

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	
<b>Глава 2 Основные объекты строительства</b>							
1	О.см №02-03	Установка дизель-генератора	76,66	290,78	1821,45	2188,89	
		<b>Итого по главе 2</b>	<b>76,66</b>	<b>290,78</b>	<b>1821,45</b>	<b>2188,89</b>	
<b>Глава 6 Наружные сети водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и теплоснабжения</b>							
	Л.см. №06-01-01	Вынос сетей канализации	147,88			147,88	
		<b>Итого по главе 6</b>	<b>147,88</b>			<b>147,88</b>	
<b>Глава 8 Временные здания и сооружения</b>							
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	
		<b>Итого по главам 1-8</b>	<b>226,50</b>	<b>298,22</b>	<b>1821,45</b>	<b>2346,17</b>	
<b>Глава 9 Прочие работы и затраты</b>							
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	
		<b>Итого по главе 9</b>	<b>3,40</b>	<b>4,47</b>		<b>82,45</b>	
		<b>Итого по главам 1-9</b>	<b>229,90</b>	<b>302,69</b>	<b>1821,45</b>	<b>2436,49</b>	
<b>Глава 12 Проектные работы</b>							
6	МДС 81.35-2004	Авторский надзор 0,2%				4,87	
7	Смета ПИР	Проектные работы-				869,79	
8		в том числе:					
		Проектная, рабочая документация				869,79	
		<b>Итого по главе 12</b>				<b>874,66</b>	
		<b>Итого по главам 1-12</b>	<b>229,90</b>	<b>302,69</b>	<b>1821,45</b>	<b>957,11</b>	
10		Непредвиденные работы и затраты-3%	6,90	9,08	54,64	28,71	
		<b>Итого</b>	<b>236,80</b>	<b>311,77</b>	<b>1876,09</b>	<b>985,82</b>	
10		<b>НДС 20 %</b>	<b>47,36</b>	<b>62,35</b>	<b>375,22</b>	<b>197,16</b>	
		<b>Итого с НДС</b>	<b>284,16</b>	<b>374,12</b>	<b>2251,31</b>	<b>1182,98</b>	
						<b>4092,57</b>	

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



*И.М. Стрнадко*

## 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.

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
		<b>Итого</b>	<b>76,66</b>	<b>290,78</b>	<b>1821,45</b>		<b>2188,89</b>	<b>45,24</b>
	ГСН-81-05-02-01 п. 2.4	Временные здания и сооружения 3,2x0,8=2,56%	1,96	7,44			9,41	
		<b>Итого</b>	<b>78,62</b>	<b>298,22</b>	<b>1821,45</b>		<b>2198,30</b>	
	ГСН-81-05-02-01п.11.4	Зимнее удорожание 1,5%	1,18	4,47			5,65	
		<b>Всего</b>	<b>79,80</b>	<b>302,70</b>	<b>1821,45</b>		<b>2203,94</b>	

Главный инженер проекта



Мякота А.И

Начальник сметного отдела



Доссель В.Б.

Составила

И.И. Михарева

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-КЮЖ

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
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	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, 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 8,52м2*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	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				
	<b>ИТОГО сметная прибыль</b>					<b>3016</b>				

	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				
	<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>					<b>47546</b>				

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 ШТ	966250,8		966251				
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				

Итого: Оборудование

1821446      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, пауз 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 шт	45355,93 27394,46	8397,23 1741,12	45356	27395	8397 1741	121	121
11	ТЕРм-08-03-573-05	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 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 шт	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 мм <sup>2</sup> (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 100жил	4578,35 4008,67	21,46 3,15	870	762	4 1	16,8	3,19
13	ТЕРм-08-03-574-02	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм <sup>2</sup> (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 100жил	9173,68 8279,56	87,45 3,15	367	332	3	34,7	1,39
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=19,94р уб)	11 М	19,94		219				
16	103-2403 ТССЦ ЦМЭЦ_0 8_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_0 8_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=1 176,00*0,9:1,2*1,03=908,46р уб) (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=1 074,00*0,9:1,2*1,03=829,66р уб) (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)	М							
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 М	632,58		13284				
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 М	269,6		10514				
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 ШТ	2196,47		2196				
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 ШТ	856,27		856				
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 ШТ	2043,68		2044				
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 ШТ	697,56		698				
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 ШТ	4904,51		4905				
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 ШТ	972,57		973				
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 ШТ	400,92		12028				
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) (K=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) (K=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) (K=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) (K=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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (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 мм <sup>2</sup> (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 мм <sup>2</sup> (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 мм <sup>2</sup> (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 мм <sup>2</sup> (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 газовыделением ВВГнг(А)-LS-4*16- 0,660 (цена=570,00*0,8:1,2*1,03=391,40руб) (К=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 газовыделением без защитного покрова, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг(А)-LS 4x10(N) мм <sup>2</sup> (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 прход, 35мм2 (Колодка клеммная винтовая NSYTRV352) (цена=337,00*0,8*1,03=277,69руб) (устанавливается в сущ. щите ЩС-1) (К=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 NSYTRAAB35) (цена=46,00*0,8*1,03=37,90руб) (К=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.1 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
<b>ИТОГО накладные расходы по видам работ</b>				<b>28411</b>

**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
<b>ИТОГО сметная прибыль</b>				<b>19506</b>

	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.

1	ТЕР-01-01-004-05 ОП п.1.1.82; прил.1.12 п.3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , 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	48043,44	45386,72	846	47	799	14,15	0,25
			1000м <sup>3</sup> грунта	2656,72	17242,27					
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 м <sup>3</sup> + 0,16 м <sup>3</sup> = 17,8 м <sup>3</sup> ЭМ=705,51*9,022 Козп=19,687 Кэм=9,022 (456)	0,0176	6365,11	6365,11	113		113		
			1000м <sup>3</sup> грунта		2027,37					
3	408-9040-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_08_2019	Песок карьерный (с учетом доставки поставщиком)	0,176	514,81		91				
			м <sup>3</sup>							
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	4531,33	1961	807	458	349	12,53	2,23
			100м <sup>3</sup> уплотненно го грунт	2570,33	703,81					

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	926  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	436  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=611,55*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)	8,46  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				
<b>ИТОГО накладные расходы по видам работ</b>						<b>3482</b>				
<b>Сметная прибыль по видам работ</b>										
п. 1.1	[ 1, 4-6, 12-13]			40 %	ФОТ	1027				
п. 18	[ 9]			71 %	ФОТ	361				
п. 1.2	[ 10]			36 %	ФОТ	442				
<b>ИТОГО сметная прибыль</b>						<b>1830</b>				

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---										
Заработная плата основных рабочих				1		8770				
Заработная 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		9880				
		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 Кзм=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 трубопроводов		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 полистиленовых 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 67109,64	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 п.3.3.1Г 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

	<b>Накладные расходы по видам работ</b>				
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	
	<b>ИТОГО накладные расходы по видам работ</b>			<b>5170</b>	

	<b>Сметная прибыль по видам работ</b>				
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	
	<b>ИТОГО сметная прибыль</b>			<b>2910</b>	

	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 Козл=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 Козл=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» Козл=19,687 (Инд ЦМЭЦ_08_2019) НР=55% (НР = 1034 руб.) (СП = 602 руб.)	5 токоприемник	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 Козл=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 Козл=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 электрооборудованию - вхолостую 80 % 82452

**Итого по смете:** **55115** **55115** **0** **188,49**

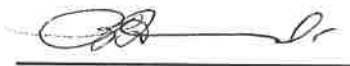
0

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: $(a+b) \cdot K_1$ , или $(\text{объем строительно-монтажных работ}) \cdot \text{проц}/100$ или количество $\times$ цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>Проектная документация</b>				
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.	$(92\,150 + 940 \cdot 32) \cdot 0,4 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2 \cdot 0,8$	233 695,94
	Проектная документация	К ст = 0,4		
	инд. 1 кв. 2018 г. 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 = 0,8 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. 1 кв. 2018 г. 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.	$(404\,600 + 180\,920 \cdot 3,3) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 0,0218$	54 275,11
	Проектная документация	К ст = 0,5		
	инд. 1 кв. 2018 г. 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=0,0217...6 (ПЗ, инж. оборудование, сети, ТР, ПОС, смета)		
4	<b>Итого проектная документация</b>			<b>424 793,97</b>
<b>Рабочая документация</b>				
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.	$(92\,150 + 940 \cdot 32) \cdot 0,6 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 1,2 \cdot 0,8$	350 543,92
	Рабочая документация	К ст = 0,6		
	инд. 1 кв. 2018 г. 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 = 0,8 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. 1 кв. 2018 г. 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.	$(404\,600 + 180\,920 \cdot 3,3) \cdot 0,5 \cdot 3,83 \cdot 1,3 \cdot 0,0218$	54 275,11
	Рабочая документация	К ст = 0,5		
	инд. 1 кв. 2018 г. к 01.01.2001 на пр. раб.	Ктек = 3,83		
	Для Санкт-Петербурга	K1 = 1,3 Основные положения, п.1.10		
	относительная стоимость	K2=0,0217...6 (ПЗ, инж. об., сети, ТР, ПОС, смета)		
8	<b>Итого рабочая документация</b>			<b>541 641,95</b>
9	<b>Итого проектная и рабочая документация:</b>			<b>966 435,92</b>
10	<b>Итого проектная и рабочая документация с K=0,9 (одновременная разработка проектной и частично рабочей документации, МУ 620, п. 1.5)</b>			<b>869 792,33</b>

Главный инженер проекта

А.И. Мякота

Смету составила

Ж.Ю. Земцова

Модернизация котельной в части установки стационарной дизель-генераторной установки по адресам:  
 а) Санкт-Петербург, ул. Леснарковская, д.14, к.2, лит А  
 шифр проекта 840/ПУ-2018-Леснарк-14;  
 б) Санкт-Петербург, Крестовский пр., д.21, к.3, лит А  
 шифр проекта 840/ПУ-2018-Крест-21,  
 в) 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.

## Регистр 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 перфорированный 100x50x3000 горячеоцинкованный 825,00/1,2*0,9=618,75	м	35023HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	618,75	742,50
7	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток перфорированный 150x50 L=3000мм толщина 1 мм 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 150x50x3000 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 150x50x3000 горячеоцинкованный 1006,00/1,2*0,9=754,50	м	352631HDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	754,50	905,40
10	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Лоток перфорированный 200x50x3000мм 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	355221HDZ	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 100x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36002KHNDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	1 730,00	2 076,00
15	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 150x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36003KHNDZ	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	1 984,16	2 380,99
16	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 200x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	упак	36004KHNDZ	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	37652KHNDZ	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	37653KHNDZ	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*0,9=602,00	шт	380031HDZ	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*0,9=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	382831HDZ	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	BBP2130HDZ	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) TM 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 оцинкованное 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 ПВ-0 Диаметр 22 мм Диаметр 28 мм с протяжкой темная подзащит	м	PA612329F0	ООО "ТД "Электротехмонтаж"	117,75	141,30
35	1	45-14/47105 от 06.11.2019	Труба гофрированная ПВХ тяжелая с зондом d25 (50м/2600м ути/нал)	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"	160,80	120,96
39	2	45-14/47105 от 06.11.2019	Ограничитель для миниклемм 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	996 209,76
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 СР 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 № 115-14/400003  
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 д25 (50м/2600м уп/пал)	0,8
25	Кабель ВВГнг(А)-LS 4x16(ок)(N)-0.660	0,8
26	Клеммник витовой проход., 35MM2, 2 ТЧК , серый	0,8
27	Клеммник витовой проход., 10MM2, 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. ЩВ	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





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

№ 08.10.2019  
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



*Нотариальные услуги (и много другое)*

Прайс-лист на 2019г.

### Дизель-генераторная установка GMGen GMC44

6

- Дизель-генераторная установка GMGen GMC44 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)

√ 2 251 458,18 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](mailto: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-2-11-0396 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.СМ.К00081

КОММЕРЧЕСКИЙ

ДИРЕКТОР

1001

100% гарантия зачёта НДС



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, пер. Декабристов, д. 10, корп. 2, лит. А**

№	Наименование	Цена (с НДС), руб/шт
1	Щит автоматического ввода резерва, поз. АВР	1 107 049,00

Цена указана без учета транспортных расходов.

Генеральный директор



Переверзев В.Л.

*Цельные  
кобелины*



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

8

№	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.

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

КОММЕРЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР  
ЧЕРНИКОВА А.А.

Потребованы (руками)



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

ПРАЙС-ЛИСТ 2019

Представляем Вашему вниманию цены на продукцию, которая может быть Вам интересна.  
 Примечание: Цены указаны в рублях на условиях поставки

№ п/п	Наименование товара (услуги)	Артикул производителя	Кол-во	Ед. Изм.	Цена, без НДС	Цена, с НДС	Сумма, без НДС	Сумма с НДС
1	DN-рейка 200мм OMEGA 3F с отверстиями	2140	2 м	м	106,66	127,99	213,32	255,98
2	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протекторной лентой серая (100м)	91920	100 м	м	6,29	7,55	629,00	754,80
3	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протекторной лентой серая (50м)	91925	50 м	м	10,06	12,07	503,00	603,60
4	Труба гофрированная ПВХ 32 мм с протекторной лентой серая (25м)	91932	25 м	м	14,29	17,15	357,25	428,70
5	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протекторной лентой серая (20м)	91940	20 м	м	19,36	23,23	387,20	464,64
6	Лоток перфорированный 100x50x3000 гофрированный	35022HDZ	24 м	м	687,50	825,00	16500,00	19800,00
7	Лоток перфорированный 150x50 L=3000мм толщина 1,0мм гофрированный	3502310HDZ	6 м	м	895,00	1074,00	5370,00	6441,00
8	Лоток перфорированный 150x50x3000 гофрированный	35023HDZ	24 м	м	838,33	1006,00	20119,92	24143,90
9	Лоток перфорированный 200x50x3000мм гофрированный	35263HDZ	24 м	м	838,33	1006,00	20119,92	24143,90
10	Лоток перфорированный 200x50x3000мм гофрированный	35264HDZ	24 м	м	980,00	1176,00	23520,00	28224,00
11	Крышка на лоток с заземлением основание 100мм L=3000мм гофрированная	35522HDZ	24 м	м	441,66	529,99	10599,84	12719,81
12	Крышка на лоток с заземлением основание 150мм L=3000 гофрированная	35523HDZ	24 м	м	614,16	736,99	14739,84	17687,81
13	Крышка на лоток 200 мм L 3000 с заземлением гофрированная	35524HDZ	3 м	м	753,33	904,00	2259,99	2711,99
14	Угол СПО 90 горизонтальный 90 градусов 100x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	36002KH-DZ	1 упак	упак	1730,00	2076,00	1730,00	2076,00
15	Угол СПО 90 горизонтальный 90 градусов 150x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	36003KH-DZ	1 упак	упак	1984,16	2380,99	1984,16	2380,99
16	Угол СПО 90 горизонтальный 90 градусов 200x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными	36004KH-DZ	1 упак	упак	2132,50	2559,00	2132,50	2559,00
17	Перегородка L=3000мм H50 гофрированная	36480HDZ	54 м	м	290,83	349,00	15704,82	18845,78
18	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 150 H50 крепежные элементы и с	37652KH-DZ	1 упак	упак	4409,16	5290,99	4409,16	5290,99
19	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левосторонний основание 200 H50 крепежные элементы и с	37653KH-DZ	1 упак	упак	4761,66	5713,99	4761,66	5713,99
20	Крышка СПО-90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 100мм гофрированная	38002HDZ	1 шт	шт	610,83	733,00	610,83	733,00
21	Крышка СПО-90 на угол горизонтальный 90 градусов основание 150мм гофрированная	38003HDZ	1 шт	шт	752,50	903,00	752,50	903,00
22	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 150мм гофрированная	38004HDZ	1 шт	шт	1039,16	1246,99	1039,16	1246,99
23	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм гофрированная	38283HDZ	1 шт	шт	977,50	1173,00	977,50	1173,00
24	Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внешний 200мм гофрированная	38284HDZ	1 шт	шт	1049,16	1258,99	1049,16	1258,99
25	Скоба (консоль) С5 на лоток основание 100 гофрированная	ВВА1010hdz	10 шт	шт	579,33	634,00	5283,30	6339,96
26	Кронштейн (консоль) одиночный ДВМ 41x21 основание 200мм гофрированная	ВВР2120HDZ	10 шт	шт	432,50	519,00	4325,00	5190,00
27	Кронштейн (консоль) одиночный ДВМ 41x21 основание 400мм гофрированная	ВВР2140HDZ	4 шт	шт	538,33	646,00	2153,32	2585,98
28	Кронштейн (консоль) одиночный ДВМ 41x21 основание 500мм гофрированная	ВВР2150HDZ	4 шт	шт	617,50	741,00	2470,00	2964,00
29	Крепок и металлесным болтам гофрированный	8MM1010HDZ	2 шт	шт	428,33	514,00	856,66	1027,99
30	Крепление (скоба) ТМ 200 к стене для вертикального монтажа гофрированное	EMM1020HDZ	10 шт	шт	557,50	669,00	5575,00	6690,00
31	Профиль П-образный P50 L=300 толщина 1,5мм гофрированный	EP103HDZ	30 шт	шт	170,83	205,00	5124,90	6149,88
32	Профиль С-образный 41x41 L300 толщина 1,5 мм гофрированный	EP1260HDZ	30 шт	шт	276,66	331,99	8299,80	9959,76
33	Крепление для профилей ВР14/ВРМ41 нецинкованное	65W4101	1 шт	шт	540,83	649,00	540,83	649,00
34	Труба гофрированная ПВХ типлая с зондом А25 [50м/2600м т/пал]	FA612329FD	50 м	м	130,83	157,00	6541,50	7849,80
35	Труба гофрированная ПВХ типлая с зондом А25 [50м/2600м т/пал]	125415	50 м	м	23,75	28,50	1187,50	1425,00
36	Сеткабель	KL3/144210K006FD	1 м	м	475,00	570,00	475,00	570,00

КОММЕРЧЕСКИЙ

ДИРЕКТОР

ЧЕРНИКОВА А.А. /AM

Котельников (Рязань)



Прайс-лист АО "Шнейдер Электрик" 2019 г.

Артикул	Описание на русском	Единица продажи	Руб., за единицу, без НДС
NSYTRV352	КЛЕММНИК ВИНТОВОЙ ПРОХОД, 35MM2, 2 ТЧК, СЕРЫЙ	шт.	337,00
NSYTRV102	КЛЕММНИК ВИНТОВОЙ ПРОХОД, 10MM2, 2 ТЧК, СЕРЫЙ	шт.	112,00
NSYTRAAB35	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ДЛЯ МИНИКЛЕМ 35MM DIN RAILS, 5,2MM	шт.	46,00

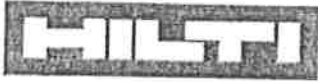
Без учета транспортных расходов.

АО "Шнейдер Электрик"  
127018, г. Москва,  
ул. Двинцев, д.12, корп.1  
т.+7 (495) 777-9990, ф.+7 (495) 777-9992  
Кредит Агрικоль КИБ ЗАО (Московский ф-л)

Центр Поддержки Клиентов  
e-mail: ru.ccc@schneider-electric.com  
тел: 7(495) 777-9998  
тел: 8-800-200-8446  
факс: 7(495) 777-9992

КОММЕРЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР  
ЧЕРНИКОВА А.А. *А.А.*

Коммерческое предложение



Поставщик: АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"  
Юрид. адрес: 141402, Россия, Московская область,  
г. Химки, ул. Ленинградская, 25, ком. 15.26,  
ИНН: 7710050305 КПП: 504701001  
Грузоотправитель и его адрес: 141895,  
Московская обл., Дмитровский р-н,  
пос. Габовское

Р/с: 40702810680514843032 в АО КБ Ситибанк, Москва  
БИК 044525202, к/с 30101810300000000202  
ОКВЭД: 46.49 Код по ОКПО: 17523759

## Прайс-лист 2019

Артикул	Описание	Заказано				Сумма без НДС
		Кол-во	Ед.	Цена за ед.	Ед. цены	
203517	Противопожарная пена CP 660 INT	1	ШТ. ✓	3.101,68	1 ШТ.	3.101,68

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



М.П.

Руководитель

  
Рябцева И.В.

Гл. бухгалтер

  
Рябцева И.В.