

Иср № 02-01-23
 Утверждаю:
 Технический директор
 ООО «Электросети»
 _____ В.В. Макаренко

Дефектная ведомость № 10/127 от 03.03.26 г.

Строительство трансформаторной подстанции ТП-1.

Инвестиционная программа 2026г.

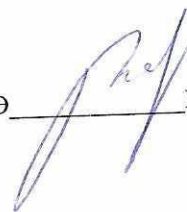
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Стоимость		Норма расхода материалов на единицу	Итого Израсход. материалов
				за единицу	итого		
1.	Рытье котлована под фундамент в отвал одноковшовым экскаватором с обратной лопатой (8,0м×7,5м×1,0м)	м ³	60,00 ✓				
2.	Погрузка и вывозка грунта до 5 км	м ³	60,00 ✓				
3.	Планировка основания котлована после экскаватора, вручную δ до 10см	м ²	60,00 ✓				
4.	Устройство заборов из щитов на ТП-1 (с установкой деревянных стоек): глухих	м ²	68,00 ✓				
5.	Погрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	0,577 ✓				
6.	Разгрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	0,577 ✓				
7.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	т	0,577 ✓				
8.	Доставка ж/бетонных изделий						
9.	Монтаж плиты дорожной ПНД-14 (6,0×2,0м×0,15м)	шт.	3,00 ✓	4,2т	1,68 м ³		
10.	Монтаж фундаментных блоков:						
	- ФБС 24.4.6,	шт.	6,00	1,3т			
	- ФБС 12.4.6,	шт.	6,00	0,6т			
11.	Закладка отдельных мест кирпичем на цементном растворе (бетон М100)	м ³	1,20 ✓				

12.	Укладка пластиковых труб Ø110 мм	м	14,00 ✓				
13.	Устройство монолитной плиты основания фундамента (бетон В15, М200)	м ³	1,40 ✓				
14.	Армирование подстилающего слоя, Ø10 мм	кг	37,02 ✓				
15.	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за два раза	м ²	60,00 ✓				
16.	Монтаж проходной (с кабельным вводом) комплектной трансформаторной подстанции 2КТПН-К-П(КК)-630-10-0,4- 09У1 с силовыми трансформаторами на готовый фундамент	шт.	1,00 ✓				
17.	Монтаж силового трансформатора ТМГ 630 кВА (до 3т.)	шт.	2,00				
18.	Монтаж ответвительных шин (1 полоса в фазе), сеч. 640мм ²	м	12,00				
19.	Монтаж сборных шин (1 полоса в фазе), сеч. 640мм ²	м	16,00				
20.	Монтаж контура заземления:	шт.	1,00				
	- заземлитель вертикальный из ст.круг арматура Ø16 мм,	шт.	10,00 ✓				
	- заземлитель горизонтальный из ст.полосы 4×40.	м	36,00 ✓				
21.	Пусконаладочные работы:						
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленным	изм.	21 ✓				
	Испытание обмотки	шт.	2 ✓				
	Испытание изоляции сборных и соединительных шин повышенным	исп.	2 ✓				
	Испытание кабеля силового длиной до 500м напряжением до 10кВ	исп.	1 ✓				
	Испытание выключателя нагрузки	шт.	8 ✓				
	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	изм.	1 ✓				

	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт.	2	✓				
	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	шт.	2	✓				
	Испытание цепи вторичной коммутации (приборы учета электроэнергии)	исп.	2	✓				
	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	изм.	8	✓				
22.	Обратная засыпка	м ³	27,50	✓				
23.	Доставка бригады к месту работы и обратно до 5 км	ч/дост						
	Материалы:							
1.	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПН-К-П(КК)-630-10-0,4- 09У1 с силовым	шт.	1,00	✓		0,00		
2.	Арматура (сталь круг.) №16	кг.	47,40	✓		0,00		
3.	Стальная полоса 40×4×6000	кг.	45,36	✓		0,00		
4.	Плита дорожная напряженная ПДН-14	шт.	3,00	✓		0,00		
5.	Блок фонд. ФБС 24.4.6	шт.	6,00	✓		0,00		
6.	Блок фонд. ФБС 12.4.6	шт.	6,00	✓		0,00		
7.	Кирпич рядовой	шт.	250,00	✓		0,00		
8.	Бетон (В15) М200	м ³	4,30	✓		0,00		
9.	Раствор кладочный (В7,5) М100	м ³	2,00	✓		0,00		
10.	Арматура (сталь круг.) №10	кг.	37,02	✓		0,00		
11.	Труба Корсис 110 мм	м	24,00	14,0 ✓		0,00		
12.	Битумная мастика 10кг	шт.	3,00	✓		0,00		
13.	ГПС	м ³	2,90	✓		0,00		
14.	Уголок ст.63×63×5 4,5м	шт.	1,00	✓		0,00		
15.	Арматура (сталь круг.) №18	кг.	5,00	✓		0,00		

16.	Мастика битумная для фундамента (18 кг)	шт.	6,00	✓	0,00		
17.	Эмаль-грунт по ржавчине 3в1 серая	кг.	0,50	✓	0,00		
18.	Гвозди строительные 3,5×90мм	кг.	3,50		0,00		
	Итого:				0,00		
	Автотранспорт:						
1.	ГАЗ-3307 (автофургон "Вахта")	маш/ч	8,0	5 км			
2.	Экскаватор-погрузчик NEW HOLLAND B115-4PS	маш/ч	32,0	5 км			
3.	ЗИЛ-СААЗ-4545 (самосвал)	маш/ч	32,0	5 км			
4.	ЗИЛ-45065 (самосвал)	маш/ч	32,0	5 км			
5.	ЗИЛ-4502 (пульман)	маш/ч	8,0	5 км			
2.	ПАЗ-3205 (лаборатория)	маш/ч	8,0	5 км			
3.	Кран КС-35719-3М-1	маш/ч	7,0	5 км			
4.	Кран КС-35719-3М-1	маш/ч	8,5	5 км			
5.	МАЗ 643028-520-020	маш/ч	3,0	5 км			

мастер СЭЭ



Пляскин А.В.