7	191 903,41
	Проектная документация	К ст = 0,4		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	К2 = 1,2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	К3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
2	Пролетное строение металлическое балочное неразрезное с плитой для размещения контейнера ДЭС ("этажерка") над блок-модульной котельной	Искусственные сооружения. 2015 г. Таблица 4. Индивидуальные пролетные строения... п.6.1 (применительно) А=97 тыс.руб; В=4.95 тыс.руб.	(97 000 + 4 950 * (0,4 * 100 + 0,6 * (100 / 2))) * 0,25 * 3,83 * 1,4 * 0,85 * 1,2 * 0,3	181 920,60
	Проектная документация	К ст = 0,25		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,4 Основные положения, п.1.6		
	Высота опор менее 10 м	К2 = 0,85 Глава 2, п.2.1.10		
	Опоры в виде объемных сооружений, используемых для размещения оборудования, разводки коммуникаций	К3 = 1,2 Глава 2, п. 2.1.17		
	Объем работ	К4 = 0,3		
3	АВР котельной производительностью 1,19 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 А=404.6 тыс.руб; В=180.92 тыс.руб.	(404 600 + 180 920 * 1,19) * 0,5 * 3,83 * 1,3 * 0,01	15 432,28
	Проектная документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	К2 = 0,01 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
4	Итого проектная документация			389 256,29
Рабочая документация				
5	ДЭС с дизельгенератором мощностью 12 кВт	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 16. Дизельные электростанции п.1 А=114.71 тыс.руб.	114 710 * 0,6 * 3,83 * 1,3 * 1,2 * 0,7	287 855,11
	Рабочая документация	К ст = 0,6		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	К2 = 1,2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	К3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
6	Пролетное строение металлическое балочное неразрезное с плитой для размещения контейнера ДЭС ("этажерка") над блок-модульной котельной	Искусственные сооружения. 2015 г. Таблица 4. Индивидуальные пролетные строения ... п.6.1 (применительно) А=97 тыс.руб; В=4.95 тыс.руб.	(97 000 + 4 950 * (0,4 * 100 + 0,6 * (100 / 2))) * 0,75 * 3,83 * 1,4 * 0,85 * 1,2 * 0,3	545 761,79
	Рабочая документация	К ст = 0,75		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,4 Основные положения, п.1.6		
	Высота опор менее 10 м	К2 = 0,85 Глава 2, п.2.1.10		
	Опоры	К3 = 1,2 Глава 2, п. 2.1.17		
	Объем работ	К4 = 0,3		
7	АВР котельной производительностью 1,19 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 А=404.6 тыс.руб; В=180.92 тыс.руб.	(404 600 + 180 920 * 1,19) * 0,5 * 3,83 * 1,3 * 0,01	15 432,28
	Рабочая документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3,83		
	Для Санкт-Петербурга	К1 = 1,3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	К2 = 0,01 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
8	Итого рабочая документация			849 049,18
9	Итого проектная и рабочая документация:			1 238 305,47

Главный инженер проекта

Смету составила

А.И. Мякота

Ж.Ю. Земцова

**Закрытое акционерное общество
«Санкт - Петербургский Институт Теплоэнергетики»**

Заказчик: ГУП «ТЭК СПб»

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

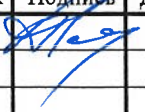
Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

840/ПУ-2018-Декабр -10 - МК - СМ

Том 11

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК - ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения			
4	840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК – КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
Подраздел 1. Система электроснабжения			
5.1	840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК – ИОС1	Система электроснабжения	
Раздел 6. Проект организации строительства			
6	840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК – ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства			
11	840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК – СМ	Сметная документация	

* - нумерация томов соответствует нумерации разделов проектной документации согласно постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.

						840/ПУ-2018-Декабр -10 -МК - СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Мякота				Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, пер.Декабристов,д.10,корп.2,лит.А Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ЗАО «СПб Институт Теплоэнергетики»		

Пояснительная записка

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит. А

1. Локальные сметы выполнены в сметно-нормативной базе ТСНБ Госэталон-2012 И1/2017 февраль 2017 в ценах августа 2019 года.
2. Сводный сметный расчет выполнен в ценах августа 2019 года.
3. Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33 -2004
4. Сметная прибыль принята в соответствии с МДС 81-25.2001
5. Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в сборниках сметных цен принята на основании прайс-листов.
6. Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно ГСН81-05-02-2001, п.4.4 в размере $3,2 \times 0,8 = 2,56\%$.
7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определены на основании ГСН81-05-02-2007, табл.4, п.11.4 – 1,5%.

Сметная стоимость строительства

в ценах августа 2019 года (с НДС) - 4 092,57 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы - 658,28 тыс. руб.

оборудование - 2 251,31 тыс. руб.

прочие - 1 182,98 тыс. руб.

Составил:



Алексеева М.Б.

Заказчик: ГУП "ТЭК СПб"

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме 4092,57 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм _____ тыс.руб.

" " _____ 201 г.

Сводный сметный расчет

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп. 2, лит.А

Составлен в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость тыс.руб **4092,57**
в том числе возврат тыс. руб **1444,28**

№ п/п	№ смет	Наименование глав, объектов	Сметная стоимость в тыс. руб				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строит. работы	монтаж. работы	Оборудов.	Прочие	
Глава 2 Основные объекты строительства							
1	О.см №02-03	Установка дизель-генератора	76,66	290,78	1821,45		2188,89
		Итого по главе 2	76,66	290,78	1821,45		2188,89
Глава 6 Наружные сети водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и теплоснабжения							
	Л.см. №06-01-01	Вынос сетей канализации	147,88				147,88
		Итого по главе 6	147,88				147,88
Глава 8 Временные здания и сооружения							
3	ГСН81-05-01-2001 П.4.4	Затраты на временные здания и сооружения 3,2 *0,8 =2,56%	1,96	7,44			9,40
		Итого по главам 1-8	226,50	298,22	1821,45		2346,17
Глава 9 Прочие работы и затраты							
4	ГСН81-05-02-2007 п.11.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,5%	3,40	4,47			7,87
5	Л.см. 09-03	Пусконаладочные работы				82,45	82,45
		Итого по главе 9	3,40	4,47		82,45	90,32
		Итого по главам 1-9	229,90	302,69	1821,45	82,45	2436,49
Глава 12 Проектные работы							
6	МДС 81.35-2004	Авторский надзор 0,2%				4,87	4,87
7	Смета ПИР	Проектные работы-				869,79	869,79
8		в том числе:					
		Проектная, рабочая документация				869,79	869,79
		Итого по главе 12				874,66	874,66
		Итого по главам 1-12	229,90	302,69	1821,45	957,11	3311,15
10		Непредвиденные работы и затраты-3%	6,90	9,08	54,64	28,71	99,33
		Итого	236,80	311,77	1876,09	985,82	3410,48
10		НДС 20 %	47,36	62,35	375,22	197,16	682,09
		Итого с НДС	284,16	374,12	2251,31	1182,98	4092,57

Генеральный директор ЗАО "СПб Институт Теплоэнергетики"

В.Л. Переверзев

Главный инженер проекта

А.И. Мякота

Начальник сметного отдела

В.Б. Доссель

Согласовано

Главный инженер ГУП "ТЭК СПб"

И.М. Стрнадко

Форма №3

Наименование стройки: Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер.Декабристов, д.10, корп.2,лит.А

Номер:840/ПУ-2018-Декабр-10-МК-СМ

Объектная смета № 02-03
Модернизация котельной

Составлена в ценах августа 2019 года

Сметная стоимость **2203,94** т.руб

№ №п п	Номера сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Средства на оплату труда
			строит. работы	монтажн. Работы	оборудо вание	прочие	Всего	
	Л.с.№ 02-02-01	Конструкции железобетонные	47,55				47,55	5,02
2	Л.с.№ 02-02-02	Силовое электрооборудование	29,11	290,78	1821,45		2141,34	40,22
		Итого	76,66	290,78	1821,45		2188,89	45,24
	ГСН-81-05-02-01 п. 2.4	Временные здания и сооружения 3,2x0,8=2,56%	1,96	7,44			9,41	
		Итого	78,62	298,22	1821,45		2198,30	
	ГСН-81-05-02-01 п.11.4	Зимнее удорожание 1,5%	1,18	4,47			5,65	
		Всего	79,80	302,70	1821,45		2203,94	

Главный инженер проекта

Мякота А.И

Начальник сметного отдела

Доссель В.Б.

Составила

Жихарева И.И.

Проверил

Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А
(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А
(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-03-01

Конструкции железобетонные

Основание: 840/ПУ-2018-Декабр-10-МК-КЖ

Сметная стоимость	47,55 тыс. руб.
строительных работ	47,55 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	0 тыс. руб.
Средства на оплату труда	5,02 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	44,12 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР-01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 ОЗП=117,34*19,687 МЗ=4,62*7,143 ЭМ=3981,77*9,964 Козп=19,687 Кмат=7,143 Кэм=9,964 (243) НР=81% (НР = 80 руб.) СП=40% (СП = 40 руб.)	0,0074 1000м3 грунта	42017,43 2310,07	39674,36 11113,9	311	17	294 82	12,3	0,09
2	03-21-001-56 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 56 км	11,904 т груза	348,99		4154				
3	ТЕР-08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты щебеночного ОЗП=23,98*19,687 МЗ=0,32*17,406 ЭМ=40,44*9,989 Козп=19,687 Кмат=17,406 Кэм=9,989 (11) НР=104% (НР = 3495 руб.) СП=64% (СП = 2151 руб.)	5,6 м3 основания	881,62 472,09	403,96 127,97	4937	2644	2262 717	2,4	13,44
4	408-0015 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	7,28 м3	1099,88		8007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки ОЗП=1717,2*19,687 МЗ=2387,93*6,91 ЭМ=1820,86*8,979 Козп=19,687 Кмат=6,91 Кэм=8,979 (1) НР=89% (НР = 344 руб.) СП=52% (СП = 201 руб.)	0,0098 100м3 бетона, бутобетона	66656,62 33806,52 5598,98	16349,5 5598,98	653	331	160 55	180	1,76
6	401-0003 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	0,9996 м3	3461,66		3460				
7	ТЕР-06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских ОЗП=2299,28*19,687 МЗ=707,66*7,062 ЭМ=2912,67*9,016 Козп=19,687 Кмат=7,062 Кэм=9,016 (16) НР=89% (НР = 822 руб.) СП=52% (СП = 480 руб.)	0,0172 100м3 бетона, бутобетона	76525,86 45265,93 8473,48	26262,44 8473,48	1316	778	452 146	220,66	3,8
8	401-0209-028П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Бетон гидротехнический, класс В25 (М350), W6, F150, ПЗ (КЗ 20 мм)	1,7458 м3	3940,87		6880				
9	204-0022 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	0,16 Т	38602,25		6176				
10	204-0002 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	0,0265 Т	40093,26		1062				
11	ТЕР-08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону ОЗП=246,56*19,687 МЗ=1207,66*6,905 ЭМ=63,48*8,52 Козп=19,687 Кмат=6,905 Кэм=8,52 (19) НР=104% (НР = 120 руб.) СП=64% (СП = 74 руб.)	0,0236 100м2 изолируемо й поверх	13733,77 4854,03	540,85	324	115	13	21,2	0,5
12	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки - отмостки 8,52м*2*0.04 ОЗП=1717,2*19,687 МЗ=2387,93*6,91 ЭМ=1820,86*8,979 Козп=19,687 Кмат=6,91 Кэм=8,979 (1) НР=89% (НР = 119 руб.) СП=52% (СП = 70 руб.)	0,0034 100м3 бетона, бутобетона	66656,62 33806,52 5598,98	16349,5 5598,98	227	115	56 19	180	0,61
13	410-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Асфальтобетон 0,3468м3*2.2	0,763 Т	2677,06		2043				

Итого по смете:

39550 4000 3237 20,2

1019

Накладные расходы по видам работ

п. 1.1	[1]	81 %	ФОТ	80
п. 8	[3, 11]	104 %	ФОТ	3615
п. 6.1	[5, 7, 12]	89 %	ФОТ	1285

ИТОГО накладные расходы по видам работ 4980

Сметная прибыль по видам работ

п. 1.1	[1]	40 %	ФОТ	40
--------	-------	------	-----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. 8	[3, 11]		64 %	ФОТ		2225			
	п. 6.1	[5, 7, 12]		52 %	ФОТ		751			
		ИТОГО сметная прибыль					3016			

	Прямые затраты						39550			
	---Переход в текущие цены---									
	З/плата основных рабочих			1			4000			
	З/плата машинистов			1			1019			
	Эксплуатация машин			1			3237			
	Транспортировка			1			4154			
	Материалы, учтенные расценками в			1			531			
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах						27628			
	Итого в текущих ценах						39550			
	НР с учетом стесненности			1			4980			
	СП с учетом стесненности			1			3016			
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ						47546			

Составил:



Алексеева М.Б.

Проверил:



Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп.2, лит.А

(наименование стройки)

Дизель-генераторная установка

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-03-02

Силовое электрооборудование

Основание: 840/ПУ-2018-Декабр-10-МК-ЭС, вед. объемов работ

Сметная стоимость **2141.34** тыс. руб.

строительных работ 29.11 тыс. руб.

монтажных работ 290.78 тыс. руб.

оборудования 1821.45 тыс. руб.

прочих работ 0 тыс. руб.

Средства на оплату труда 40.22 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 0.35 тыс. чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

1	Реестр прайс листов п.44 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Дизель-генераторная установка в контейнере БКС-1 40кВА (32кВт) - 400/230 В, 50Гц, GMGen GMC44, габариты 1700*950*1400мм (цена=2 251 458,18*0,5:1,2*1,03=966 250,80руб) (K=0,5 понижающий коэффициент)	1	966250,8		966251				
			ШТ							
2	Реестр прайс листов п.40 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Щит автоматического ввода резерва АВР, навесного исполнения, габариты 800*600*250мм, степень защиты IP65. (цена=1 107 049,00*0,9:1,2*1,03=855 195,35руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	1	855195,35		855195				
			ШТ							

Итого: Оборудование

1821446

0

0

0

0

Сметная стоимость оборудования	1821446
Оборудование в текущих ценах	1821446

Заземляющее устройство

3	ТЕР-01-02-057-	Разработка грунта вручную	0,0028	28923,35	81	81	154	0,43
---	----------------	---------------------------	--------	----------	----	----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2: глубиной 0,7м. шириной 0,2м, тип траншеи Т-1 (для прокладки двух стал. полос 6*40мм) ОЗП=1469,16*19,687 Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 55 руб.) СП=36% (СП = 29 руб.)	100м3 грунта	28923,35						
4	ТЕРм-08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (полоса 6*40мм в траншее) ОЗП=190,9*19,687 МЗ=141,35*2,989 ЭМ=78,8*8,224 Козп=19,687 Кмат=2,989 Кэм=8,224 (1074) НР=81% (НР = 124 руб.) СП=52% (СП = 80 руб.)	0,04 100м	4828,8 3758,25	648,05 68,51	193	150	26 3	16,6	0,66
5	101-4679 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Сталь полосовая 40х6 мм, марка Ст3сп (4м*1,88=7,52кг)	0,0075 т	43947,25		330				
6	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (привозной грунт) ОЗП=811,55*19,687 Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 31 руб.) СП=36% (СП = 16 руб.)	0,0028 100м3 грунта	15976,98 15976,98		45	45		88,5	0,25
7	407-0024 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Грунт песчаный, супесчаный	0,28 м3	589,93		165				
8	ТЕРм-08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм (Заземляющее устройство УЗК(М38-1)-14-Ц)- один электрод длиной 21м) ОЗП=95,34*19,687 МЗ=80,18*3,256 ЭМ=55,38*8,004 Козп=19,687 Кмат=3,256 Кэм=8,004 (1072) НР=81% (НР = 156 руб.) СП=52% (СП = 100 руб.)	0,1 10шт	2581,29 1876,96	443,26 43,51	258	188	44 4	8,29	0,83
9	Реестр прайс листов п.46 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Устройство заземляющее комплектное УЗК(М38-1)-14-Ц в составе: (цена=44 908,33*1,03=46 255,58руб)	1 КОМПЛЕКТ	46255,58		46256				

Итого: Заземляющее устройство

47328 464 70 2,17

7

п. 1.2	[3, 6]	68 %	ФОТ	86
п. 45.2	[4, 8]	81 %	ФОТ	280
п. 1.2	[3, 6]	36 %	ФОТ	45
п. 45.2	[4, 8]	52 %	ФОТ	180

	Прямые затраты		47328
	Материальные затраты, в т.ч.		46794
	Материалы, учтенные расценками		43
	Материалы, не учтенные расценками		46751
	Основная зарплата		464
	Эксплуатация машин		70
	в тч ЗП машинистов		7
	Накладные расходы		366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль				225				
		---Переход в текущие цены---								
		З/плата основных рабочих		1		464				
		З/плата машинистов		1		7				
		Эксплуатация машин		1		70				
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		43				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ				495				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам				46256				
		Итого в текущих ценах				47328				
		Накладные расходы от ФОТ		1		366				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		225				
		Итого				47919				

Монтажные работы

10	ТЕРМ-37-01-013-08	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 3 т (монтаж дизель-генераторной установки, вес 3000кг) ОЗП=1391,5*19,687 МЗ=1181,5*8,095 ЭМ=942,45*8,91 Козп=19,687 Кмат=8,095 Кэм=8,91 (43) НР=68% (НР = 19812 руб.) СП=48% (СП = 13985 руб.)	1	45355,93	8397,23	45356	27395	8397	121	121
			шт	27394,46	1741,12			1741		
11	ТЕРМ-08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм (щит АВР) ОЗП=28,72*19,687 МЗ=4,67*8,343 ЭМ=54,18*9,638 Козп=19,687 Кмат=8,343 Кэм=9,638 (1711) НР=81% (НР = 544 руб.) СП=52% (СП = 349 руб.)	1	1126,56	522,19	1127	566	522	2,37	2,37
			шт	565,41	104,54			105		
12	ТЕРМ-08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² (в щите АВР: кабели: (5*6)*1=5 жилы, (10*1,5)*1=10жил, (4*10)*1=4жилы)=Итого 19 жил ОЗП=203,62*19,687 МЗ=57,49*9,536 ЭМ=2,22*9,667 Козп=19,687 Кмат=9,536 Кэм=9,667 (1713) НР=81% (НР = 618 руб.) СП=52% (СП = 397 руб.)	0,19	4578,35	21,46	870	762	4	16,8	3,19
			100жил	4008,67	3,15			1		
13	ТЕРМ-08-03-574-02	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм ² (в щите АВР: кабель (4*16)*1=4 жилы) ОЗП=420,56*19,687 МЗ=92,17*8,752 ЭМ=15,76*5,549 Козп=19,687 Кмат=8,752 Кэм=5,549 (1714) НР=81% (НР = 269 руб.) СП=52% (СП = 173 руб.)	0,04	9173,68	87,45	367	332	3	34,7	1,39
			100жил	8279,56	3,15					
14	ТЕРМ-08-10-	Прокладка труб	0,5237	4165,1	327,09	2181	1758	171	15,2	7,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	010-01	гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (труба Д.40мм, Д.32мм (11м+42м)=53м:1,012=52,37 м) ОЗП=170,54*19,687 МЗ=19,16*25,083 ЭМ=64,4*5,079 Козп=19,687 Кмат=25,083 Кэм=5,079 (2043) НР=81% (НР = 1424 руб.) СП=52% (СП = 914 руб.)	100м	3357,42						
15	Реестр прайс листов п.5 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Труба гофрированная из ПВХ нераспространяющего горения Д.40мм с протяжкой (код 91940) (цена=23,23:1,2*1,03=19,94руб)	11 М	19,94		219				
16	103-2403 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 32 мм	42 М	14,18		596				
17	ТЕРМ-08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм (труба Д.32мм - 6м:1,03=5,82м) ОЗП=381,8*19,687 МЗ=324,1*8,454 ЭМ=200,13*8,593 Козп=19,687 Кмат=8,454 Кэм=8,593 (958) НР=81% (НР = 365 руб.) СП=52% (СП = 234 руб.)	0,0582 100м	11976,16 7516,5	1719,72 199,04	697	438	100 12	33,2	1,93
18	103-0016 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (гильзы)	6 М	113,54		681				
19	ТЕРМ-08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм (перфориров. 200*50мм исп.2 - 9м*1,77=15,93кг, неперфорир. 150*50мм - исп.2 - 21м*2,46=51,66 кг)= Итого 67,59кг ОЗП=621*19,687 МЗ=102,33*8,459 ЭМ=377,89*8,657 Козп=19,687 Кмат=8,459 Кэм=8,657 (903) НР=81% (НР = 690 руб.) СП=52% (СП = 443 руб.)	0,0676 Т	16362,63 12225,63	3271,39 388,82	1106	826	221 26	54	3,65
20	Реестр прайс листов п.10 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Лоток перфорированный 2000*50*3000мм горячеоцинкованный (Код 35264HDZ) (цена=176,00*0,9:1,2*1,03=908,46руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	9 М	908,46		8176				
21	Реестр прайс листов п.7 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Лоток неперфорированный 150*50*3000мм горячеоцинкованный (Код 3502310HDZ) (цена=1074,00*0,9:1,2*1,03=829,66руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	21 М	829,66		17423				
22		Крышка на лоток 200мм	9	775,93		6983				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Реестр прайс листов п.13 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	L=3000мм с заземлением горячеоцинкованная (Код 35524HDZ) (цена=904,00:1,2*1,03=775,93руб)	M							
23	Реестр прайс листов п.12 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка на лоток 150мм L=3000мм с заземлением горячеоцинкованная (Код 35523HDZ) (цена=736,99:1,2*1,03=632,58руб)	21	632,58		13284				
			M							
24	Реестр прайс листов п.17 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Перегородка 50*3000 горячеоцинкованная (Код 36480HDZ) (цена=349,00*0,9:1,2*1,03=269,60руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	39	269,6		10514				
			M							
25	Реестр прайс листов п.16 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол СРО 90 горизонтальный 200*50мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными (Код 36004KHDZ) (цена=2559,00:1,2*1,03=2196,47руб)	1	2196,47		2196				
			ШТ							
26	Реестр прайс листов п.22 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка на угол СРО 90 горизонтальный основание 200мм горячеоцинкованная (Код 38004HDZ) (цена=1246,99*0,8:1,2*1,03=856,27руб) (K=0,8 понижающий коэффициент)	1	856,27		856				
			ШТ							
27	Реестр прайс листов п.15 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол СРО 90 горизонтальный 150*50мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными (Код 36003KHDZ) (цена=2380,99:1,2*1,03=2043,68руб)	1	2043,68		2044				
			ШТ							
28	Реестр прайс листов п.21 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный основание 150мм горячеоцинкованная (Код 38003HDZ) (цена=903,00*0,9:1,2*1,03=697,56руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	1	697,56		698				
			ШТ							
29	Реестр прайс листов п.19 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний 200*50мм с крепежными элементами и соединительными (Код 37653KHDZ) (цена=5713,99:1,2*1,03=4904,51руб)	1	4904,51		4905				
			ШТ							
30	Реестр прайс листов п.24 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм горячеоцинкованная (Код 38284HDZ) (цена=1258,99*0,9:1,2*1,03=972,57руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	1	972,57		973				
			ШТ							
31	Реестр прайс листов п.26 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Кронштейн (Консоль) одиночный DBM 41/21 основание 200мм горячеоцинкованный (Код ВВР2120HDZ) (цена=519,00*0,9:1,2*1,03=400,92руб) (K=0,9 понижающий коэффициент)	30	400,92		12028				
			ШТ							
32		Кронштейн (Консоль)	2	499,03		998				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Реестр прайс листов п.27 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	одиночный DBM 41/21 основание 400мм горячеоцинкованный (Код ВВР2140HDZ) (цена=646,00*0,9:1,2*1,03=499,03руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	ШТ							
33	Реестр прайс листов п.28 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Кронштейн (Консоль) одиночный DBM 41/21 основание 500мм горячеоцинкованный (Код ВВР2150HDZ) (цена=741,00*0,9:1,2*1,03=572,42руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	2 ШТ	572,42		1145				
34	ТЕРМ-08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (профиль ВРЛ-29 - 0,3м*2шт=0,6м) ОЗП=98,44*19,687 МЗ=452,59*7,787 ЭМ=102,05*10,367 Козп=19,687 Кмат=7,787 Кэм=10,367 (921) НР=81% (НР = 12 руб.) СП=52% (СП = 8 руб.)	0,006 100м	6520,26 1937,99	1057,95 510,48	39	12	6 3	8,56	0,05
35	Реестр прайс листов п.31 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Профиль П-образный PSL L=300мм горячеоцинкованный (Код ВВЛ2903HDZ) (цена=205,00*0,9:1,2*1,03=158,36руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	2 ШТ	158,36		317				
36	Реестр прайс листов п.30 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Крепление (Скоба) ТМ 200 к стене для вертикального монтажа горячеоцинкованное (Код ВВМ1020HDZ) (цена=669,00*0,9:1,2*1,03=516,80руб) (К=0,9 понижающий коэффициент)	48 ШТ	516,8		24806				

**Прокладка кабелей и провода и провода
ПугВ -1*25 (129м+45м)=Итого 174м**

37	ТЕРМ-08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (в гофр. трубе Д.32мм кабель КВВГнг(А)-LS-10*1,5 - 11м:1,02=10,78м) ОЗП=72,34*19,687 МЗ=33,37*6,07 ЭМ=6,66*9,665 Козп=19,687 Кмат=6,07 Кэм=9,665 (1005) НР=81% (НР = 125 руб.) СП=52% (СП = 80 руб.)	0,1078 100м	1691,09 1424,16	64,37 9,25	182	153	7 1	6,29	0,68
38	ТЕРМ-08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² (в гофр. трубе Д.32мм кабель ВВГнг(А)-LS-5*6 - 11м:1,02=10,78м) ОЗП=103,04*19,687 МЗ=49,3*6,457 ЭМ=13,33*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,457 Кэм=9,658 (1006) НР=81% (НР = 179 руб.) СП=52% (СП = 115 руб.)	0,1078 100м	2475,62 2028,55	128,74 18,7	267	219	14 2	8,96	0,97
39	ТЕРМ-08-02-	Затягивание провода в	0,1176	2475,62	128,74	291	239	15	8,96	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	412-04	проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 (в гофр. трубе Д.32мм провод ПУГВ-1*25 - 12м:1,02=11,76м) ОЗП=103,04*19,687 МЗ=49,3*6,457 ЭМ=13,33*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,457 Кэм=9,658 (1006) НР=81% (НР = 195 руб.) СП=52% (СП = 125 руб.)	100м	2028,55	18,7			2		
40	ТЕРМ-08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2 (в гофр. трубах: Д.32мм, Д.40мм кабели ВВГнг(А)-LS-4*16, ВВГнг(А)-LS-4*10 (11м+8м)=19м:1,02=18,63м) ОЗП=134,32*19,687 МЗ=61,44*6,87 ЭМ=24,44*9,658 Козп=19,687 Кмат=6,87 Кэм=9,658 (1007) НР=81% (НР = 403 руб.) СП=52% (СП = 259 руб.)	0,1863	3302,49	236,04	615	492	44	11,68	2,18
			100м	2644,36	34,26			6		
41	ТЕРМ-08-02-402-01	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (88м:1,02=86,27м) ОЗП=140,76*19,687 МЗ=48,5*7,904 ЭМ=46,45*7,737 Козп=19,687 Кмат=7,904 Кэм=7,737 (934) НР=81% (НР = 1958 руб.) СП=52% (СП = 1257 руб.)	0,8627	3513,86	359,38	3031	2390	310	12,24	10,56
			100м	2771,14	31,11			27		
42	ТЕРМ-08-02-398-02	Провод в лотках, сечением до 35 мм2 (ПУГВ-1*25 - 33м:1,02=32,35м) ОЗП=23,69*19,687 МЗ=14,98*5,831 ЭМ=4,44*9,664 Козп=19,687 Кмат=5,831 Кэм=9,664 (923) НР=81% (НР = 124 руб.) СП=52% (СП = 80 руб.)	0,3235	596,65	42,91	193	151	14	2,06	0,67
			100м	466,39	6,3			2		
43	Реестр прайс листов п.36 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Кабель силовой с медными жилами с низким дымо и газовойделением ВВГнг(А)-LS-4*16- 0,660 (цена=570,00*0,8:1,2*1,03=391,40руб) (K=0,8 понижающий коэффициент)	35	391,4		13699				
			М							
44	501-9003-1245П ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовойделением без защитного покрова, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг(А)-LS 4x10(N) мм2 (ок)	0,024	296570,03		7118				
			1000 м							
45	501-9003-1258П	Кабели силовые с медными	0,035	222191,95		7777				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг(А)-LS 5х6,0(N,PE) мм2 (ок)	1000 м							
46	501-1962 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2	0,035 1000 м	98054,06		3432				
47	502-9001-227П ЦМЭЦ 04 2017 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Провод силовой для электрических установок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки марки ПуГВ 1х25 мм2	0,045 1000 м	152770,24		6875				
48	ТЕРм-08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (ПуГВ-1*6 - 12м:1,03=11,65м) внутренний контур заземления ОЗП=369,84*19,687 МЗ=200,06*3,117 ЭМ=15,62*10,816 Козп=19,687 Кмат=3,117 Кэм=10,816 (1082) НР=81% (НР = 688 руб.) СП=52% (СП = 441 руб.)	0,1165 100м	8073,58 7281,04	168,95 9,25	941	848	20 1	32,16	3,75
49	502-9001-224П ЦМЭЦ 04 2017 ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Провод силовой для электрических установок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки марки ПуГВ 1х6 мм2	0,012 1000 м	38289,01		459				
50	ТЕРм-08-03-575-01 примен.	Прибор или аппарат (монтаж колодки клеммной) ОЗП=13,57*19,687 МЗ=0,62*11,29 Козп=19,687 Кмат=11,29 (1722) НР=81% (НР = 649 руб.) СП=52% (СП = 417 руб.)	3 шт	274,15 267,15		822	801		1,12	3,36
51	Реестр прайс листов п.37 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Клеммник винтовой проход, 35мм2 (Колодка клеммная винтовая NSYTRV352) (цена=337,00*0,8*1,03=277,69руб) (устанавливается в сущ. щите ЩС-1) (K=0,8 понижающий коэффициент)	3 ШТ	277,69		833				
52	Реестр прайс листов п.39 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Ограничитель для миниклемм 35мм DIN RAILS, 5,2мм (Фиксатор NSYTRAB35) (цена=46,00*0,8*1,03=37,90руб) (K=0,8 понижающий коэффициент) (устанавливается в сущ. щите ЩС-1)	6 ШТ	37,9		227				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Реестр прайс листов п.1 Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	DIN -рейка OMEGA 3F (код 2140) (цена=127,99:1,2*1,03=109,8 руб) (в суц. щите ЩС-1)	1 ШТ	109,86		110				
54	ТЕРм-08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ОЗП=4,47*19,687 МЗ=16,2*15,258 Козп=19,687 Кмат=15,258 (533) НР=81% (НР = 356 руб.) СП=52% (СП = 229 руб.)	5 проход кабеля	335,18 88		1676	440		0,38	1,9
55	101-1705 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Папля пропитанная	-0,75 кг	106,29		-80				
56	509-0900 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Уплотнительный состав	-3,6 кг	296,8		-1068				
57	509-0988 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	-0,0003 т	262993,33		-79				
58	Реестр прайс листов п. Письмо ГУП "ТЭК СПб" от 06.11.2019 №45-14/47105	Терморасширяющаяся противопожарная пена СР 660 INT (цена=3 101,58*1,03=3 194,63руб)	5 КОМПЛЕКТ	3194,63		15973				

Итого: Монтажные работы

223879

37822

9848

166,65

1929

Накладные расходы по видам работ

п. 43	[10]	68 %	ФОТ	19812
п. 45.2	[11-14, 17, 19, 34, 37-42, 48, 50, 54]	81 %	ФОТ	8599
ИТОГО накладные расходы по видам работ				28411

Сметная прибыль по видам работ

п. 43	[10]	48 %	ФОТ	13985
п. 45.2	[11-14, 17, 19, 34, 37-42, 48, 50, 54]	52 %	ФОТ	5521
ИТОГО сметная прибыль				19506

	Прямые затраты			223879
	Материальные затраты, в т.ч.			176209
	Материалы, учтенные расценками			12091
	Материалы, не учтенные расценками			164118
	Основная зарплата			37822
	Эксплуатация машин			9848
	в тч ЗП машинистов			1929
	Накладные расходы			28411
	Сметная прибыль			19506
	---Переход в текущие цены---			
	З/плата основных рабочих	1		37822
	З/плата машинистов	1		1929
	Эксплуатация машин	1		9848
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1		12091
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ			25711
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-листам			138407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах				223879				
		Накладные расходы от ФОТ		1		28411				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		19506				
		Итого				271796				

Погрузка и разгрузка

59	01-01-001-43 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Грунт загрязненный : разд. "Заземл уст-во" (0,28м3*1,6=0,448т)	0,448	41,78		19				
			т груза							
60	03-21-001-56 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 56 км	0,448	348,99		156				
			т груза							

Итого: Погрузка и разгрузка

175 0 0 0

	Прямые затраты			175		
	Транспортировка			175		
	---Переход в текущие цены---					
	Транспортировка в текущих ценах	1		175		
	Итого в текущих ценах			175		

Итого по смете:

2092828 38286 9918 168,82
1936

Накладные расходы по видам работ

п. 1.2	[3, 6]	68 %	ФОТ	86
п. 45.2	[4, 8, 11-14, 17, 19, 34, 37-42, 48, 50, 54]	81 %	ФОТ	8879
п. 43	[10]	68 %	ФОТ	19812

ИТОГО накладные расходы по видам работ

28777

Сметная прибыль по видам работ

п. 1.2	[3, 6]	36 %	ФОТ	45
п. 45.2	[4, 8, 11-14, 17, 19, 34, 37-42, 48, 50, 54]	52 %	ФОТ	5701
п. 43	[10]	48 %	ФОТ	13985


ИТОГО сметная прибыль

19731

	Материальные затраты, в т.ч.			223003
	Материалы, учтенные расценками			12134
	Материалы, не учтенные расценками			210869
	Основная зарплата			38286
	Эксплуатация машин			9918
	в тч ЗП машинистов			1936
	Транспортировка в текущих ценах			175
	Накладные расходы			28777
	Сметная прибыль			19731
	ЗМ с учетом стесненности	1		1936
	---Переход в текущие цены---			
	З/плата основных рабочих	1		38286
	З/плата машинистов	1		1936
	Эксплуатация машин	1		9918
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1		12134
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по ТССЦ			26206
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах по прайс-			184663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		листам								
		Транспортировка в текущих ценах				175				
		Итого в текущих ценах				271382				
		Накладные расходы от ФОТ		1		28777				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		19731				
		Итого без оборудования				319890				
		Оборудование в текущих ценах		1		1821446				
		Итого с оборудованием				2141336				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2141336				

Составил:



Степкина Н.Л.

Проверил:



Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д. 10, корп. 2, лит. А

(наименование стройки)

Наружные сети.

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

Вынос сетей канализации из под пятна застройки.

Основание:	840/ПУ-2018-декабр-10-ВК.СО
Сметная стоимость	147.88 тыс. руб.
строительных работ	147.88 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	0 тыс. руб.
Средства на оплату труда	36.6 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	167.64 чел. час.

Смета составлена в ценах август 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы

Земляные работы для демонтажных работ.

Земляные работы для демонтажных работ.										
1	ТЕР-01-01-004-05 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2; (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов) ОЗП=134,95*19,687 ЭМ=4231,07*10,727 Козп=19,687 Кэм=10,727 (65) НР=81% (НР = 284 руб.) СП=40% (СП = 140 руб.)	0,0176 1000м3 грунта	48043,44 2656,72	45386,72 17242,27	846	47	799 303	14,15	0,25
2	ТЕР-01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1; V= 17,64 м3+ 0,16 м3= 17,8 м3 ЭМ=705,51*9,022 Козп=19,687 Кэм=9,022 (456)	0,0178 1000м3 грунта	6365,11	6365,11 2027,37	113		113 36		
3	408-9040-001П ТССЦ ЦМЭЦ_08_2019	Песок карьерный (с учетом доставки поставщиком)	0,176 м3	514,81		91				
4	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 ОЗП=130,56*19,687 ЭМ=189,14*10,368 Козп=19,687 Кэм=10,368 (1430) НР=81% (НР = 472 руб.) СП=40% (СП = 233 руб.)	0,178 100м3 уплотненно го грунт	4531,33	1961 703,81	807	458	349 125	12,53	2,23

Земляные работы для канализации К 1

5	ТЕР-01-01-022-23	Разработка грунта в траншеях	0,017	60383,05	60383,05	1027		1027		
---	------------------	------------------------------	-------	----------	----------	------	--	------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОП п1.1.82; прил1.12 п3.36 Козп=1,25; Кэм=1,25 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1	экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (с погрузкой в автомобили-самосвалы) (при устройстве траншей прямоугольного сечения) (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов) ЭМ=5629,07*10,727 Козп=19,687 Кэм=10,727 (370) НР=81% (НР = 316 руб.) СП=40% (СП = 156 руб.)	1000м3 грунта		22939,34			390		
6	ТЕР-01-01-004-05 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2; (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов); V= 25,62м3+ 11,82- 17,03= 20,41 м3 ОЗП=134,95*19,687 ЭМ=4231,07*10,727 Козп=19,687 Кэм=10,727 (65) НР=81% (НР = 329 руб.) СП=40% (СП = 162 руб.)	0,0204 1000м3 грунта	48043,44 2656,72	45386,72 17242,27	980	54	928 352	14,15	0,29
7	ТЕР-01-02-055-08 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.184 прим. Козп=1,15 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2 (сильно налипающего на инструменты грунта) (доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) ОЗП=3734,28*19,687 Козп=19,687 (Инд_ЦМЭЦ_08_2019)	0,0374 100м3 грунта	73516,77 73516,77		2750	2750		364,32	13,63
8	ТЕР-01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых ОЗП=270,92*19,687 МЗ=1510,3*5,908 ЭМ=71,61*10,402 Козп=19,687 Кмат=5,908 Кэм=10,402 (1629)	0,5856 100м2 креплений	15001,34 5333,6	744,89 90,17	8785	3123	438 53	26	15,23
9	ТЕР-23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного ОЗП=101,9*19,687 МЗ=1012*6,966 ЭМ=23,44*9,999 Козп=19,687 Кмат=6,966 Кэм=9,999 (1) НР=111% (НР = 565 руб.) СП=71% (СП = 361 руб.)	0,244 10м3 основания	9290,08 2006,11	234,38 81,11	2267	489	57 20	10,2	2,49
10	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (ПЕСКОМ) ОЗП=811,55*19,687 Козп=19,687 (Инд_ЦМЭЦ_08_2019) НР=68% (НР = 836 руб.) СП=36% (СП = 442 руб.)	0,0769 100м3 грунта	15976,98 15976,98		1229	1229		88,5	6,81
11	408-9040-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Песок карьерный (с учетом доставки поставщиком)	8,48 м3	514,81		4355				
12	ТЕР-01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 ЭМ=705,51*9,022 Козп=19,687 Кэм=9,022 (456) НР=81% (НР = 40 руб.) СП=40% (СП = 20 руб.)	0,0241 1000м3 грунта	6365,11 2027,37	6365,11	153		153 49		
13	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, ОЗП=130,56*19,687 ЭМ=189,14*10,368 Козп=19,687 Кэм=10,368 (1430) НР=81% (НР = 640 руб.) СП=40% (СП = 316 руб.)	0,2415 100м3 уплотненно го грунт	4531,33 2570,33	1961 703,81	1094	620	474 170	12,53	3,03

Итого: Земляные работы

24497

8770

4334

43,94

1498

Накладные расходы по видам работ

п. 1.1

[1, 4-6, 12-13]

81 %

ФОТ

2081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п. 18	[9]			111 %	ФОТ	565				
п. 1.2	[10]			68 %	ФОТ	836				
ИТОГО накладные расходы по видам работ						3482				
Сметная прибыль по видам работ										
п. 1.1	[1, 4-6, 12-13]			40 %	ФОТ	1027				
п. 18	[9]			71 %	ФОТ	361				
п. 1.2	[10]			36 %	ФОТ	442				
ИТОГО сметная прибыль						1830				

	Прямые затраты					24497				
	Материальные затраты, в т.ч.					11393				
	Материалы, учтенные расценками					6947				
	Материалы, не учтенные расценками					4446				
	Основная зарплата					8770				
	Эксплуатация машин					4334				
	в тч ЗП машинистов					1498				
	Накладные расходы					3482				
	Сметная прибыль					1830				
	ОЗП с учетом стесненности			1		8770				
	ЭМ с учетом стесненности			1		4334				
	ЗМ с учетом стесненности			1		1498				
	---Переход в текущие цены---									
	Зарботная плата основных рабочих			1		8770				
	Зарботная плата машинистов			1		1498				
	Эксплуатация машин			1		4334				
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах			1		6947				
	Материалы, не учтенные расценками в текущих ценах			1		4446				
	Итого в текущих ценах					24497				
	Накладные расходы от ФОТ			1		3482				
	Сметная прибыль от ФОТ			1		1830				
	Итого					29809				

Транспортировка

14	01-01-001-43 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3; Вес демонт. трубы=8,9 м* 24,0кг= 213,6 кг	0,21	41,78		9				
		т груза								
15	03-21-001-56 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 56 км; Вес=17,03* 1,65+ 0,21= 28,31 т	28,31	348,99		0880				
		т груза								

Итого: Транспортировка

9889 0 0 0

	Прямые затраты					9889				
	Транспортировка грузов					9889				
	---Переход в текущие цены---									
	Транспортировка грузов в текущих ценах			1		9889				
	Итого в текущих ценах					9889				
	Итого					9889				

Канализация

16	ТЕР-23-01-030-01	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм ОЗП=397,1*19,687 МЗ=6,7*17,175 ЭМ=4261,91*7,329 Козп=19,687 Кмат=17,175 Кэм=7,329 (78) НР=111% (НР = 1688 руб.) СП=71% (СП = 1080 руб.)	0,122	39168,32	31235,54	4779	954	3811	34,53	4,21
		100м трубопрово дов		7817,71	4650,27			567		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	507-9005-283П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Трубы полипропиленовые гофрированные с двойной стенкой SN16 Дн= 160 мм	12,322 м	✓ 563,66		6945	✓			
18	507-5423 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 160 мм	6 шт.	848,57		5091	✓			
19	ТЕР-23-03-001-02	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в мокрых грунтах; К1-1, h=2,14 м; К1-2, К1-3, h= 2,22- 2,32 м; (3 шт); V=0,08 м3+ 0,3+ 0,54+ 1,44+ 0,16= 2,52 м3 ОЗП=3408,83*19,687 МЗ=10988,23*8,215 ЭМ=5321,89*8,816 Козп=19,687 Кмат=8,215 Кэм=8,816 (107)	0,252 10м3 железобетонных и бе	204295,73 87109,64	46917,78 13288,33	51483	16912 ✓	11823 3349	318,88	80,36
20	403-3120 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	(Исключить) Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	-0,8165 м3	13895,61		-11346	✓			
21	403-8296 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14); V=(2шт+2)* 0,02= 0,08 м3	4 шт.	307,58		1230	✓			
22	403-9149-015П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Элементы колодцев Д=1 м: 1ПП10-2; V=(1шт+2)* 0,1 м3= 0,3 м3	3 шт.	1311,65		3935	✓			
23	403-8241 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14); V= (1шт+2)* 0,18 м3= 0,54 м3	3 шт.	1330,56		3992	✓			
24	403-8271 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14); V=(3шт+6)* 0,16 м3=1,44 м3	9 шт.	1384,89		12464	✓			
25	403-8270 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14); V=2шт* 0,08 м3= 0,16 м3	2 шт.	1202,29		2405	✓			
26	101-8292 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1-60	3 шт.	4545,63		13637	✓			
27	201-0650 ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы: Вес= 3шт*22,7= 68,1 кг	0,0681 т	84500		5754	✓			
28	ТЕР-23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах мокрых ОЗП=188,64*19,687 МЗ=73,83*6,59 Козп=19,687 Кмат=6,59 (155)	1 врезка	4200,3 3713,76		4200	✓ 3713		17,01	17,01

Демонтаж

29	ТЕР-23-01-005-01 МДС 81-36.2004 п3.3.1Г Козп=0,6 Кэм=0,6 Кмат=0	Демонтаж. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 150 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=477,42*19,687 ЭМ=5,39*12,004 Козп=19,687 Кмат=4,045 Кэм=12,004 (10)	0,089 100м трубопрово да	9463,65 9398,97	64,68	842	✓ 836	6	43,56	3,88
----	--	--	-----------------------------------	--------------------	-------	-----	-------	---	-------	------

Итого: Канализация

105411 22415 15640 105,46
3916

п. 18 [16] 111 % ФОТ 1688
п. 18 [16] 71 % ФОТ 1080

	Прямые затраты		105411
	Материальные затраты, в т.ч.		67356
	Материалы, учтенные расценками		23249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные расценками				44107				
		Основная зарплата				22415				
		Эксплуатация машин				15640				
		в тч ЗП машинистов				3916				
		Накладные расходы				1688				
		Сметная прибыль				1080				
		ОЗП с учетом стесненности		1		22415				
		ЭМ с учетом стесненности		1		15640				
		ЗМ с учетом стесненности		1		3916				
		---Переход в текущие цены---								
		Заработная плата основных рабочих		1		22415				
		Заработная плата машинистов		1		3916				
		Эксплуатация машин		1		15640				
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		23249				
		Материалы, не учтенные расценками в текущих ценах		1		44107				
		Итого в текущих ценах				105411				
		Накладные расходы от ФОТ		1		1688				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		1080				
		Итого				108179				

Итого по смете: 139797 31185 19974 149,4
5414

Накладные расходы по видам работ			
п. 1.1	[1, 4-6, 12-13]	81 %	ФОТ 2081
п. 18	[9, 16]	111 %	ФОТ 2253
п. 1.2	[10]	68 %	ФОТ 836
ИТОГО накладные расходы по видам работ			5170

Сметная прибыль по видам работ			
п. 1.1	[1, 4-6, 12-13]	40 %	ФОТ 1027
п. 18	[9, 16]	71 %	ФОТ 1441
п. 1.2	[10]	36 %	ФОТ 442
ИТОГО сметная прибыль			2910

	Прямые затраты		139797
	Материальные затраты, в т.ч.		78749
	Материалы, учтенные расценками		30196
	Материалы, не учтенные расценками		48553
	Основная зарплата		31185
	Эксплуатация машин		19974
	в тч ЗП машинистов		5414
	Накладные расходы		5170
	Сметная прибыль		2910
	Транспортировка грузов		9889
	ОЗП с учетом стесненности	1	31185
	ЭМ с учетом стесненности	1	19974
	ЗМ с учетом стесненности	1	5414
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	31185
	Заработная плата машинистов	1	5414
	Эксплуатация машин	1	19974
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	30196
	Материалы, не учтенные расценками в текущих ценах	1	48553
	Транспортировка грузов в текущих ценах	1	9889
	Итого в текущих ценах		139797
	Накладные расходы от ФОТ	1	5170
	Сметная прибыль от ФОТ	1	2910
	Итого		147877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			147877						

Составил:

Балунова В.С.

Проверил:

Доссель В.Б.

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп. 2, лит. А

(наименование стройки)

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, корп. 2, лит. А

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №09-03

Пусконаладочные работы

Основание: Программа ПНР

Сметная стоимость	82,45 тыс. руб.
строительных работ	0 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих работ	82,45 тыс. руб.
Средства на оплату труда	44,10 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	150,79 чел. час.

Смета составлена в ценах августа 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Электрооборудование

1	ТЕРп-01-01-001-01	Генератор синхронный (компенсатор) напряжением до 1 кВ, мощностью до 100 кВт Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 8036 руб.) (СП = 4676 руб.)	1 шт	14610,9 14610,9		14611	14611		45,9	45,9
2	ТЕРп-01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 1119 руб.) (СП = 651 руб.)	5 шт	406,93 406,93		2035	2035		1,8	9
3	ТЕРп-01-03-021-01	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением местным Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 6652 руб.) (СП = 3870 руб.)	4 схема	3023,53 3023,53		12094	12094		10,8	43,2
4	ТЕРп-01-03-023-01	Комплекс аппаратный генераторный Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 7760 руб.) (СП = 4515 руб.)	1 комплекс	14109,48 14109,48		14109	14109		50,4	50,4
5	ТЕРп-01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 3507 руб.) (СП = 2040 руб.)	1 устройство	6375,64 6375,64		6376	6376		20,88	20,88
6	ТЕРп-01-11-010-03	Измерение сопротивления	1	998,52		999	999		3,24	3,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		растеканию тока контура с диагональю до 200 м Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 649 руб.) (СП = 320 руб.)	измерение	998,52						
7	ТЕРп-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 110 руб.) (СП = 64 руб.)	0,05 100точек	3994,3 3994,3		200	200		12,96	0,65
8	ТЕРп-01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1034 руб.) (СП = 602 руб.)	5 токоприемн ик	376,02 376,02		1880	1880		1,22	6,1
9	ТЕРп-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 1112 руб.) (СП = 647 руб.)	8 фазировка	252,78 252,78		2022	2022		0,82	6,56
10	ТЕРп-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Козп=19,687 (Инд. ЦМЭЦ 08 2019) НР=55% (НР = 434 руб.) (СП = 252 руб.)	8 линия	98,63 98,63		789	789		0,32	2,56

Итого: Электрооборудование

55115 55115 0 188,49
0

п. 48 **Накладные расходы по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 55 % ФОТ 30313
ИТОГО накладные расходы по видам работ 30313

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 17637
ИТОГО сметная прибыль 17637

Прямые затраты 55115
Основная зарплата 55115
Накладные расходы 30313
Сметная прибыль 17637
ОЗП с учетом стесненности 1 55115
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 55115
Итого в текущих ценах 55115
Накладные расходы от ФОТ 1 30313
Сметная прибыль от ФОТ 1 17637
Итого 103065
Пусконаладочные -по 80 % 82452
электрооборудованию - вхолостую

Итого по смете:

55115 55115 0 188,49
0

п. 48 **Сметная прибыль по видам работ**
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] 32 % ФОТ 17637
ИТОГО сметная прибыль 17637

Прямые затраты 55115
Основная зарплата 55115
Накладные расходы 30313
Сметная прибыль 17637
ОЗП с учетом стесненности 1 55115
---Переход в текущие цены---
З/плата основных рабочих 1 55115
Итого в текущих ценах 55115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР с учетом стесненности		1		30313				
		СП с учетом стесненности		1		17637				
		Накладные расходы от ФОТ		1		30313				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		17637				
		Итого				103065				
		Пусконаладочные работы вхолостую				82452				

Составил:

Доссель В.Б

Проверил:

Жихарева И.И

Смета №3
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д. 10, к. 2, лит. А.
Проектная и рабочая документация.

Наименование проектной (изыскательской) организации

ЗАО "СПБ Институт Теплоэнергетики"

Наименование организации заказчика

ГУП "ТЭК СПб"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Проектная документация				
1	ДЭС с дизельгенератором мощностью 32 кВт	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 16. Дизельные электростанции п.2 A=92,15 тыс.руб. B=0,94 тыс.руб.	$(92\ 150 + 940 \cdot 32) \cdot 0,4 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2 \cdot 0,7$	204 483,95
	Проектная документация	К ст = 0,4		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	K2 = 1.2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	K3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
2	Вынос сетей канализации из-под пятна застройки	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Сети наружной канализации п.1 В расчет принимается протяженность L=100 м - Глава 2.4 п. 2.4.8. A=33,0 тыс.руб. B=0,128 тыс.руб.	$(33,0 + 0,128 \cdot 100) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2$	136 822,92
	Проектная документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Застроенная территория	K2 = 1,2 Глава 2.4 п. 2.4.8		
3	АВР котельной производительностью 3,3 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 A=404.6 тыс.руб; B=180.92 тыс.руб.	$(404\ 600 + 180\ 920 \cdot 3,3) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 0,017$	42 468,31
	Проектная документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	K2 = 0,017 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
4	Итого проектная документация			383 775,18
Рабочая документация				
5	ДЭС с дизельгенератором мощностью 32 кВт	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 16. Дизельные электростанции п.2 A=92,15 тыс.руб. B=0,94 тыс.руб.	$(92\ 150 + 940 \cdot 32) \cdot 0,6 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2 \cdot 0,7$	306 725,92
	Рабочая документация	К ст = 0,6		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Склад дизтоплива	K2 = 1.2 Глава 2.7 п. 2.7.2.3		
	Привязка	K3 = 0,7 МУ 620, п. 3.2		
6	Вынос сетей канализации из-под пятна застройки	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Сети наружной канализации п.1 A=33,0 тыс.руб. B=0,128 тыс.руб.	$(33,0 + 0,128 \cdot 100) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2$	136 822,92
	Рабочая документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	Застроенная территория	K2 = 1,2 Глава 2.4 п. 2.4.8		
7	АВР котельной производительностью 3,3 Гкал/ч	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 15. Котельные, п.1 A=404.6 тыс.руб; B=180.92 тыс.руб.	$(404\ 600 + 180\ 920 \cdot 3,3) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 0,017$	42 468,31
	Рабочая документация	К ст = 0,5		
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 3.83		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1.3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	K2 = 0,017 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
8	Итого рабочая документация			486 017,15
9	Итого проектная и рабочая документация:			869 792,33

Главный инженер проекта



А.И. Мякота

Смету составила



Ж.Ю. Земцова

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресам:

г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, к.2, лит.А

шифр проекта 840/ПУ-2018-Лесопарк-14;

г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, к.3, лит.А

шифр проекта 840/ПУ-2018-Крест-21;

г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, к.2, лит.А

шифр проекта 840/ПУ-2018-Декабр-10

договор № 840/ПУ-2018 от 17.12.2018г.

Реестр прайс-листов

№ п/п	№ прайс-листа	№ письма ГУП ТЭК СПб, дата	Наименование	Ед. изм.	Марка	Производитель/Поставщик	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	45-14/47105 от 06.11.2019	DIN-рейка 200см OMEGA 3F с отверстиями	м	2140	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	106,66	127,99
2	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая (100м)	м	91920	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	6,29	7,55
3	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой легкая серая (50м)	м	91925	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	10,06	12,07
4	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ 32 мм с протяжкой легкая серая (25м)	м	91932	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	14,29	17,15
5	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протяжкой легкая серая (20м)	м	91940	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	19,36	23,23
6	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток неперфорированный 100х50х3000 горячеоцинкованный 825,00:1,2*0,9=618,75	м	35022HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	618,75	742,50
7	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток неперфорированный 150х50 L=3000мм толщина 1.0мм горячеоцинкованный 1074,00:1,2*0,9=	м	3502310HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	805,50	966,60
8	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток 150х50х3000 горячеоцинкованный 1006,00:1,2*0,9=754,50	м	35023HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	754,50	905,40
9	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток перфорированный 150х50х3000 горячеоцинкованный 1006,00:1,2*0,9=754,50	м	35263HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	754,50	905,40
10	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток перфорированный 200х50х3000мм горячеоцинкованный 1176,00:1,2*0,9=882,00	м	35264HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	882,00	1 058,40
11	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка на лоток с заземлением основание 100мм L=3000мм горячеоцинкованная 529,99:1,2*0,9=387,49	м	35522HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	387,49	464,99
12	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка на лоток с заземлением основание 150мм L=3000 горячеоцинкованная	м	35523HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	614,16	736,99
13	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка на лоток 200 мм L 3000 с заземлением горячеоцинкованная	м	35524HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	753,33	904,00
14	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36002KHDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	1 730,00	2 076,00
15	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36003KHDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	1 984,16	2 380,99
16	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36004KHDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	2 132,50	2 559,00
17	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Перегородка L=3000мм H50 горячеоцинкованная 349,00:1,2*0,9=261,75	м	36480HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	261,75	314,10
18	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 150 H50 крепежные элементы и с	упак	37652KHDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	4 409,16	5 290,99
19	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 200 H50 крепежные элементы и с	упак	37653KHDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	4 761,66	5 713,99
20	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка СРО-90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 100мм горячеоцинкованная 733,00:1,2*0,9=549,75	шт	38002HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	549,75	659,70
21	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 150мм горячеоцинкованная 903,00:1,2*0,8=602,00	шт	38003HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	602,00	722,40
22	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка на угол СРО-90 горизонтальный основание 200мм горячеоцинкованная 1246,99:1,2*0,8=831,33	шт	38004HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	831,33	997,60
23	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 150мм горячеоцинкованная 1173,00:1,2*0,9=879,75	шт	38283HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	879,75	1 055,70
24	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм горячеоцинкованная 1258,99:1,2*0,9=944,24	шт	38284HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	944,24	1 133,09

договор № 840/ПУ-2018 от 17.12.2018г.

Реестр прайс-листов

№ п/п	№ прайс-листа	№ письма ГУП ТЭК СПб, дата	Наименование	Ед. изм.	Марка	Производитель/Поставщик	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Скоба (консоль) CS на лоток основание 100 горячеоцинкованная 634,00:1,2*0,9=475,50	шт	BBA1010hdz	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	475,50	570,60
26	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 200мм горячеоцинкованный 519,00:1,2*0,9=389,25	шт	BBP2120HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	389,25	467,10
27	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 400мм горячеоцинкованный 646,00:1,2*0,9=484,50	шт	BBP2140HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	484,50	581,40
28	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 500мм горячеоцинкованный 741,00:1,2*0,9=555,75	шт	BBP2150HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	555,75	666,90
29	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крепеж к металлическим балкам горячеоцинкованный 514:1.2*0.9=385.50	шт	BMH1010HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	385,50	462,60
30	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крепление (скоба) ТМ 200 к стене для вертикального монтажа горячеоцинкованное 669,00:1,2*0,9=501,75	шт	BMM1020HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	501,75	602,10
31	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Профиль П-образный PSL L=300 толщина 1.5мм горячеоцинкованный 205,00:1,2*0,9=153,75	шт	BPL2903HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	153,75	184,50
32	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Профиль С-образный 41x41 L300 толщина 1.5 мм горячеоцинкованный 331,99:1,2*0,9=248,99	шт	BPL4103HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	248,99	298,79
33	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Крепление для профилей BPL41/BPM41 неоцинкованное 649,00:1,2*0,9=486,75	шт	BSW4101	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	486,75	584,10
34	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная DN23мм ПВХ-0 Двн 22.6мм Днар 28.5мм с протяжкой темно-серая полиамид	м	PA612329F0	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	117,75	141,30
35	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ тяжелая с зондом д25 (50м/2600м уп/пал)	м	125415	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	23,75	28,50
36	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Кабель ВВГнг(А)-LS 4x16(ок)(N)-0.660 570,00:1,2*0,8=380,00	м	ВВГнг(А)-LS	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	380,00	456,00
37	2	45-14/47105 от 06.11.2019	Клеммник витовой проход, 35MM2, 2 ТЧК, серый 404,40:1,2*0,8=169,60	шт	NSYTRV352	АО "Шнейдер Электрик"	269,60	323,52
38	2	45-14/47105 от 06.11.2019	Клеммник витовой проход, 10MM2, 2 ТЧК, серый 134,40:1,2*0,9	шт	NSYTRV102	АО "Шнейдер Электрик"	100,80	120,96
39	2	45-14/47105 от 06.11.2019	Ограничитель для миниаклемм 35MM DIN RAILS, 5,2MM 55,20:1,2*0,8=36,80	шт	NSYTRAAB35	АО "Шнейдер Электрик"	36,80	44,16
40	3	45-14/47105 от 06.11.2019	Щит автоматического ввода резерва, поз. АВР, АВР1 1107049,00:1,2*0,9=830286,75	шт	ABP	ЗАО "СПБ Институт Теплоэнергетики"	830 286,75	996 344,10
41	3	45-14/47105 от 06.11.2019	Щит ввода навесной, поз. ЩВ 60420:1,2*0,9=45315,00	шт	ЩВ	ЗАО "СПБ Институт Теплоэнергетики"	45 315,00	54 378,00
42	4	45-14/47105 от 06.11.2019	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMM16 15кВА (12кВт) в контейнере БКС-3 согласно тех. задания 1423143,94:1,2*0,7=830167,30	к-т	GMGen GMM16	АО "ГрандМоторс"	830 167,30	996 200,76
43	5	45-14/47105 от 06.11.2019	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMC22 20кВА (16кВт) в контейнере БКС-1 согласно тех. задания 2047622,46:1,2*0,57=972620,67	к-т	GMGen GMC22	АО "ГрандМоторс"	972 620,67	1 167 144,80
44	6	45-14/47105 от 06.11.2019	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMC44 40кВА (32кВт) в контейнере БКС-1 согласно тех. задания	к-т	GMGen GMC44	АО "ГрандМоторс"	938 107,58	1 125 729,09
45	7	45-14/47105 от 06.11.2019	Противопожарная пена CP 660	шт	CP 660	АО "Хилти Дистрибушн"	3 101,58	3 721,90
46	8	45-14/47105 от 06.11.2019	Устройство заземляющее комплектное УЗК(М38-1)-14-Ц	к-т	УЗК(М38-1)-14-Ц	АО "Хакель Рос"	44 908,33	53 890,00



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Комитет по энергетике и инженерному обеспечению

Государственное унитарное предприятие «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» (ГУП «ТЭК СПб»)

ул. Малая Морская, д. 12, литер А, Санкт-Петербург, 190000, Россия, тел.: (812) 312-58-22, факс: (812) 314-53-54,

e-mail: info@gptek.spb.ru, www.gptek.spb.ru,

ОКПО 03323755, ОГРН 1027810310274, ИНН/КПП 7830001028/783801001

02.10.2019 № 45-19/40668

На № 1836/19 от 02.09.2019

Генеральному директору
ЗАО «Санкт-Петербургский
институт теплоэнергетики»
Переверзеву В.Л.

О согласовании стоимости
материальных ресурсов

Уважаемый Вадим Леонидович!

В ответ на Ваше обращение сообщая, что стоимость материальных ресурсов, указанная в Вашем письме к договору №840/ПУ-2018 от 17.12.2018 по выполнению проектно-изыскательских работ на модернизацию котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресам: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, к.2, лит. А; г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, к.3, лит. А; г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, к.2, лит. А согласована, за исключением позиций, к стоимости которых необходимо применить понижающий коэффициент:

1	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой легкая серая (50м)	0,9
2	Лоток неперфорированный 100x50x3000 горячеоцинкованный	0,9
3	Лоток неперфорированный 150x50 L=3000мм толщина 1.0мм горячеоцинкованный	0,9
4	Лоток 150x50x3000 горячеоцинкованный	0,9
5	Лоток перфорированный 150x50x3000 горячеоцинкованный	0,9
6	Лоток перфорированный 200x50x3000мм горячеоцинкованный	0,9
7	Крышка на лоток с заземлением основание 100мм L=3000мм горячеоцинкованная	0,9
8	Перегородка L=3000мм Н50 горячеоцинкованная	0,9



9	Крышка СПО-90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 100мм горячеоцинкованная	0,9
10	Крышка СПО 90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 150мм горячеоцинкованная	0,8
11	Крышка на угол СПО-90 горизонтальный основание 200мм горячеоцинкованная	0,8
12	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 150мм горячеоцинкованная	0,9
13	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм горячеоцинкованная	0,9
14	Скоба (консоль) CS на лоток основание 100 горячеоцинкованная	0,9
15	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 200мм горячеоцинкованный	0,9
16	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 400мм горячеоцинкованный	0,9
17	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41x21 основание 500мм горячеоцинкованный	0,9
18	Крепеж к металлическим балкам горячеоцинкованный	0,9
19	Крепление (скоба) ТМ 200 к стене для вертикального монтажа горячеоцинкованное	0,9
20	Профиль П-образный PSL L=300 толщина 1.5мм горячеоцинкованный	0,9
21	Профиль С-образный 41x41 L300 толщина 1 5 мм горячеоцинкованный	0,9
22	Крепление для профилей BPL41/BPM41 неоцинкованное	0,9
23	Труба гофрированная DN23мм ПВ-0 Dвн 22.6мм Dнар 28.5мм с протяжкой темно-серая полиамид	0,9
24	Труба гофрированная ПВХ тяжелая с зондом d25 (50м/2600м уп/пал)	0,8
25	Кабель ВВГнг(А)-LS 4x16(ок)(N)-0.660	0,8
26	Клеммник витовой проход., 35MM ² , 2 ТЧК , серый	0,8
27	Клеммник витовой проход., 10MM ² , 2 ТЧК , серый	0,9
28	Ограничитель для миниклемм 35MM DIN RAILS, 5,2MM	0,8
29	Щит автоматического воода резерва, поз. АВР, АВР1	0,9
30	Щит ввода навесной, поз. ЦВ	0,9
31	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMC16 15кВА (12кВт) в контейнере БКС-3 согласно тех. задания	0,7

32	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMC22 20кВА (16кВт) в контейнере БКС-1 согласно тех. задания	0,57
33	Дизель-генераторная установка индивидуального изготовления GMGen GMC44 40кВА (32кВт) в контейнере БКС-1 согласно тех. задания	0,5

Директор по внутреннему контролю



С.Ю. Новосадский

с. 11. 7.11.19г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Комитет по энергетике и инженерному обеспечению

Государственное унитарное предприятие «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» (ГУП «ТЭК СПб»)

ул. Малая Морская, д. 12, литер А, Санкт-Петербург, 190000, Россия, тел.: (812) 312-58-22, факс: (812) 314-53-54,

e-mail: info@gptek.spb.ru, www.gptek.spb.ru,

ОКПО 03323755, ОГРН 1027810310274, ИНН/КПП 7830001028/783801001

06.11.2019 № 45-14/44105
На № 2099/19 от 08.10.2019

Генеральному директору
ЗАО «Санкт-Петербургский
институт теплоэнергетики»
Переверзеву В.Л.

О согласовании стоимости
материальных ресурсов

Уважаемый Вадим Леонидович!

В ответ на Ваше обращение сообщая, что стоимость материальных ресурсов, указанных в Вашем письме к договору №840/РУ-2018 от 17.12.2018 на выполнение проектно-изыскательских работ по модернизации котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресам: г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д.14, к.2, лит. А; г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, к.3, лит. А; г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.10, к.2, лит. А согласована с учетом понижающих коэффициентов, установленных письмом №45-14/40668 от 02.10.2019г.

Директор по внутреннему контролю

С.Ю. Новосадский



ПРАЙС-ЛИСТ 2019

Представляем Вашему вниманию цены на продукцию, которая может быть Вам интересна:
 Примечание: Цены указаны в Рублях на условии Самовывоза

№ п/п	Наименование товара (услуги)	Производитель	Артикул производителя	Кол-во	Ед. Изм.	Цена, без НДС	Цена, с НДС	Сумма, без НДС	Сумма с НДС
1	DN-рейка 200см OMEGA 3F с отверстиями	DKC	2140	2	м	106,66	127,99	213,32	255,98
2	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая (100м)	DKC	91920	100	м	6,29	7,55	629,00	754,80
3	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой легкая серая (50м)	DKC	91925	50	м	10,06	12,07	503,00	603,60
4	Труба гофрированная ПВХ 32 мм с протяжкой легкая серая (25м)	DKC	91932	25	м	14,29	17,15	357,25	428,70
5	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протяжкой легкая серая (20м)	DKC	91940	20	м	19,36	23,23	387,20	464,64
6	Лоток перфорированный 100х50х3000 гофрированный	DKC	35022HDZ	24	м	687,50	825,00	16500,00	19800,00
7	Лоток перфорированный 150х50 L=3000мм толщина 1,0мм гофрированный	DKC	3502310HDZ	6	м	895,00	1074,00	5370,00	6444,00
8	Лоток 150х50х3000 гофрированный	DKC	35023HDZ	24	м	838,33	1006,00	20119,92	24143,90
9	Лоток перфорированный 150х50х3000мм гофрированный	DKC	35263HDZ	24	м	838,33	1006,00	20119,92	24143,90
10	Лоток перфорированный 200х50х3000мм гофрированный	DKC	35264HDZ	24	м	980,00	1176,00	23520,00	28224,00
11	Крышка на лоток с заземлением основание 100мм L=3000мм гофрированная	DKC	3552HDZ	24	м	441,66	529,99	10599,84	12719,81
12	Крышка на лоток с заземлением основание 150мм L=3000мм гофрированная	DKC	35523HDZ	24	м	614,16	736,99	14739,84	17687,81
13	Крышка на лоток 200 мм L 3000 с заземлением гофрированная	DKC	35524HDZ	3	м	753,33	904,00	2259,99	2711,99
14	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	DKC	36002KHDX	1	упак	1730,00	2076,00	1730,00	2076,00
15	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	DKC	36003KHDX	1	упак	1984,16	2380,99	1984,16	2380,99
16	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	DKC	36004KHDX	1	упак	2132,50	2559,00	2132,50	2559,00
17	Перегорядка L=3000мм Н50 гофрированная	DKC	36480HDZ	54	м	290,89	349,00	15704,82	18845,78
18	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 150 Н50 крепежные элементы и с	DKC	37652KHDX	1	упак	4409,16	5290,99	4409,16	5290,99
19	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 200 Н50 крепежные элементы и с	DKC	38002HDZ	1	шт	610,83	733,00	610,83	733,00
20	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 100мм гофрированная	DKC	38003HDZ	1	шт	752,50	903,00	752,50	903,00
21	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 150мм гофрированная	DKC	38004HDZ	1	шт	1039,16	1246,99	1039,16	1246,99
22	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 200мм гофрированная	DKC	38283HDZ	1	шт	977,50	1173,00	977,50	1173,00
23	Крышка CDSD/GDSS 90 на угол вертикальный внешний 150мм гофрированная	DKC	38284HDZ	1	шт	1049,16	1258,99	1049,16	1258,99
24	Крышка CDSD/GDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм гофрированная	DKC	BBA1010hdz	10	шт	528,33	634,00	5283,30	6339,96
25	Скоба (консоль) С8 на лоток основание 100 гофрированная	DKC	BVR2120HDZ	10	шт	432,50	519,00	4325,00	5190,00
26	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41х21 основание 200мм гофрированный	DKC	BVR2140HDZ	4	шт	538,33	646,00	2153,32	2583,98
27	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41х21 основание 400мм гофрированный	DKC	BVR2150HDZ	4	шт	617,50	741,00	2470,00	2964,00
28	Кронштейн (консоль) одиночный DBM 41х21 основание 500мм гофрированный	DKC	VMH1010HDZ	2	шт	428,33	514,00	856,66	1027,99
29	Крепеж к металлическим балкам гофрированный	DKC	VMH1020HDZ	10	шт	557,50	669,00	5575,00	6690,00
30	Крепление (скоба) TM 200 к стене для вертикального монтажа гофрированное	DKC	BPL2903HDZ	30	шт	170,83	205,00	5124,90	6149,88
31	Профиль П-образный PSL L=300 толщина 1,5мм гофрированный	DKC	BPL4103HDZ	30	шт	276,66	331,99	8299,80	9959,76
32	Профиль С-образный 41х41 L300 толщина 1,5 мм гофрированный	DKC	B5W4101	1	шт	540,83	649,00	540,83	649,00
33	Крепление для профиля BPL41/BPM41 нецинкованное	DKC	PA612329FG	50	м	130,83	157,00	6541,50	7849,80
34	Труба гофрированная ПВХ 23мм П8-0 Ден 22,6мм Днар 28,5мм с протяжкой темной серой полиамид	DKC	1254115	50	м	23,75	28,50	1187,50	1425,00
35	Труба гофрированная ПВХ 23мм П8-0 Ден 22,6мм Днар 28,5мм с протяжкой темной серой полиамид	DKC	1254115	50	м	23,75	28,50	1187,50	1425,00
36	Нагель ВВГнг(А)-LS 4х16(ож)(N)-0,660	Промуркав	K1337A421BK00640	1	м	475,00	570,00	475,00	570,00

КОММЕРЧЕСКИЙ

ДИРЕКТОР

ЧЕРНИКОВА А.А. ЮИ

Ротавирусные (ружени)

f

ООО «ТД «Электротехмонтаж»
 Юр. адрес: 195220, Санкт-Петербург,
 Гражданский пр., д.15, корп. 1, лит.А, пом. 2Н
 Почтовый адрес: 196084, Санкт-Петербург,
 ул.Заозерная, д.14
 тел.: (812) 326-40-62
 тел./факс: (812) 326-40-64
 www.etm.ru



Поставщик: АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
Юрид. адрес: 141402, Россия, Московская область,
г. Химки, ул. Ленинградская, 25, ком. 15.26,
ИНН: 7710050306 КПП: 504701001
Грузоотправитель и его адрес: 141895,
Московская обл., Дмитровский р-н,
пос. Габовское

Р/с: 40702810680514643032 в АО КБ Ситибанк, Москва
БИК 044525202, к/с 30101810300000000202
ОКВЭД: 46.49 Код по ОКПО: 17523759

Прайс-лист 2019

Артикул	Описание	Заказано		Цена за ед.	Ед. цены	Скидка	Сумма без НДС
		Кол-во	Ед.				
203517	Противопожарная пена CP 660 INT	1	ШТ.	3.101,58	1 ШТ.		3.101,58

- 1) Возврат товара запрещен
- 2) хранение и транспортировка от 0°C до 25°C, хранение и транспортировка в диапазоне от 25°C до 40°C возможна не более 48 часов

Самовывоз.

Условия оплаты:
предварительная оплата



Рябцева И.В.
М.П. _____
Рябцева И.В.

Рябцева И.В.
Гл. бухгалтер _____
Рябцева И.В.



ГрандМоторс®

Надёжный поставщик
электростанций и ИБП

Официальный
спонсор



Энергетический
спонсор форума



8 800 333-94-60



www.grandmotors.ru



info@grandmotors.ru

Котельное здание (монтажные)

Прайс-лист на 2019г.

Дизель-генераторная установка GMGen GMC22

Дизель-генераторная установка GMGen GMC22 открытого исполнения

- Низкошумный глушитель (-29Дб)

- Контейнер «Север» БКС-1

- Система приточно-вытяжной вентиляции с вентиляционными клапанами с автоматическим приводом с возвратной пружиной (обязательная опция при установке автоматической системы пожаротушения)
- Кожухи (маркизы) на проемах приточной и вытяжной вентиляции для защиты от атмосферных осадков и снижения шума
- Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения (АСПТ) порошковая (прибор управления пожаротушением, прибор приемо-контрольный (сухие контакты, сигнализация) контрольно-пусковой блок, датчик дымовой, датчик тепловой, датчик открытия дверей, электронный ключ (свой-чужой), сирена, предупредительное табло «порошок не входить», огнетушащее вещество)

✓ 2 047 622,46 Руб.

Стоимость указана с НДС.

Срок изготовления: При наличии генератора в на складе 3-4 недели (при наличии станции на складе)

Оплата и отгрузка

Условия оплаты — предоплата.

Без учета транспортных расходов.

С уважением, менеджер департамента продаж генераторных установок
Группы Компаний «ГрандМоторс»

Королева Анна

Тел.: (495) 411-94-60

Моб.: (985) 704-95-57

E-mail: anna.koroleva@grandmotors.ru

6 июля 2004 года

Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности

СРО Проектирование

№ П-2-11-0418 от 12.09.2011 г.

Петрыкин В.В.

Один генеральный директор только в одной компании

СРО Строительство

№ С-2-11-0996 от 12.09.2011 г.

Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18

Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе

ISO 9001:2015

№ STS.RU.01.CH.K00081

КОММЕРЧЕСКИЙ

ДИРЕКТОР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

19/11

100% гарантия зачёта НДС

Королева Анна 8-985-704-95-57

-23-



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**
ЗАО «СПб Институт Теплоэнергетики»
ИНН 7805118939

Россия, 196105, Санкт-Петербург, ул. Решетникова, д.15
Юр. адрес: 190068, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д.107, лит.А, пом.9Н, офис 6
Тел/факс 703-0167, 244-2102, 244-2103 info@ite.spb.ru http://www.ite.spb.ru

б/н

**Прайс-лист
на щитовую продукцию
на 2019 год**

Объект: Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресу: г.Санкт-Петербург, ул.Лесопарковая, д.14, корп.2, лит.А

№	Наименование	Цена (с НДС), руб/шт
1	Щит автоматического ввода резерва, поз. АВР	1 107 049,00 ✓
2	Щит ввода навесной, поз. ЩВ	60 420,00 ✓

Цена указана без учета транспортных расходов.

Генеральный директор



Переверзев В.Л.

Исп. Тумановская А.В.
Тел./факс (812) 703-01-67

*Официальная
копия*



АО «Хакель»
192171, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д. 36, к. 1,
литер И, пом.409
т./ф.: +7 (812) 244 59 15
e-mail: info@hakel.ru
www.hakel.ru

Прайс-Лист 2019

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Цена, без НДС руб	Ставка НДС %	Сумма, без НДС руб	Сумма НДС	Сумма
1		Устройство заземляющее комплектное УЗК(МЗВ-1)-14-Ц, ТУ 3437-009-79740390-2009	1	✓ 44 908,33	20%	44 908,33	8 981,67	✓ 53 890,00

Всего наименований 1, на сумму 53 890,00 RUB, в том числе НДС 8 981,67 RUB
Всего: Пятьдесят три тысячи восемьсот девяносто рублей 00 копеек

Доставка в стоимость изделий не входит, самовывоз

Разрешительные документы на УЗК:

- Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
- Сертификат соответствия системы добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ
- Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2012.
- Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015
- Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015

С уважением,

**Заместитель коммерческого директора –
Начальник коммерческого отдела**

Осипенко Т.В.

Исп.: Осипенко Т.В.
Тел.: +7 (812)244-59-15, доб 108
e-mail: ProninaTV@hakel.ru

КОММЕРЧЕСКИЙ
ДИРЕКТОР
ЧЕРНИКОВА А.А.