

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "МКТЭЛ"

И.Н. Крутских

2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник УКС АО "ЛГЭК"

М. А. Бобрешов

2015 г.

Электроснабжение помещений № 1, № 2, № 3, № 4, № 5 по адресу:
Липецк, ул. имени Шуминского С.Л., дом № 16

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛСР 368-ЭП.СМ

(локальная смета)

на Строительно-монтажные и пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Код объекта: 1.1.5.1.28/14

Основание: 368-ЭП

Сметная стоимость 455,176 тыс. руб.

монтажных работ 50,542 тыс. руб.

прочих 15,762 тыс. руб.

оборудования 318,377 тыс. руб.

Средства на оплату труда 22,415 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 160,02 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв.2015г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
Демонтаж трансформатора																
1	ТЕРм08-01-062-01 И1-Утв. Приказ. Упрв.л.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременную хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 шт.	1	462,95	90,76	372,19	28,62	463	91	372	29	15,05	15,05	2,31	2,31

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРм08-01-061-01 И1-Уте. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Демонтаж. Предохранитель (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	3	3,83	2,04	1,79	0,11	11	6	5		0,339	1,02	0,009	0,03
3	ТЕРм08-01-052-02 И1-Уте. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Демонтаж. Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	6	1,53	0,83	0,7	0,04	9	5	4		0,138	0,83	0,003	0,02
4	ТЕРм08-01-072-01 И1-Уте. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Демонтаж. Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	100 м	0,01 1/100	279,4	176,68	102,72	33,12	3	2	1		29,3	0,29	3,55	0,04
5	ТЕРм08-01-072-04 И1-Уте. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Демонтаж. Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	100 м	0,005 0,5/100	548,58	281	267,58	81,99	3	1	2		46,6	0,23	8,75	0,04
6	ТЕРм08-02-472-07 И1-Уте. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	100 м	0,04 4/100	104,89	62,84	42,05	1,55	4	3	1		10,65	0,43	0,125	0,01
Монтаж трансформатора																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-01-062-02 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т	1 шт.	1	2449,22	181,5	1130,09	71,86	2449	182	1130	72	30,1	30,1	5,8	5,8
8	ТЕРм08-01-061-01 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Предохранитель с кварцевым наполнением	1 шт.	3	22,63	6,81	5,95	0,35	68	20	18	1	1,13	3,39	0,03	0,09
9	ТЕРм08-01-072-01 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2	100 м	0,02 2/100	604,62	353,36	205,44	66,24	12	7	4	1	58,6	1,17	7,1	0,14
10	ТЕРм08-01-072-04 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2	100 м	0,01 1/100	1317,73	562	535,16	163,98	13	6	5	2	93,2	0,93	17,5	0,18
11	ТЕРм08-01-072-03 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 700 мм2 (пластина переходная медно- алюминиевая 60х8)	100 м	0,0027 0,27/100	1049,82	475,77	442,12	134,04	3	1	1		78,9	0,21	14,29	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм08-02-472-10 И1-Утв. Приказ.Упра вл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,06 6/100	2645,17	274,94	36,42	0,37	159	16	2		46,6	2,8	0,03	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3197	340	1545	105		56,45		8,7
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									28079	11718	16361	2268		102,88		15,86
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.2. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-12)									660	119	541	37		19,7575		3,045
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. _То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-12)									891	161	730	50		26,6735		4,1125
Переход в текущие цены на основании расчетных индексов изменения сметной стоимости СМР (без учета НДС) по статьям затрат к ТЕР-2001 на 1 квартал 2015г. Вид строительства - общепромышленное строительство, тип строительства - общепромышленное строительство ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,81; МАТ=0 (Поз. 1-12)									23331	11098	13545	2076				
Накладные расходы									11329							
В том числе, справочно:																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 13986) (Поз. 1-12)									11329							
Сметная прибыль									7273							
В том числе, справочно:																
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 13986) (Поз. 1-12)									7273							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									46681					102,88		15,86
Раздел 2. Оборудование																
13 О	прайс-лист	Трансформатор силовой герметичный масляный 630 кВА, 10/0,4 кВ (опросный лист 368-ЭП.ОЛ-1)	шт	1	301000				301000							
14 О	прайс-лист	Предохранитель с кварцевым наполнением для защиты силовых тр-в исполнения 103, 10кВ, 80А	шт	3	2734				8202							
15 О	прайс-лист	Патрон с кварцевым наполнением 10 кВ,80А	шт	3	1800				5400							
Итого прямые затраты по разделу									314602							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									318377							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 13-15)									3775							
Итого по разделу 2 Оборудование									318377							
Раздел 3. Материалы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	прайс-лист	Провод медный ПВЗ 1х70	м	6	356				2136							
17	прайс-лист	Шина алюминиевая АД31Т 5х50	м	2	178				356							
18	прайс-лист	Шина алюминиевая АД31Т 8х100	м	1	440				440							
19	прайс-лист	Пластина медно-алюминиевая 60х8	шт	1	643				643							
20	прайс-лист	Наконечник медный JG-70	шт	4	48				192							
21	прайс-лист	Шайба 12	шт	4	0,5				2							
22	прайс-лист	Болт М12х50	шт	2	5				10							
23	прайс-лист	Гайка М12	шт	4	1,5				6							
Итого прямые затраты по разделу									3785							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									3861							
В том числе, справочно:																
ТССЦ-2001 ч.1 п.4 Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (Поз. 16-23)									76							
Итого по разделу 3 Материалы									3861							
Раздел 4. Пусконаладочные работы																
24	ТЕРп01-02-002-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	1	97,58	97,58			98	98			12	12		
25	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	128,48	128,48			8	8			16	0,96		
26	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	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	1 линия	1	3,21	3,21			3	3			0,4	0,4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕРп01-11-028-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерен ие	5 2+3	0,8	0,8			4	4			0,1	0,5		
28	ТЕРп01-11-029-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Испытание трансформаторного масла на пробой	1 испытани е	1	8,03	8,03			8	8			1	1		
29	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Испытание обмотки трансформатора силового	1 испытани е	2	24,25	24,25			49	49			3	6		
30	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытани е	1	64,69	64,69			65	65			9	9		
31	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	1 испытани е	3	26,61	26,61			80	80			3,5	10,5		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									315	315				40,36		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									8429	8429				57,14		
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	МДС40 т.2 п.3._На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) (K=1,15*0,85+0,15) ОЗП=1,128; ТЗ=1,128 (Поз. 24-31)	40	40											5,1661		
	МДС40 т.2 п.5._В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) (K=1,3*0,85+0,15) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 24-31)	91	91											11,6102		
	Переход в текущие цены на основании расчетных индексов изменения сметной стоимости СМР (без учета НДС) по статьям затрат к ТЕР-2001 на 1 квартал 2015г. Вид строительства - общепромышленное строительство, тип строительства - общепромышленное строительство ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,81; МАТ=0 (Поз. 24-31)	7983	7983													
	Накладные расходы	4636														
	В том числе, справочно:															
	55% = 65%*0,85 ФОТ (от 8429) (Поз. 24-31)	4636														
	Сметная прибыль	2697														
	В том числе, справочно:															
	32% = 40%*0,8 ФОТ (от 8429) (Поз. 24-31)	2697														
	Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы	15762												57,14		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	321899	655	1545	105									96,81		8,7
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	358746	20147	16361	2268									160,02		15,86
	В том числе, справочно:															
	МДС35 пр.1 т.2 п.2._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-12)	660	119	541	37									19,7575		3,045
	МДС35 пр.1 т.2 п.5.1._То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-12)	891	161	730	50									26,6735		4,1125
	МДС40 т.2 п.3._На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) (K=1,15*0,85+0,15) ОЗП=1,128; ТЗ=1,128 (Поз. 24-31)	40	40											5,1661		
	МДС40 т.2 п.5._В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) (K=1,3*0,85+0,15) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 24-31)	91	91											11,6102		
	МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 13-15)	3775														
	ТССЦ-2001 ч.1 п.4 Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (Поз. 16-23)	76														
	Переход в текущие цены на основании расчетных индексов изменения сметной стоимости СМР (без учета НДС) по статьям затрат к ТЕР-2001 на 1 квартал 2015г. Вид строительства - общепромышленное строительство, тип строительства - общепромышленное строительство ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,81; МАТ=0 (Поз. 1-12, 24-31)	31314	19081	13545	2076											
	Накладные расходы	15965														
	В том числе, справочно:															
	55% = 65%*0,85 ФОТ (от 8429) (Поз. 24-31)	4636														
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 13986) (Поз. 1-12)	11329														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									9970							
В том числе, справочно:																
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 8429) (Поз. 24-31)									2697							
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 13986) (Поз. 1-12)									7273							
ВСЕГО по смете									455175,56					160,02		15,86
Итого Монтажные работы									50542					102,88		15,86
Итого Оборудование									318377							
Итого Прочие затраты									15762					57,14		
Итого									384681					160,02		15,86
В том числе:																
Материалы									3785							
Машины и механизмы									16361							
ФОТ									22415							
Оборудование									318377							
Накладные расходы									15965							
Сметная прибыль									9970							
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат									50542							
ГСН81-05-02-2007 таб.4 п.2.4 Зимнее удорожание 2,1%									1061							
Итого									51603							
Итого с оборудованием (318 377) и прочими затратами (15 762)									385742							
НДС 18%									69433,56							
ВСЕГО по смете									455175,56					160,02		15,86

Составил: О.Ю. Ризаева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Л.П. Патутина
(должность, подпись, расшифровка)

Двуреченская