

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
" " " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.1
(локальная смета)

на Реконструкция РП-1 (установка оборудования телемеханики)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Сметная стоимость 3286724,79 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

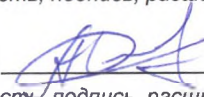
№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Телемеханика																
1	ТЕРм08-01 102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	356,64	109,79	159,62	7,99		356,64	109,79	159,62	7,99	14,6	14,6	
2	ТЕРм11-02 022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм (применительно)	1 шт.	22	96,85	42,21	24,61			2130,7	928,62	541,42		6,18	135,96	
3	ТЕРм10-04 066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	22	33,62	26,68				739,64	586,96			4	88	0,022
4	ТЕРм20-01 044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	22	56,48	48,37				1242,56	1064,14			6,34	139,48	
5	ТЕРм10-06 068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	22	566,22	555,12				12456,84	12212,64			48	1056	
6	ТЕРм10-04 040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012	831,45	451,2				9,98	5,41			60	0,72	0,0002
7	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	251,49	41,81	184,34	16,22		2514,9	418,1	1843,4	162,2	5,56	55,6	
8	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377,48	370,08			32	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1531,54	133,04			18,1	18,1	
10	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,76	212,3	130,2	2	0,1		373,65	229,15	3,52	0,18	16,8	29,57	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										21733,93	16057,93	2547,96	170,37		1570,03	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										378282,13	332399,2	26113,76	3526,66		1570,03	
Накладные расходы										274263,68						
Сметная прибыль										200049,7						
Итого по разделу 1 Телемеханика										852595,51					1570,03	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
11	ТЕРп01-10- 001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	22	11,15	11,15				245,3	245,3			1,22	26,84	
12	ТЕРп01-10- 002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	22	214,78	214,78				4725,16	4725,16			23,49	516,78	
13	ТЕРп02-02- 005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107,11	1107,11			90,04	90,04	
14	ТЕРп02-02- 006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1534,74	1534,74			127,34	127,34	
15	ТЕРп02-02- 007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2968,63	2968,63			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										10580,94	10580,94				1002,45	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										219025,46	219025,5				1002,45	
Накладные расходы										142366,55						
Сметная прибыль										87610,18						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										449002,19					1002,45	
Раздел 3. Оборудование																
16	прайс	Шкаф ТМ тип 1 (РП-1)	м	1	1049400					1049400						
17	прайс	Преобразователь измерительный РМ130Е PLUS-50Hz-5-ACDC-870, Satec	шт.	22	25228					555016						
18	прайс	Коробка испытательная	шт.	22	318					6996						
19	прайс	Разветвитель интерфейса	шт.	22	1378					30316						
20	счет	Модем GSM IRZ TG21	шт.	1	2835,96					2835,96						
21	счет	Антенна mini GSM SMA	шт.	1	224,57					224,57						
22	счет	Блок питания 12В	шт.	1	305,43					305,43						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1645093,96						
Итого по разделу 3 Оборудование										1645093,96						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 4. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
23	ТЕРм10-06 048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах: I, II группы	1 км трассы	0,7	12796,25	372,14	12416,67	317,78		8957,38	260,5	8691,67	222,45	46	32,2	
24	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	2	415,63	34,34	354,34	29,24		831,26	68,68	708,68	58,48	3,4	6,8	
25	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	3,2	92,01	86,7				294,43	277,44			10	32	
26	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	194,4	17,98	26,01	1		194,4	17,98	26,01	1	2,32	2,32	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										10277,47	624,6	9426,36	281,93		73,32	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										107068,8	12929,22	92708,04	5835,95		73,32	
Накладные расходы										17275,75						
Сметная прибыль										12197,36						
Итого по разделу 4 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										136541,91					73,32	
Раздел 5. Материалы																
27	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	700	56,41					39487						
28	прайс-лист	Медиаконвертер GIGALINK	шт.	1	1844,44					1844,44						
29	прайс-лист	Сетевой адаптер	шт.	2	453,68					907,36						
30	прайс-лист	Сетевой фильтр	шт.	1	478,06					478,06						
31	прайс-лист	Медиаконвертер TP-LINK MC111CS	шт.	2	2511,99					5023,98						
32	прайс-лист	Конвертер Mikrotik RB260GS	шт.	1	2581,52					2581,52						
33	прайс-лист	Преобразователь	шт.	2	3232,13					6464,26						
34	счет	Щит ЩРУН 3/12 с окном	шт	1	1484					1484						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										58270,62						
Итого по разделу 5 Материалы										58270,62						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2407740,96	564353,8	118821,8	9362,61		2645,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										433905,96						
Сметная прибыль										299857,23						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										2692501,96					1643,35	
Итого Прочие затраты										449002,19					1002,45	
Итого										3141504,15					2645,8	
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат										2692501,96						
Проектные и изыскательские работы 3%										80775,06						
Итого										2773277,02						
Итого с прочими затратами (449 002,19)										3222279,21						
Непредвиденные затраты 2%										64445,58						
ВСЕГО по смете										3286724,79					2645,8	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.2
(локальная смета)

на Реконструкция РП-6 (установка оборудования телемеханики)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 2749245,88 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Телемеханика																
1	ТЕРм08-01 102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	356,64	109,79	159,62	7,99		356,64	109,79	159,62	7,99	14,6	14,6	
2	ТЕРм11-02 022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм (применительно)	1 шт.	15	96,85	42,21	24,61			1452,75	633,15	369,15		6,18	92,7	
3	ТЕРм10-04 066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	15	33,62	26,68				504,3	400,2			4	60	0,015
4	ТЕРм20-01 044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	15	56,48	48,37				847,2	725,55			6,34	95,1	
5	ТЕРм10-06 068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	15	566,22	555,12				8493,3	8326,8			48	720	
6	ТЕРм10-04 040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012 (2*0,6)/100	831,45	451,2				9,98	5,41			60	0,72	0,0002
7	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	251,49	41,81	184,34	16,22		2514,9	418,1	1843,4	162,2	5,56	55,6	
8	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377,48	370,08			32	32	
9	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1531,54	133,04			18,1	18,1	


с/з

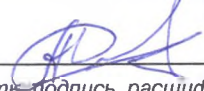
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,2 120/100	212,3	130,2	2	0,1		254,76	156,24	2,4	0,12	16,8	20,16	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										16342,85	11278,36	2374,57	170,31		1108,98	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										274928,23	233462,1	24465,89	3525,42		1108,98	
Накладные расходы										193581,46						
Сметная прибыль										141118,75						
Итого по разделу 1 Телемеханика										609628,44					1108,98	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
11	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	15	11,15	11,15				167,25	167,25			1,22	18,3	
12	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	15	214,78	214,78				3221,7	3221,7			23,49	352,35	
13	ТЕРп02-02-005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107,11	1107,11			90,04	90,04	
14	ТЕРп02-02-006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1534,74	1534,74			127,34	127,34	
15	ТЕРп02-02-007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2968,63	2968,63			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8999,43	8999,43				829,48	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										186288,2	186288,2				829,48	
Накладные расходы										121087,33						
Сметная прибыль										74515,28						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										381890,81					829,48	
Раздел 3. Оборудование																
16	прайс	Шкаф ТМ тип 3 (РП- 6)	шт.	1	961972,39					961972,39						
17	прайс	Преобразователь измерительный РМ130Е PLUS-50Hz-5-ACDC-870, Satec	шт.	15	27062,58					405938,7						
18	прайс	Коробка испытательная	шт.	15	341,13					5116,95						
19	прайс	Разветвитель интерфейса	шт.	15	1478,21					22173,15						
20	счет	Модем GSM IRZ TG21	шт.	1	3042,19					3042,19						
21	счет	Антенна mini GSM SMA	шт.	1	240,9					240,9						
22	счет	Блок питания 12В	шт.	1	327,64					327,64						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1398811,92						
Итого по разделу 3 Оборудование										1398811,92						
Раздел 4. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕРм10-06 048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах: I, II группы	1 км трассы	0,7 700/1000	12796,25	372,14	12416,67	317,78		8957,38	260,5	8691,67	222,45	46	32,2	
24	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	2	415,63	34,34	354,34	29,24		831,26	68,68	708,68	58,48	3,4	6,8	
25	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	3,2 32 / 10	92,01	86,7				294,43	277,44			10	32	
26	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	194,4	17,98	26,01	1		194,4	17,98	26,01	1	2,32	2,32	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										10277,47	624,6	9426,36	281,93		73,32	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										107068,8	12929,22	92708,04	5835,95		73,32	
Накладные расходы										17275,75						
Сметная прибыль										12197,36						
Итого по разделу 4 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										136541,91					73,32	
Раздел 5. Материалы																
27	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	700	60,51					42357						
28	прайс-лист	Медиаконвертер GIGALINK	шт.	1	1978,57					1978,57						
29	прайс-лист	Сетевой адаптер	шт.	2	486,67					973,34						
30	прайс-лист	Сетевой фильтр	шт.	1	512,82					512,82						
31	прайс-лист	Медиаконвертер TP-LINK MC111CS	шт.	2	2694,66					5389,32						
32	прайс-лист	Конвертер Mikrotik RB260GS	шт.	1	2769,25					2769,25						
33	прайс-лист	Преобразователь	шт.	2	3467,17					6934,34						
34	счет	Щит ЩРУН 3/12 с окном	шт	1	1591,92					1591,92						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										62506,56						
Итого по разделу 5 Материалы										62506,56						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2029603,72	432679,5	117173,9	9361,37		2011,78	
Накладные расходы										331944,53						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										227831,39						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										2207488,83					1182,3	
Итого Прочие затраты										381890,81					829,48	
Итого										2589379,64					2011,78	
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат										2207488,83						
Проектные и изыскательские работы 4,8% от 2207488,83										105959,46						
Итого										2313448,29						
Итого с прочими затратами (381 890,81)										2695339,1						
Непредвиденные затраты 2% от 2695339,1										53906,78						
ВСЕГО по смете										2749245,88					2011,78	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "КСК"



С.Ю. Мурадов

2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.3

(локальная смета)

на Установка оборудования телемеханики в оперативно-диспетчерской службе
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 2958196 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы.																
1	ТЕРм11-01-001-07	Конструкции для установки приборов, масса: до 40 кг	1 шт.	1	312,23	17,44	48,36	4,32		312	17	48	4	2,25	2,25	
2	ТЕРм11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	10 кг	1	580,32	52,08	90	7,14		580	52	90	7	6,72	6,72	
3	ТЕРм08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств (применительно к серверу)	1 шт.	1	3240,05	246,66	2868,45	186,26		3240	247	2868	186	32,8	32,8	
4	ТЕРм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	2	19,71	6,87	12,7			39	14	25		1,03	2,06	
5	ТЕРм11-04-029-05	Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки: до 50 мм	1 м	5	32,24	25				161	125			3,09	15,45	
6	ТЕРм10-06-048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей (применительно к цифровому кабелю)	1 км трассы	0,14	12796,25	372,14	12416,67	317,78		1791	52	1738	44	46	6,44	
7	ТЕРм10-04-040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,022	831,45	451,2				18	10			60	1,32	0,0003
8	ТЕРм10-06-068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377	370			32	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм10-07-001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1532	133			18,1	18,1	
10	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,32	212,3	130,2	2	0,1		68	42	1		16,8	5,38	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8118	1062	4770	241		122,52	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										84444	21982	48015	4989		122,52	
Накладные расходы										24149						
Сметная прибыль										16654						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										125247					122,52	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
11	ТЕРп02-02-005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107	1107			90,04	90,04	
12	ТЕРп02-02-006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1535	1535			127,34	127,34	
13	ТЕРп02-02-007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2969	2969			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5611	5611				458,83	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										116148	116148				458,83	
Накладные расходы										75496						
Сметная прибыль										46459						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										238103					458,83	
Раздел 3. Оборудование																
Комплектные шкафы																
14	прайс	Шкаф серверный	шт	1	1686300					1686300						
Оборудование																
15	прайс	HP Pavilion 24l 24-x002ur (Slim bezel) 23.8"(1920x1080)/Touch/Intel Core i3 7100T(3.4Ghz)/4096Mb/1000Gb/noDVD/Int: Intel HD Graphics 630/Cam/BT/WiFi/war 1y/5.52kg/blizzard white/W10 + USB KBD, USB MOUSE	шт.	1	77805					77805						
16	прайс	HP ProBook 470 G4 17.3"(1920x1080)/Intel Core i5 7200U(2.5Ghz)/4096Mb/500Gb/DVDrw/Ext:n Vidia GeForce 930MX(2048Mb)/Cam/BT/WiFi/48WHr/war 1y/2.63kg/Metallic Grey/W10Pro	шт.	1	68370					68370						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Програмное обеспечение																
17	прайс	ПК RedKit SCADA ЭТО комплект (до 2000 тегов SCADA) протокол МЭК 61850 (MMS)	шт	1	530000					530000						
18	прайс	WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic	м	8	9765					78120						
19	прайс	WinSvrCAL 2016 SNGL OLP NL UsrcAL	шт	2	3675					7350						
20	прайс	OfficeStd 2016 SNGL OLP NL, право на использование	шт.	2	26460					52920						
21	прайс	Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 2-Device 1 year Base Box, ПО	шт.	2	2205,5					4411						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2505276						
Итого по разделу 3 Оборудование										2505276						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2705868	138130	48015	4989		581,35	
Накладные расходы										99645						
Сметная прибыль										63113						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										21365					6,44	
Итого Монтажные работы										2609158					116,08	
Итого Прочие затраты										238103					458,83	
Итого										2868626					581,35	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										2630523						
Проектные и изыскательские работы 1,2%										31566						
Итого										2662089						
Итого с прочими затратами (238 103)										2900192						
Непредвиденные затраты 2%										58004						
ВСЕГО по смете										2958196					581,35	

Составил: 

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО



_____ С.Ю.

"_____"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.4
(локальная смета)

на Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ _____ 5502615,77 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы.																
1	ТЕРм08-03-600-01	Демонтаж счетчика: однофазные	1 шт.	740	1,25	0,65	0,6	0,03		925	481	444	22,2	0,084	62,16	
2	ТЕРм08-03-600-02	Демонтаж счетчика: трехфазные	1 шт.	22	2,23	1,63	0,6	0,03		49,06	35,86	13,2	0,66	0,21	4,62	
3	ТЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	740	4,61	2,17	2	0,1		3411,4	1605,8	1480	74	0,28	207,2	
4	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	22	7,94	5,43	2	0,1		174,68	119,46	44	2,2	0,7	15,4	
5	ТЕРм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1	69,45	56,72				69,45	56,72			8	8	0,034
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4629,59	2298,84	1981,2	99,06		297,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										69726	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										149109,21					297,38	
Раздел 2. Материалы.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-1"	шт	740	6425,59					4754936,6						
7	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-3"	шт	22	9643,75					212162,5						
8	прайс-лист	Базовая радиостанция "НВГВ-1000"	шт.	1	214544					214544						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5181643,1						
Итого по разделу 2 Материалы.										5181643,1						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5251369,1	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										149109,21					297,38	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										5181643,1						
Итого										5330752,31					297,38	
Производство работ в зимнее время 1,2%										63969,03						
Итого										5394721,34						
Непредвиденные затраты 2%										107894,43						
ВСЕГО по смете										5502615,77					297,38	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.5
(локальная смета)

на Автоматизированная информационно измерительная система
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
коммерческого учёта электроэнергии

Сметная стоимость 2475659 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
1	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	29	7,94	5,43	2	0,1		230	157	58	3	0,7	20,3	
2	ТЕРм08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств (применительно к УСПД)	1 шт.	1	3240,05	246,66	2868,45	186,26		3240	247	2868	186	32,8	32,8	
3	ТЕРм10-06-068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	12	377,48	370,08				4530	4441			32	384	
4	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	3,09	212,3	130,2	2	0,1		656	402	6		16,8	51,91	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8656	5247	2932	189		489,01	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										141598	108613	29971	3912		489,01	
Накладные расходы										93109						
Сметная прибыль										68544						
Итого по разделу 1 Монтажные работы										303251					489,01	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
5	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	12	11,15	11,15				134	134			1,22	14,64	
6	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	12	214,78	214,78				2577	2577			23,49	281,88	
7	ТЕРп02-02-005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107	1107			90,04	90,04	

54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРп02-02-006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1535	1535			127,34	127,34	
9	ТЕРп02-02-007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2969	2969			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3322	8322				755,35	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										172265	172265				755,35	
Накладные расходы										111972						
Сметная прибыль										68906						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										353143					755,35	
Раздел 3. Материалы																
10	счет	Устройство сбора и передачи данных УСПД	шт.	1	568541,6					568542						
11	счет	Эл. счетчик СЭТ-4ТМ.03М	шт.	29	28427,08					824385						
12	счет	Модем	шт.	12	28427,08					341125						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1734052						
Итого по разделу 3 Материалы										1734052						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2047915	280878	29971	3912		1244,36	
Накладные расходы										205081						
Сметная прибыль										137450						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										2037303					489,01	
Итого Прочие затраты										353143					755,35	
Итого										2390446					1244,36	
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат										2037303						
Временные 1,8%										36671						
Итого										2073974						
Итого с прочими затратами (353 143)										2427117						
Непредвиденные затраты 2%										48542						
ВСЕГО по смете										2475659					1244,36	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С. Ю. Мурадов
" " " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.6
(локальная смета)

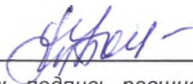
на Монтаж опто-волоконной линии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

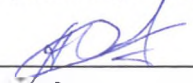
Сметная стоимость монтажных работ 6054201,85 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
1	ТЕРм10-06 035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	153,8	1193,17	117,64	236,65	18,53		183509,55	18093,03	36396,77	2849,91	17	2614,6	
2	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	115	415,63	34,34	354,34	29,24		47797,45	3949,1	40749,1	3362,6	3,4	391	
3	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	26	251,49	41,81	184,34	16,22		6538,74	1087,06	4792,84	421,72	5,56	144,56	
4	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	26	92,01	86,7				2392,26	2254,2			10	260	
5	ТСЭМ- 171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
6	ТСЭМ- 400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			
7	ТСЭМ- 031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	20	111,46		111,46	7,44		2229,2		2229,2	148,8			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										247804,8	25383,39	89505,51	7126,23		3410,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2295580,78	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по разделу 1 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3284174,26					3410,16	
Раздел 2. Материалы																
8	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	15380	57,09					878044,2						
9	прайс-лист	Анкерный зажим	м.	780	268,18					209180,4						
10	прайс-лист	Узел крепление для кабеля	м.	380	134,09					50954,2						
11	прайс-лист	Перфолента	50м.	0,3	3164,52					949,36						
12	прайс-лист	Кросс оптический	м.	26	943,99					24543,74						
13	прайс-лист	Блок питания 5В	шт.	26	568,54					14782,04						
14	прайс-лист	Удлинитель 5м с фильтром	шт.	26	509,54					13248,04						
15	прайс-лист	Преобразователь RS232	шт.	26	13409					348634						
16	прайс-лист	Медиаконвертер	шт.	100	9976,3					997630						
17	прайс-лист	Щит ЩРН 3/12	шт.	26	1272,72					33090,72						
18	прайс-лист	Выключатель автомат. 10А	шт.	50	86,36					4318						
19	прайс-лист	Розетка РДЕ	шт.	26	131,82					3427,32						
20	прайс-лист	Кабель ШВП 2*0,75	м	320	6,67					2134,4						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2580936,42						
Итого по разделу 2 Материалы										2580936,42						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4876517,2	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										3284174,26					3410,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										2580936,42						
Итого										5865110,68					3410,16	
Производство работ в зимнее время 1,2%										70381,35						
Итого										5935492,01						
Непредвиденные затраты 2%										118709,84						
ВСЕГО по смете										6054201,85					3410,16	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.1
(локальная смета)

на Реконструкция РП-6
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 6659501,01 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция РП-6																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	1,5 150/100	151,15	90,67	60,48	2,31		226,73	136,01	90,72	3,47	12,336	18,5	
2	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	24	4,12	2,55	1,57	0,09		98,88	61,2	37,68	2,16	0,339	8,14	
3	ТЕРм08-01 056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	20	11,35	6,27	5,08	0,28		227	125,4	101,6	5,6	0,834	16,68	
4	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	24	8,62	5,48	3,14	0,17		206,88	131,52	75,36	4,08	0,729	17,5	
5	ТЕРм08-01 054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	1 шт.	2	11,69	3,9	7,79	0,39		23,38	7,8	15,58	0,78	0,519	1,04	
6	ТЕРм08-01 059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	8	246,8	73,77	173,03	9,91		1974,4	590,16	1384,24	79,28	9,81	78,48	
8	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,81 81/100	209,91	145,51	64,4	18,85		170,03	117,87	52,16	15,27	19,35	15,67	
9	ТЕРм08-01 084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	12	91,06	45,57	45,49	2,28		1092,72	546,84	545,88	27,36	6,06	72,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	5 5000/1000	20,06		20,06			100,3		100,3				
11	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	5 5000/1000	9,94		9,94			49,7		49,7				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01 084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	15	421,96	185,74	217,49	10,89		6329,4	2786,1	3262,35	163,35	24,7	370,5	
13	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,2	203,34	54,64	132,97	5,89		40,67	10,93	26,59	1,18	7,05	1,41	
14	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,66 66/100	867,98	485,04	214,65	62,83		572,87	320,13	141,67	41,47	64,5	42,57	
16	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	2,1 210/100	895,03	611,48	33,15	0,4		1879,56	1284,11	69,62	0,84	78,9	165,69	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										12992,52	6118,07	5953,45	344,84		808,9	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										192884,75	126644,1	60419,98	7138,19		808,9	
Накладные расходы										127093,13						
Сметная прибыль										86958,46						
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-6										406936,34					808,9	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
17	ТЕРп01-03 008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	8	206,28	206,28				1650,24	1650,24			21,6	172,8	
18	ТЕРп01-05 027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройст во	8	854,48	854,48				6835,84	6835,84			70,56	564,48	
19	ТЕРп01-03 005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	20	51,57	51,57				1031,4	1031,4			5,4	108	
20	ТЕРп01-02 002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	109,45	109,45				218,9	218,9			10,8	21,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕРп01-02-015-02	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	93,85	93,85				187,7	187,7			9,9	19,8	
22	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ применительно к вакуумному выключателю)	1 схема	8	196,45	196,45				1571,6	1571,6			21,6	172,8	
23	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	22	163,71	163,71				3601,62	3601,62			18	396	
24	ТЕРп01-04-051-02	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	1 компл.	8	158,69	158,69				1269,52	1269,52			14,4	115,2	
25	ТЕРп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3	1 компл.	2	1761,97	1761,97				3523,94	3523,94			168,48	336,96	
26	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	1 компл.	8	624,99	624,99				4999,92	4999,92			59,76	478,08	
27	ТЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал	1 компл.	8	21,3	21,3				170,4	170,4			2,16	17,28	
28	ТЕРп01-05-016-03	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: до 4 шт.	1 устройство	1	349,98	349,98				349,98	349,98			35,28	35,28	
29	ТЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	1 устройство	8	170,48	170,48				1363,84	1363,84			17,28	138,24	
30	ТЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	70,96	70,96				141,92	141,92			7,92	15,84	
31	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	10	16,22	16,22				162,2	162,2			1,62	16,2	
32	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	2	24,5	24,5				49	49			2,43	4,86	
33	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	16	65,31	65,31				1044,96	1044,96			7,29	116,64	
34	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	10	15,35	15,35				153,5	153,5			1,62	16,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	10	26,84	26,84				268,4	268,4			2,83	28,3	
36	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	8	15,26	15,26				122,08	122,08			1,62	12,96	
37	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
38	ТСЭМ-400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			

Демонтажные работы РУ 0,4 кВ

39	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,9 90/100	151,15	90,67	60,48	2,31		136,04	81,61	54,43	2,08	12,336	11,1	
40	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	48	4,12	2,55	1,57	0,09		197,76	122,4	75,36	4,32	0,339	16,27	
41	ТЕРм08-03 521-04	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 1600 А	1 шт.	3	9,64	8,87	0,77	0,03		28,92	26,61	2,31	0,09	1,065	3,2	
42	ТЕРм08-03 521-02	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 400 А	1 шт.	17	4,07	3,97	0,1			69,19	67,49	1,7		0,477	8,11	
44	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	15	8,62	5,48	3,14	0,17		129,3	82,2	47,1	2,55	0,729	10,94	
45	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,3 30/100	209,91	145,51	64,4	18,85		62,97	43,65	19,32	5,66	19,35	5,81	
46	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	7	13,2	5,39	7,81	0,3		92,4	37,73	54,67	2,1	0,696	4,87	


[illegible]


47	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	2 2000/1000	20,06	20,06		40,12	40,12			
48	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	2 2000/1000	9,94	9,94		19,88	19,88			

	Монтажные работы РУ 0,4 кВ
--	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,2	203,34	54,64	132,97	5,89		40,67	10,93	26,59	1,18	7,05	1,41	
50	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	7	194,4	17,98	26,01	1		1360,8	125,86	182,07	7	2,32	16,24	
51	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12 12/100	867,98	485,04	214,65	62,83		104,16	58,2	25,76	7,54	64,5	7,74	
52	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,9 90/100	895,03	611,48	33,15	0,4		805,53	550,33	29,84	0,36	78,9	71,01	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										37142,3	29923,97	5916,75	376,08		2944,22	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										688073,39	619426,2	60421,22	7784,86		2944,22	
Накладные расходы										410769,14						
Сметная прибыль										254459,15						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										1353301,68					2944,22	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
53	прайс	КСО 393-6ВВ-1000	шт.	2	467530,71					935061,42						
54	прайс	КСО 393-8.1ВВ-600	шт.	6	478721,5					2872329						
55	прайс	КСО 393-01	шт.	1	31269,79					31269,79						
56	прайс	КСО 393-04	шт.	2	42924,89					85849,78						
57	прайс	КСО 393-13-400ТН	шт.	2	122425,96					244851,92						
58	прайс	КСО 393-15-400ТСН	шт.	2	80543,39					161086,78						
59	прайс	Торцевая панель КСО 393	шт.	4	2226,78					8907,12						
60	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	66	246,37					16260,42						
61	прайс	Шинный мост ШМР-1 1000А	п.м	2,5	6632,98					16582,45						
62	прайс	ЩО70-1-33	шт.	2	23689,23					47378,46						
63	прайс	ЩО70-1-70	шт.	1	11370,83					11370,83						
64	прайс	ЩО70-1-03	шт.	4	31032,9					124131,6						
65	прайс	ЩО70-1-95	шт.	2	2179,41					4358,82						
66	прайс	Шина сборная АД31 100*8	п.м	12	416,93					5003,16						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										4564441,55						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										4564441,55						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5445399,69	746070,2	120841,2	14923,04		3753,12	
Накладные расходы										537862,26						
Сметная прибыль										341417,6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										1995						
Итого Монтажные работы										5104080,35					965,6	
Итого Прочие затраты										1218604,2					2787,52	
Итого										6324679,55					3753,12	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										5106075,35						
Проектные работы 4% от 5106075,35										204243,01						
Итого										5310318,36						
Итого с прочими затратами (1 218 604,20)										6528922,56						
Непредвиденные затраты 2% от 6528922,56										130578,45						
ВСЕГО по смете										6659501,01					3753,12	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.6
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-131
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 696034,06 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дование, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-174																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,21 21/100	151,15	90,67	60,48	2,31		31,74	19,04	12,7	0,49	12,336	2,59	
4	ТЕРм08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	1	11,35	6,27	5,08	0,28		11,35	6,27	5,08	0,28	0,834	0,83	
7	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	1 шт.	1	26	15,93	10,07	0,58		26	15,93	10,07	0,58	2,118	2,12	
9	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	1	91,06	45,57	45,49	2,28		91,06	45,57	45,49	2,28	6,06	6,06	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,5 500/1000	20,06		20,06			10,03		10,03				
11	ТССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,5 500/1000	9,94		9,94			4,97		4,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	1	421,96	185,74	217,49	10,89		421,96	185,74	217,49	10,89	24,7	24,7	
16	ТЕРм08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,21 21/100	895,03	611,48	33,15	0,4		187,96	128,41	6,96	0,08	78,9	16,57	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										785,07	400,96	312,79	14,6		52,87	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										11885,65	8299,87	3135,04	302,22		52,87	
Накладные расходы										8171,99						
Сметная прибыль										5591,36						
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-174										25649					52,87	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	206,28	206,28				206,28	206,28			21,6	21,6	
22	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройст во	1	854,48	854,48				854,48	854,48			70,56	70,56	
23	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоеди нение	1	463,85	463,85				463,85	463,85			40,5	40,5	
24	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытан ие	6	43,56	43,56				261,36	261,36			4,86	29,16	
25	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,22	129,73	129,73				28,54	28,54			12,96	2,85	
26	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерен ие	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
27	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерен ие	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	
28	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприе мник	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2026,09	2026,09				185,81	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										41940,06	41940,06				185,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										27261,04						
Сметная прибыль										16776,02						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										85977,12					185,81	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
29	прайс	КСО 298-6.1ВВ-600	шт.	1	559065,91					559065,91						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										559065,91						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										559065,91						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										612891,62	50239,93	3135,04	302,22		238,68	
Накладные расходы										35433,03						
Сметная прибыль										22367,38						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										142,51						
Итого Монтажные работы										584572,4					52,87	
Итого Прочие затраты										85977,12					185,81	
Итого										670692,03					238,68	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										584714,91						
Проектные и изыскательские работы 2% от 584714,91										11694,3						
Итого										596409,21						
Итого с прочими затратами (85 977,12)										682386,33						
Непредвиденные затраты 2% от 682386,33										13647,73						
ВСЕГО по смете										696034,06					238,68	

Составил:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.7
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-163

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1493338,89 руб.

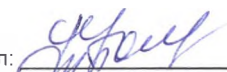
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

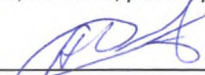
№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-163																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,6 60/100	151,15	90,67	60,48	2,31		90,69	54,4	36,29	1,39	12,336	7,4	
3	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель	1 шт.	6	4,12	2,55	1,57	0,09		24,72	15,3	9,42	0,54	0,339	2,03	
4	ТЕРм08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	4	11,35	6,27	5,08	0,28		45,4	25,08	20,32	1,12	0,834	3,34	
5	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	6	8,62	5,48	3,14	0,17		51,72	32,88	18,84	1,02	0,729	4,37	
7	ТЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	2	246,8	73,77	173,03	9,91		493,6	147,54	346,06	19,82	9,81	19,62	
9	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	2	91,06	45,57	45,49	2,28		182,12	91,14	90,98	4,56	6,06	12,12	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,6 600/1000	20,06		20,06			12,04		12,04				
11	ТССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,6 600/1000	9,94		9,94			5,96		5,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	2	421,96	185,74	217,49	10,89		843,92	371,48	434,98	21,78	24,7	49,4	
16	ТЕРм08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,6 60/100	895,03	611,48	33,15	0,4		537,02	366,89	19,89	0,24	78,9	47,34	
17	ТЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0,1	3357,41	823,16	2534,25	227,44		335,74	82,32	253,42	22,74	110,64	11,06	
18	ТЕР46-03-012-03	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 100 см2	100 м борозд	0,6	2418,39	625,26	1793,13	160,93		1451,03	375,16	1075,87	96,56	85,07	51,04	
19	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,5	1630,43	475,39	32,1			815,22	237,7	16,05		75,22	37,61	
20	ТЕР46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	1 м шва	1,2	514,45	205,35	215,98			617,34	246,42	259,18		24,33	29,2	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5506,52	2046,31	2599,3	169,77		274,53	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										74394,34	42358,62	26594,77	3514,24		274,53	
Накладные расходы										46873,31						
Сметная прибыль										30915,39						
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-163										152183,04					274,53	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	206,28	206,28				412,56	412,56			21,6	43,2	
22	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	2	854,48	854,48				1708,96	1708,96			70,56	141,12	
23	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	2	463,85	463,85				927,7	927,7			40,5	81	
24	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	12	43,56	43,56				522,72	522,72			4,86	58,32	
25	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,26	129,73	129,73				33,73	33,73			12,96	3,37	
26	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	
28	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3817,25	3817,25				348,15	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										79017,08	79017,08				348,15	
Накладные расходы										51361,1						
Сметная прибыль										31606,83						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										161985,01					348,15	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
29	прайс	КСО 298-6.1ВВ-600	шт.	2	559065,91					1118131,82						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1118131,82						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										1118131,82						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1271543,24	121375,7	26594,77	3514,24		622,68	
Накладные расходы										98234,41						
Сметная прибыль										62522,22						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										80025,04					128,91	
Итого Монтажные работы										1190289,82					145,62	
Итого Прочие затраты										161985,01					348,15	
Итого										1432299,87					622,68	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										1270314,86						
Проектные и изыскательские работы 2,5% от 1270314,86										31757,87						
Итого										1302072,73						
Итого с прочими затратами (161 985,01)										1464057,74						
Непредвиденные затраты 2% от 1464057,74										29281,15						
ВСЕГО по смете										1493338,89					622,68	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.11
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ 10кВ ТП-143 - ТП-156

(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Сметная стоимость 2237879,68 руб.

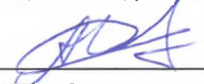
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	2,9664	2408,14	2408,14				7143,51	7143,51			367,655	1090,61	
2	ТССЦпг-01 01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	1,2675	4,2		4,2			5,32		5,32				
3	ТССЦпг-03 21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	1,2675	13,41		13,41			17		17				
4	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	2,2248	937,73	937,73				2086,26	2086,26			160,0225	356,02	
5	ТЕРм08-02 142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	4,12	498,54	52,71	445,02			2053,98	217,17	1833,48		7,0092	28,88	
6	ТЕРм08-02 142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	4,12	58,43	39,57	18,26			240,73	163,03	75,23		5,2636	21,69	
7	ТЕРм08-02 143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	4,12	548,81	51,82	496,21	24,84		2261,1	213,5	2044,39	102,34	6,8902	28,39	
8	ТЕРм08-02 143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	4,12	576,92	54,09	522,01	26,13		2376,91	222,85	2150,68	107,66	7,1944	29,64	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										16184,81	10046,32	6126,1	210		1555,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										268587,08	207958,8	60549,95	4347		1555,23	
Накладные расходы										147077,28						
Сметная прибыль										79830,04						
Итого по разделу 1 Земляные работы										495494,4					1555,23	
Раздел 2. Электромонтажные работы																
9	ТЕРм08-02 140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	100 м (1 фаза)	12,36	1817,09	516,85	1266,88	103,31		22459,23	6388,27	15658,64	1276,91	68,7303	849,51	
10	ТЕРм08-02 165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	1359,52	76,48	1279,26	92,06		2719,04	152,96	2558,52	184,12	10,17	20,34	
11	ТЕРм08-02 144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,34	229,37	225,95				77,99	76,82			30,0472	10,22	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										25256,26	6618,05	18217,16	1461,03		880,07	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										329081,24	136993,6	189426,6	30243,32		880,07	
Накладные расходы										135043,85						
Сметная прибыль										86963,22						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы										551088,31					880,07	
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
12	ТЕРп01-11- 024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	6	16,22	16,22				97,32	97,32			1,62	9,72	
13	ТЕРп01-12- 027-02	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 35 кВ	1 испытание	9	65,31	65,31				587,79	587,79			7,29	65,61	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										685,11	685,11				75,33	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										14181,78	14181,78				75,33	
Накладные расходы										9218,16						
Сметная прибыль										5672,71						
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										29072,65					75,33	
Раздел 4. Материалы																
14	прайс	Кабель АПВПг 3*150/25	м	1236	680,75					841407						
15	счет	Муфта ЗКНТп -10- 150*240	шт.	2	2203,37					4406,74						
16	счет	Песок строительный	м3	32,96	1179,99					38892,47						
17	счет	Кирпич красный	шт.	7950	9,65					76717,5						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										961423,71						
Итого по разделу 4 Материалы										961423,71						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1573273,8	359134,2	249976,5	34590,32		2510,63	
Накладные расходы										291339,28						
Сметная прибыль										172465,96						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										389966,77					1446,63	
Итого Монтажные работы										1618039,62					988,67	
Итого Прочие затраты										29072,65					75,33	
Итого										2037079,04					2510,63	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										2008006,39						
Проектные и изыскательские работы 10%										200800,64						
Итого с прочими затратами (29 072,65)										2237879,68						
ВСЕГО по смете										2237879,68					2510,63	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.14
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-149 - ул. Декабристов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

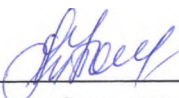
Сметная стоимость 445048 руб.

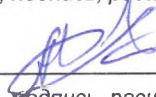
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	12	66,29	15,57	50,72	3,85		795	187	608	46	2,3345	28,01	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	8	7,21	4,47	2,74			58	36	22		0,7015	5,61	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	8	84,81	6,6	78,21	4,35		678	53	625	35	0,9315	7,45	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	8	220,24	30,25	149,52	7,69		1762	242	1196	62	4,37	34,96	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,08 8/100	2883,17	2883,17				231	231			472,65	37,81	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,08 8/100	815,42	815,42				65	65			139,15	11,13	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,06 6/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		3702	201	223	24	507,472	30,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	6	84,81	6,6	78,21	4,35		509	40	469	26	0,9315	5,59	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,36 360/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		3884	201	1230	121	75,026	27,01	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,32 32/100	199,9	196,48				64	63			26,128	8,36	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	80	7,45	7,45				596	596			1,127	90,16	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,8 80/100	1195,81	161,2	982,35	68,13		957	129	786	55	21,436	17,15	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										13301	2044	5159	369		303,69	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										133993	42310	53143	7639		303,69	
Накладные расходы										50280						
Сметная прибыль										29538						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										213811					303,69	
Раздел 2. Материалы																
16	счет	Опора 9м	шт.	8	12394,36					99155						
18	счет	Провод СИП 3*50	м.	440	188,82					83081						
19	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	6	586,36					3518						
20	счет	Кронштейн анкерный	шт.	6	218,18					1309						
21	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	60	113,71					6823						
22	счет	Зажим ответвительный	шт.	60	184,55					11073						
23	счет	Комплект промежуточный	шт.	6	638,82					3833						
24	счет	Наконечник 70 мм	шт.	6	40,91					245						
27	счет	Лента крепления	упак.	0,16	3669,98					587						
28	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,21 21/100	1536,35					323						
29	счет	Гильзы соединительные	шт.	6	16,09					97						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										210044						
Итого по разделу 2 Материалы										210044						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										344037	42310	53143	7639		303,69	
Накладные расходы										50280						
Сметная прибыль										29538						
Итого по смете:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы										193302					278,18	
Итого Монтажные работы										230553					25,51	
Итого										423855					303,69	
Проектные и изыскательские работы 5% от 423855										21193						
ВСЕГО по смете										445048					303,69	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.15
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-149 - ул. Добролюбова
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 188976 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед.	Т/з осн. раб Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	5	66,29	15,57	50,72	3,85		331	78	253	19	2,3345	11,67	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	4	7,21	4,47	2,74			29	18	11		0,7015	2,81	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	4	84,81	6,6	78,21	4,35		339	26	313	17	0,9315	3,73	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	220,24	30,25	149,52	7,69		881	121	598	31	4,37	17,48	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,04 4/100	2883,17	2883,17				115	115			472,65	18,91	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,04 4/100	815,42	815,42				33	33			139,15	5,57	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,03 3/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		1851	101	111	12	507,472	15,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	84,81	6,6	78,21	4,35		170	13	157	9	0,9315	1,86	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,12 120/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		1295	67	410	40	75,026	9	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,16 16/100	199,9	196,48				32	31			26,128	4,18	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	25	7,45	7,45				186	186			1,127	28,18	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,4 40/100	1195,81	161,2	982,35	68,13		478	64	393	27	21,436	8,57	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по разделу 1 Электромонтажные работы

Раздел 2. Материалы

16	счет	Опора 9м	шт.	4	12394,36					49577						
17	счет	Провод СИП 3*50	м.	160	188,82					30211						
18	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	2	586,36					1173						
19	счет	Комплект промежуточный	шт.	3	638,82					1916						
20	счет	Кронштейн анкерный	шт.	1	218,18					218						
21	счет	Лента крепления	упак.	0,1	3669,98					367						
22	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,08	1536,35					123						
23	счет	Зажим ответвительный	шт.	20	184,55					3691						
24	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	18	113,71					2047						
28	счет	Наконечник 50 мм	шт.	2	22,73					45						
29	счет	Гильзы соединительные	шт.	2	16,09					32						

Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах

Итого по разделу 2 Материалы

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:


Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)

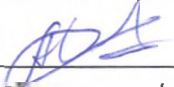
Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по смете:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы										80393					114,43	
Итого Монтажные работы										99584					12,75	
Итого										179977					127,18	
Проектные и изыскательские работы 5% от 179977										8999						
ВСЕГО по смете										188976					127,18	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С. Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.18
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-112 - ул. Закурганная
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 177607 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, г	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	66,29	15,57	50,72	3,85		265	62	203	15	2,3345	9,34	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,32 320/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		3452	179	1093	108	75,026	24,01	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	84,81	6,6	78,21	4,35		170	13	157	9	0,9315	1,86	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	64	7,45	7,45				477	477			1,127	72,13	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4380	747	1453	132		109,43	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										44523	15463	15282	2732		109,43	
Накладные расходы										18973						
Сметная прибыль										10933						

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С. Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.17
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-29 - ул. Кавказская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 338004 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб. на ед.	Т/з осн раб. Всего	Общая масса обору- дования	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	8	66,29	15,57	50,72	3,85		530	125	405	31	2,3345	18,68	
2	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	5	84,81	6,6	78,21	4,35		424	33	391	22	0,9315	4,66	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,51 510/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		5502	285	1743	171	75,026	38,26	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	170	7,45	7,45				1267	1267			1,127	191,59	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										7739	1726	2539	224		255,28	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										84313	35728	26629	4637		255,28	
Накладные расходы										42087						
Сметная прибыль										24235						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										150635					255,28	
Раздел 2. Материалы																
9	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	7	586,36					4105						
10	счет	Комплект промежуточный	шт.	12	638,82					7666						
11	счет	Кронштейн анкерный	шт.	5	218,18					1091						
12	счет	Лента крепления	упак.	0,5	3669,98					1835						
13	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,3 30/100	1536,35					461						
14	счет	Зажим ответвительный	шт.	100	184,55					18455						
15	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	90	113,71					10234						
16	счет	Провод СИП 3*35	м.	400	243,19					97276						
17	счет	Провод СИП 3*50	м.	110	188,82					20770						
18	счет	Наконечник 50 мм	шт.	8	22,73					182						
19	счет	Гильзы соединительные	шт.	16	16,09					257						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										162332						
Итого по разделу 2 Материалы										162332						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										246645	35728	26629	4637		255,28	
Накладные расходы										42087						
Сметная прибыль										24235						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										149775					253,19	
Итого Монтажные работы										163192					2,09	
Итого										312967					255,28	
Проектные и изыскательские работы 8% от 312967										25037						
ВСЕГО по смете										338004					255,28	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"
С. Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.18
(локальная смета)

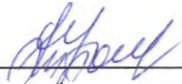
на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-103 - ул. Курганная
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

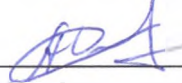
Сметная стоимость 597695 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	9	66,29	15,57	50,72	3,85		597	140	457	35	2,3345	21,01	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,919 <i>919/1000</i>	10788,45	558,2	3416,77	336,06		9915	513	3140	309	75,026	68,95	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	8	84,81	6,6	78,21	4,35		678	53	625	35	0,9315	7,45	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	314	7,45	7,45				2339	2339			1,127	353,88	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 <i>8/100</i>	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										13545	3061	4222	379		453,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										147292	63362	44354	7845		453,38	
Накладные расходы										74250						
Сметная прибыль										42740						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										264282					453,38	
Раздел 2. Материалы																
9	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	15	586,36					8795						
10	счет	Комплект промежуточный	шт.	25	638,82					15971						
11	счет	Кронштейн анкерный	шт.	10	218,18					2182						
12	счет	Лента крепления	упак.	1	3669,98					3670						
13	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,65 65/100	1536,35					999						
14	счет	Зажим ответвительный	шт.	150	184,55					27683						
15	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	180	113,71					20468						
16	счет	Провод СИП 3*70	м.	650	243,19					158074						
17	счет	Провод СИП 3*50	м.	269	188,82					50793						
18	счет	Наконечник 50 мм	шт.	8	22,73					182						
19	счет	Гильзы соединительные	шт.	20	16,09					322						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										289139						
Итого по разделу 2 Материалы										289139						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										436431	63362	44354	7845		453,38	
Накладные расходы										74250						
Сметная прибыль										42740						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										263422					451,29	
Итого Монтажные работы										289999					2,09	
Итого										553421					453,38	
Проектные и изыскательские работы 8% от 553421										44274						
ВСЕГО по смете										597695					453,38	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.18
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-21 - ул. Московская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 226475 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, г
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	66,29	15,57	50,72	3,85		265	62	203	15	2,3345	9,34	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	2	7,21	4,47	2,74			14	9	5		0,7015	1,4	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	1	84,81	6,6	78,21	4,35		85	7	78	4	0,9315	0,93	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	220,24	30,25	149,52	7,69		220	30	150	8	4,37	4,37	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,01 1/100	2883,17	2883,17				29	29			472,65	4,73	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,01 1/100	815,42	815,42				8	8			139,15	1,39	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,005 0,5/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		308	17	19	2	507,472	2,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	84,81	6,6	78,21	4,35		170	13	157	9	0,9315	1,86	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,37 370/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		3992	207	1264	124	75,026	27,76	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,16 16/100	199,9	196,48				32	31			26,128	4,18	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	15	7,45	7,45				112	112			1,127	16,91	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,3 30/100	1195,81	161,2	982,35	68,13		359	48	295	20	21,436	6,43	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5594	573	2171	182		81,84	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										52537	11861	22664	3767		81,84	
Накладные расходы										15991						
Сметная прибыль										9384						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										77912					81,84	
Раздел 2. Материалы																
16	счет	Опора 9м	шт.	1	12394,36					12394						
17	счет	Провод СИП 3*70	м.	400	224,55					89820						
18	счет	Кронштейн анкерный	шт.	4	218,18					873						
19	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	6	586,36					3518						
20	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	60	113,71					6823						
21	счет	Зажим ответвительный	шт.	65	184,55					11996						
22	счет	Комплект промежуточный	шт.	8	638,82					5111						
23	счет	Наконечник 70 мм	шт.	6	40,91					245						
26	счет	Лента крепления	упак.	0,16	3669,98					587						
27	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,21 21/100	1536,35					323						
28	счет	Гильзы соединительные	шт.	6	16,09					97						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										131787						
Итого по разделу 2 Материалы										131787						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										184324	11861	22664	3767		81,84	
Накладные расходы										15991						
Сметная прибыль										9384						
Итого по смете:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы										69864					71,23	
Итого Монтажные работы										139835					10,61	
Итого										209699					81,84	
Проектные и изыскательские работы 8% от 209699										16776						
ВСЕГО по смете										226475					81,84	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.20
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-71 - ул. Ольховская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 426280 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	16	66,29	15,57	50,72	3,85		1061	249	812	62	2,3345	37,35	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	4	7,21	4,47	2,74			29	18	11		0,7015	2,81	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	4	84,81	6,6	78,21	4,35		339	26	313	17	0,9315	3,73	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	220,24	30,25	149,52	7,69		881	121	598	31	4,37	17,48	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,04 4/100	2883,17	2883,17				115	115			472,65	18,91	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,04 4/100	815,42	815,42				33	33			139,15	5,57	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,03 3/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		1851	101	111	12	507,472	15,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	6	84,81	6,6	78,21	4,35		509	40	469	26	0,9315	5,59	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,52 520/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		5610	290	1777	175	75,026	39,01	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,24 24/100	199,9	196,48				48	47			26,128	6,27	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	100	7,45	7,45				745	745			1,127	112,7	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,4 40/100	1195,81	161,2	982,35	68,13		478	64	393	27	21,436	8,57	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

11699 1849 4484 350 273,21

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)

118707 38276 46518 7245 273,21

Накладные расходы

46591

Сметная прибыль

27112

Итого по разделу 1 Электромонтажные работы

192410 273,21

Раздел 2. Материалы

16	счет	Опора 9м	шт.	4	12394,36					49577						
17	счет	Провод СИП 3*70	м.	560	243,19					136186						
18	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	6	586,36					3518						
19	счет	Кронштейн анкерный	шт.	6	218,18					1309						
20	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	60	113,71					6823						
21	счет	Зажим ответвительный	шт.	60	184,55					11073						
22	счет	Комплект промежуточный	шт.	6	638,82					3833						
23	счет	Наконечник 70 мм	шт.	6	40,91					245						
26	счет	Лента крепления	упак.	0,16	3669,98					587						
27	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,21 21/100	1536,35					323						
28	счет	Гильзы соединительные	шт.	6	16,09					97						

Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах

213571

Итого по разделу 2 Материалы

213571

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)

332278 38276 46518 7245 273,21


Накладные расходы

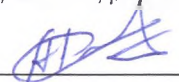
46591

Сметная прибыль

27112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы										181366					258,37	
Итого Монтажные работы										224615					14,84	
Итого										405981					273,21	
Проектные и изыскательские работы 5% от 405981										20299						
ВСЕГО по смете										426280					273,21	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)


на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-71 - ул. Прудная
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

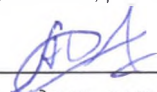
Сметная стоимость _____ 208114 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб. на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	6	66,29	15,57	50,72	3,85		398	93	305	23	2,3345	14,01	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	3	7,21	4,47	2,74			22	14	8		0,7015	2,1	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	3	84,81	6,6	78,21	4,35		254	20	234	13	0,9315	2,79	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	220,24	30,25	149,52	7,69		661	91	449	23	4,37	13,11	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,03 3/100	2883,17	2883,17				86	86			472,65	14,18	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,03 3/100	815,42	815,42				24	24			139,15	4,17	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,02 2/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		1234	67	74	8	507,472	10,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	84,81	6,6	78,21	4,35		170	13	157	9	0,9315	1,86	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,21 210/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		2266	117	718	71	75,026	15,76	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,18 18/100	199,9	196,48				36	35			26,128	4,7	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	40	7,45	7,45				298	298			1,127	45,08	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,3 30/100	1195,81	161,2	982,35	68,13		359	48	295	20	21,436	6,43	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5808	906	2240	167		134,34	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										58730	18755	23151	3457		134,34	
Накладные расходы										22479						
Сметная прибыль										13170						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										94379					134,34	
Раздел 2. Материалы																
16	счет	Опора 9м	шт.	3	12394,36					37183						
17	счет	Провод СИП 3*50	м.	240	188,82					45317						
18	счет	Кронштейн анкерный	шт.	4	218,18					873						
19	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	6	586,36					3518						
20	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	40	113,71					4548						
21	счет	Зажим ответвительный	шт.	40	184,55					7382						
22	счет	Комплект промежуточный	шт.	6	638,82					3833						
23	счет	Наконечник 70 мм	шт.	4	40,91					164						
26	счет	Лента крепления	упак.	0,16	3669,98					587						
27	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,21 21/100	1536,35					323						
28	счет	Гильзы соединительные	шт.	6	16,09					97						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										103825						
Итого по разделу 2 Материалы										103825						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										162555	18755	23151	3457		134,34	
Накладные расходы										22479						
Сметная прибыль										13170						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы										86116					123,21	
Итого Монтажные работы										112088					11,13	
Итого										198204					134,34	
Проектные и изыскательские работы 5% от 198204										9910						
ВСЕГО по смете										208114					134,34	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



О.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.22
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-29 - ул. Р.Люксембург, ул. Кавказская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 477253 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудо- вания, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк. Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк. Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	8	66,29	15,57	50,72	3,85		530	125	405	31	2,3345	18,68	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,86 860/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		9278	480	2938	289	75,026	64,52	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	6	84,81	6,6	78,21	4,35		509	40	469	26	0,9315	5,59	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	172	7,45	7,45				1281	1281			1,127	193,84	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										11614	1942	3812	346		284,72	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г: ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										117324	40200	40089	7162		284,72	
Накладные расходы										49432						
Сметная прибыль										28433						

50

15

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 225
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-103 -ул. Рубина
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 336486 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	7	66,29	15,57	50,72	3,85		464	109	355	27	2,3345	16,34	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,68 680/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		7336	380	2323	229	75,026	51,02	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	3	84,81	6,6	78,21	4,35		254	20	234	13	0,9315	2,79	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	136	7,45	7,45				1013	1013			1,127	153,27	
5	ТЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1 шт.	1	357,17	31,11	76,94	3,34		357	31	77	3	4,0135	4,01	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										9440	1569	2989	272		229,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										94775	32478	31442	5630		229,52	
Накладные расходы										39700						
Сметная прибыль										22916						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										157391					229,52	
Раздел 2. Материалы																
9	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	10	586,36					5864						
10	счет	Комплект промежуточный	шт.	12	638,82					7666						
11	счет	Кронштейн анкерный	шт.	8	218,18					1745						
12	счет	Лента крепления	упак.	0,6	3669,98					2202						
13	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,4	1536,35					615						
				40/100												
14	счет	Зажим ответвительный	шт.	120	184,55					22146						
15	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	110	113,71					12508						
17	счет	Провод СИП 3*50	м.	400	188,82					75528						
18	счет	Провод СИП 4*25	м.	280	90,64					25379						
19	счет	Наконечник 50 мм	шт.	10	22,73					227						
20	счет	Гильзы соединительные	шт.	18	16,09					290						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										154170						
Итого по разделу 2 Материалы										154170						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										248945	32478	31442	5630		229,52	
Накладные расходы										39700						
Сметная прибыль										22916						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										152423					223,42	
Итого Монтажные работы										159138					6,1	
Итого										311561					229,52	
Проектные и изыскательские работы 8% от 311561										24925						
ВСЕГО по смете										336486					229,52	

Составил: И.И.И.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: И.И.И.
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
" " " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.24
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-103 - ул. Учительская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 277832 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	66,29	15,57	50,72	3,85		265	62	203	15	2,3345	9,34	
2	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	5	84,81	6,6	78,21	4,35		424	33	391	22	0,9315	4,66	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,411 411/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		4434	229	1404	138	75,026	30,84	
4	ТЕРп68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	192	7,45	7,45				1430	1430			1,127	216,38	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										6569	1770	1998	175		263,31	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										75282	36639	20941	3623		263,31	
Накладные расходы										41946						
Сметная прибыль										24174						

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										141402					263,31	
Раздел 2. Материалы																
9	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	6	586,36					3518						
10	счет	Комплект промежуточный	шт.	10	638,82					6388						
11	счет	Кронштейн анкерный	шт.	4	218,18					873						
12	счет	Лента крепления	упак.	0,5	3669,98					1835						
13	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,3	1536,35					461						
				30/100												
14	счет	Зажим ответвительный	шт.	90	184,55					16610						
15	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	70	113,71					7960						
16	счет	Провод СИП 3*50	м.	411	188,82					77605						
17	счет	Наконечник 50 мм	шт.	8	22,73					182						
18	счет	Гильзы соединительные	шт.	26	16,09					418						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										115850						
Итого по разделу 2 Материалы										115850						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										191132	36639	20941	3623		263,31	
Накладные расходы										41946						
Сметная прибыль										24174						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										140542					261,22	
Итого Монтажные работы										116710					2,09	
Итого										257252					263,31	
Проектные и изыскательские работы 8% от 257252										20580						
ВСЕГО по смете										277832					263,31	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.25
(локальная смета)


на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-74 - ул. Щорса
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

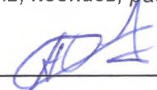
Сметная стоимость 294058 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	3	66,29	15,57	50,72	3,85		199	47	152	12	2,3345	7	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,1 100/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		1079	56	342	34	75,026	7,5	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	84,81	6,6	78,21	4,35		170	13	157	9	0,9315	1,86	
4	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	9	84,81	6,6	78,21	4,35		763	59	704	39	0,9315	8,38	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	9	220,24	30,25	149,52	7,69		1982	272	1346	69	4,37	39,33	
6	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,09 9/100	2883,17	2883,17				259	259			472,65	42,54	
7	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,09 9/100	815,42	815,42				73	73			139,15	12,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,06 6/100	61695,95	3354,39	3709,88	396,47		3702	201	223	24	507,472	30,45	
9	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвление	9	7,21	4,47	2,74			65	40	25		0,7015	6,31	
10	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	40	7,45	7,45				298	298			1,127	45,08	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,36 36/100	199,9	196,48				72	71			26,128	9,41	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8662	1389	2949	187		210,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										86190	28753	30110	3871		210,38	
Накладные расходы										32330						
Сметная прибыль										18850						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										137370					210,38	
Раздел 2. Материалы																
15	счет	Опора 9м	шт.	9	12394,36					111549						
16	счет	Зажим анкерный РА 1500	шт.	2	586,36					1173						
17	счет	Комплект промежуточный	шт.	3	638,82					1916						
18	счет	Кронштейн анкерный	шт.	1	218,18					218						
19	счет	Лента крепления	упак.	0,1	3669,98					367						
20	счет	Скрепа для ленты	упак.	0,08	1536,35					123						
21	счет	Зажим ответвительный	шт.	20	184,55					3691						
22	счет	Зажим анкерный РА 25	шт.	18	113,71					2047						
24	счет	Провод СИП 3*50	м.	100	188,82					18882						
26	счет	Наконечник 50 мм	шт.	2	22,73					45						
27	счет	Гильзы соединительные	шт.	2	16,09					32						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										140043						
Итого по разделу 2 Материалы										140043						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										226233	28753	30110	3871		210,38	
Накладные расходы										32330						
Сметная прибыль										18850						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										133541					200,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы										143872					9,41	
Итого										277413					210,38	
Проектные и изыскательские работы 6% от 277413										16645						
ВСЕГО по смете										294058					210,38	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.26
(локальная смета)

на Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ТП-29 - ул. Эльбрусская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 330800 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	6	66,29	15,57	50,72	3,85		398	93	305	23	2,3345	14,01	
2	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	4	84,81	6,6	78,21	4,35		339	26	313	17	0,9315	3,73	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,58 580/1000	10788,45	558,2	3416,77	336,06		6257	324	1982	195	75,026	43,52	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	116	7,45	7,45				864	864			1,127	130,73	
5	ТЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1 шт.	1	357,17	31,11	76,94	3,34		357	31	77	3	4,0135	4,01	
6	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08 8/100	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8231	1354	2677	238		198,09	



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.27
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

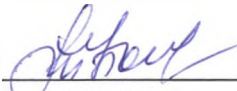
Сметная стоимость 5771958,64 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

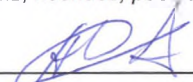
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	80	81,3	17,91	63,39	4,82		6504	1432,8	5071,2	385,6	2,6847	214,78	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	12	11726,37	641,93	4270,96	420,08		140716,44	7703,16	51251,52	5040,96	86,2799	1035,36	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	80	105,36	7,59	97,77	5,43		8428,8	607,2	7821,6	434,4	1,0712	85,7	
4	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	80	262,33	34,94	186,92	9,62		20986,4	2795,2	14953,6	769,6	5,0501	404,01	
6	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	1,6	36,67	15,74	19,87			58,67	25,18	31,79		2,3805	3,81	
7	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	0,05024	7786,39					391,19						
8	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	1,6	201,81	104,01	74,28	2,73		322,9	166,42	118,85	4,37	14,1508	22,64	

10/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,06032	5061,87					305,33						
10	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	1,2	3315,64	3315,64				3978,77	3978,77			543,5475	652,26	
11	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	131,82	4,2		4,2			553,64		553,64				
12	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	131,82	13,41		13,41			1767,71		1767,71				
13	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,8	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		50501,26	3086,04	3709,88	396,47	583,5928	466,87	
14	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,4	937,73	937,73				375,09	375,09			160,0225	64,01	
15	ТЕРп68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	53	7,45	7,45				394,85	394,85			1,127	59,73	
16	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	480	8,29	4,58	2,88	0,14		3979,2	2198,4	1382,4	67,2	0,6084	292,03	
17	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	4,8	698,38	477,62	38,41	0,43		3352,22	2292,58	184,37	2,06	61,6285	295,82	
18	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	320	14,04	14,04				4492,8	4492,8			1,403	448,96	
19	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,8	149,19	149,19				119,35	119,35			14,904	11,92	
20	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	5	227,36		227,36	12,33		1136,8		1136,8	61,65			
21	ТСЭМ-400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	6	156,29		156,29	12,33		937,74		937,74	73,98			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										249303,16	29667,84	88921,1	7236,29		4057,9	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2366035,08	614124,3	925796,91	149791,2		4057,9	
Накладные расходы										728568,56						
Сметная прибыль										432552,75						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										3527156,39					4057,9	
Раздел 2. Материалы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	прайс-лист	Провод СИП 1*70	м.	12000	46,18					554160						
23	прайс-лист	Опора высоковольтная металлическая	шт.	80	18593,81					1487504,8						
24	прайс-лист	Изолятор ШФ-10г	шт.	480	285,45					137016						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2178680,8						
Итого по разделу 2 Материалы										2178680,8						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4544715,88	614124,3	925796,91	149791,2		4057,9	
Накладные расходы										728568,56						
Сметная прибыль										432552,75						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										3030057,57					2986,53	
Итого Монтажные работы										2480063,03					610,49	
Итого Прочие затраты										195716,59					460,88	
Итого										5705837,19					4057,9	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										5510120,6						
Производство работ в зимнее время 1,2%										66121,45						
Итого с прочими затратами (195 716,59)										5771958,64						
ВСЕГО по смете										5771958,64					4057,9	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.28
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-10кВ ТП103-ТП147
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 366873,52 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(240м по трассе)	1000 м	0,72 <i>240*3/1000</i>	11726,37	641,93	4270,96	420,08		8442,99	462,19	3075,09	302,46	86,2799	62,12	
2	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	262,16	34,78	186,9	9,62		1048,64	139,12	747,6	38,48	5,0255	20,1	
3	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных металлических опор	1 опора	4	60,84	3,72	57,12	6,9		243,36	14,88	228,48	27,6	0,5819	2,33	
4	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземлен ия	2,8 <i>(7*4) / 10</i>	36,67	15,74	19,87			102,68	44,07	55,64		2,3805	6,67	
5	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	0,08792 <i>(7*4)*3,14/1000</i>	7786,39					684,58						
6	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	2 <i>(5*4) / 10</i>	173,39	90,45	59,42	2,19		346,78	180,9	118,84	4,38	12,305	24,61	
7	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,0754 <i>(5*4)*3,77/1000</i>	5061,87					381,67						

101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,18 $(4+(4*3,5)) / 100$	3315,64	3315,64				596,82	596,82			543,5475	97,84	
9	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	3,38 $2*1690/1000$	4,2		4,2			14,2		14,2				
10	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	3,38	13,41		13,41			45,33		45,33				
11	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,02 $2 / 100$	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		1262,53	77,15	92,75	9,91	583,5928	11,67	
12	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,16 $(2+(4*3,5)) / 100$	937,73	937,73				150,04	150,04			160,0225	25,6	
13	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	0,6 $15*4/100$	628,4	415,32	30,73	0,35		377,04	249,19	18,44	0,21	53,59	32,15	
14	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	8	7,45	7,45				59,6	59,6			1,127	9,02	
15	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	24 $6*4$	7,12	3,98	2,3	0,12		170,88	95,52	55,2	2,88	0,529	12,7	
16	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	4	14,04	14,04				56,16	56,16			1,403	5,61	
17	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,24 $(6*4) / 100$	149,19	149,19				35,81	35,81			14,904	3,58	
18	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	2	181,88		181,88	9,87		363,76		363,76	19,74			
19	ТСЭМ-400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	2	125,03		125,03	9,87		250,06		250,06	19,74			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										14632,93	2161,45	5065,39	425,4		314	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										144434,2	44742,02	52885,69	8805,79		314	
Накладные расходы										49624,78						
Сметная прибыль										29580,43						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										223639,41					314	
Раздел 2. Материалы заказчика																
20	прайс	Провод СИП 1*70	м.	720 $240*3$	38,22					27518,4						
21	счет	Опора высоковольтная металлическая	шт.	4	17333,33					69333,32						

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

С. Ю. Мурадов
" " " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.29
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ КТП191-ТП 108 -ТП -209-ТП 235-ТП-259
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1515419 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	30	72,05	16,93	55,12	4,19		2162	508	1654	126	2,5375	76,13	
2	ТЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	1	285,65	15,51	270,14	18,11		286	16	270	18	2,1875	2,19	
3	ТЕР33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	1 опора	4	274,48	17,9	256,58	15,81		1098	72	1026	63	2,525	10,1	
4	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6- 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	491,11	68,34	382,3	19,95		491	68	382	20	9,875	9,88	
5	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1	1 ответвле ние	9	7,84	4,86	2,98			71	44	27		0,7625	6,86	
6	ТЕР33-04-002-23	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками: А- образных угловых промежуточных	1 опора	4	362,7	191,69	115,1			1451	767	460		29	116	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,05	3133,88	3133,88				157	157			513,75	25,69	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,05	886,33	886,33				44	44			151,25	7,56	

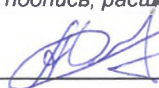
102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,025	62310,23	3646,08	4032,48	430,95		1558	91	101	11	551,6	13,79	
10	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	235,87	32,88	162,53	8,36		943	132	650	33	4,75	19	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	4,45	11134,1	606,74	3713,88	365,29		49547	2700	16527	1626	81,55	362,9	
12	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	18	159,74	37,11	119,26	9,03		2875	668	2147	163	5,3625	96,53	
13	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	203,41	79,49	121,49	8,24		203	79	121	8	10,1125	10,11	
14	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,24	216,98	213,56				52	51			28,4	6,82	
15	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	43	8,1	8,1				348	348			1,225	52,68	
16	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,5	1295,25	175,21	1067,78	74,05		648	88	534	37	23,3	11,65	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										61934	5833	23899	2105		827,89	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										574877	120744	250616	43574		827,89	
Накладные расходы										171058						
Сметная прибыль										98254						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										844189					827,89	
Раздел 2. Материалы																
19	счет	Опора 9м	шт.	2	12394,36					24789						
20	счет	Опора анкерная	шт.	2	37545,2					75090						
21	счет	Опора анкерная АП-образная	шт.	2	53636					107272						
22	счет	Укосина	шт.	1	6829,97					6830						
23	счет	Провод СИП 1*70	м.	4500	61,82					278190						
24	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	220	113,64					25001						
25	счет	Наконечники 70	шт.	21	36,85					774						
26	счет	Зажим ответвительный	шт.	50	209,09					10455						
27	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	12	1769,99					21240						
28	счет	Разъединитель РЛНД	шт.	1	9336,3					9336						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										558977						

80/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Материалы										558977						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1133854	120744	250616	43574		827,89	
Накладные расходы										171058						
Сметная прибыль										98254						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										829825					809,42	
Итого Монтажные работы										573341					18,47	
Итого										1403166					827,89	
Проектные и изыскательские работы 8%										112253						
ВСЕГО по смете										1515419					827,89	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

101

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.30
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ п.Зеленогорская ТП-131-Ф104
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1129989 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	34	66,29	15,57	50,72	3,85		2254	529	1725	131	2,3345	79,37	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	5,139	10788,45	558,2	3416,77	336,06		55442	2869	17559	1727	75,026	385,56	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	6	84,81	6,6	78,21	4,35		509	40	469	26	0,9315	5,59	
4	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,04	199,9	196,48				8	8			26,128	1,05	
5	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	17	7,45	7,45				127	127			1,127	19,16	
6	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	9	58,12	25,94	25,24	1,27		523	233	227	11	3,45	31,05	
7	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,6	1195,81	161,2	982,35	68,13		717	97	589	41	21,436	12,86	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										59580	3903	20569	1936		534,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										519763	80793	217088	40075		534,64	
Накладные расходы										126077						
Сметная прибыль										72924						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										718764					534,64	
Раздел 2. Материалы																
8	счет	Провод СИП 1*95	м.	5199	52,64					273675						
9	счет	Вязки ВС 95	шт.	220	113,64					25001						
10	счет	Наконечники 95	шт.	6	61,82					371						
11	счет	Зажим ответвительный	шт.	60	209,09					12545						
12	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	9	1769,99					15930						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										327522						
Итого по разделу 2 Материалы										327522						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										847285	80793	217088	40075		534,64	
Накладные расходы										126077						
Сметная прибыль										72924						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										689923					489,68	
Итого Монтажные работы										356363					44,96	
Итого										1046286					534,64	
Проектные и изыскательские работы 8%										83703						
ВСЕГО по смете										1129989					534,64	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

111

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"


"_____" "_____" 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.31
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП71-КТП212-КТП665-РП7
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Сметная стоимость _____ 1370512 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

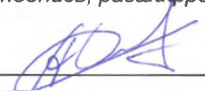
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	37	72,05	16,93	55,12	4,19		2666	626	2040	155	2,5375	93,89	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1	1 ответвление	2	7,84	4,86	2,98			16	10	6		0,7625	1,53	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	5,63	11134,1	606,74	3713,88	365,29		62685	3416	20909	2057	81,55	459,13	
4	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	1	92,19	7,18	85,01	4,73		92	7	85	5	1,0125	1,01	
5	ТЕР33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	1 опора	1	274,48	17,9	256,58	15,81		274	18	256	16	2,525	2,53	
6	ТЕР33-04-002-23	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками: А-образных угловых промежуточных	1 опора	1	362,7	191,69	115,1			363	192	115		29	29	

112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,015	3133,88	3133,88				47	47			513,75	7,71	
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,015	886,33	886,33				13	13			151,25	2,27	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,005	62310,23	3646,08	4032,48	430,95		312	18	20	2	551,6	2,76	
10	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,16	216,98	213,56				35	34			28,4	4,54	
11	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	25	8,1	8,1				203	203			1,225	30,63	
12	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	6	62,57	28,2	27,44	1,38		375	169	165	8	3,75	22,5	
13	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,2	1295,25	175,21	1067,78	74,05		259	35	214	15	23,3	4,66	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										67340	4788	23810	2258		662,16	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										595446	99112	251484	46740		662,16	
Накладные расходы										152253						
Сметная прибыль										87616						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										835315					662,16	
Раздел 2. Материалы																
14	счет	Опора анкерная	шт.	1	37545,2					37545						
15	счет	Провод СИП 1*70	м.	5650	61,82					349283						
16	счет	Вязки ВС 95	шт.	220	113,64					25001						
17	счет	Наконечники 70	шт.	21	36,85					774						
18	счет	Зажим ответвительный	шт.	50	209,09					10455						
19	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	6	1769,99					10620						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										433678						
Итого по разделу 2 Материалы										433678						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1029124	99112	251484	46740		662,16	
Накладные расходы										152253						
Сметная прибыль										87616						
Итого по смете:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы										817556					630,46	
Итого Монтажные работы										451437					31,7	
Итого										1268993					662,16	
Проектные и изыскательские работы 8%										101519						
ВСЕГО по смете										1370512					662,16	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

444

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

" Кисловская компания " Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.32
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП201-ТП221
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1040274 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, кг	
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	31	66,29	15,57	50,72	3,85		2055	483	1572	119	2,3345	72,37	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	4,72	10788,45	558,2	3416,77	336,06		50921	2635	16127	1586	75,026	354,12	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	8	84,81	6,6	78,21	4,35		678	53	625	35	0,9315	7,45	
4	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	19	7,45	7,45				142	142			1,127	21,41	
5	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08	199,9	196,48				16	16			26,128	2,09	
6	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	6	58,12	25,94	25,24	1,27		349	156	151	8	3,45	20,7	
7	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,8	1195,81	161,2	982,35	68,13		957	129	786	55	21,436	17,15	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										55118	3614	19261	1803		495,29	

244

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

" " 2019 г.
Генеральный директор АО "КСК" Мурадов



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.33
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП 59 - КТП 191
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 478035 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	12	57,64	13,54	44,1	3,35		692	162	530	40	2,03	24,36	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	3	6,27	3,89	2,38			19	12	7		0,61	1,83	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	1	73,75	5,74	68,01	3,78		74	6	68	4	0,81	0,81	
4	ТЕР33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	1 опора	1	219,58	14,32	205,26	12,65		220	14	206	13	2,02	2,02	
5	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	196,79	26,3	130,02	6,69		197	26	130	7	3,8	3,8	
6	ТЕР33-04-002-15	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками: А-образных угловых промежуточных	1 опора	1	264,72	130,22	78,59			265	130	79		19,7	19,7	
7	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,025	2507,1	2507,1				63	63			411	10,28	

214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,02	709,06	709,06				14	14			121	2,42	
9	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,01	60774,52	2916,86	3225,98	344,76		608	29	32	3	441,28	4,41	
10	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	73,75	5,74	68,01	3,78		148	11	137	8	0,81	1,62	
11	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,76	10269,98	485,39	2971,1	292,23		18075	854	5229	514	65,24	114,82	
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,16	174,27	170,85				28	27			22,72	3,64	
13	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	45	6,48	6,48				292	292			0,98	44,1	
14	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	51,44	22,56	21,95	1,1		154	68	66	3	3	9	
15	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,4	1046,65	140,17	854,22	59,24		419	56	342	24	18,64	7,46	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										21268	1764	6826	616		250,27	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										188385	36515	71746	12751		250,27	
Накладные расходы										50902						
Сметная прибыль										29537						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										268824					250,27	
Раздел 2. Материалы																
16	счет	Опора 9м	шт.	1	12394,36					12394						
17	счет	Опора анкерная	шт.	1	37545,2					37545						
18	счет	Провод СИП 1*70	м.	1800	61,82					111276						
19	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	40	113,64					4546						
20	счет	Наконечники 70	шт.	6	36,85					221						
21	счет	Зажим ответвительный	шт.	12	209,09					2509						
22	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	3	1769,99					5310						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										173801						
Итого по разделу 2 Материалы										173801						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

8/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										362186	36515	71746	12751		250,27	
Накладные расходы										50902						
Сметная прибыль										29537						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										255359					230,17	
Итого Монтажные работы										187266					20,1	
Итого										442625					250,27	
Проектные и изыскательские работы 8%										35410						
ВСЕГО по смете										478035					250,27	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

544

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.34
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП 59 - ТП 81
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 270902 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед.	Т/з осн раб. Всего	Общая масса обору-дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	7	57,64	13,54	44,1	3,35		403	95	308	23	2,03	14,21	
2	ТЕР33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (применительно к опоре)	1 ответвле ние	1	6,27	3,89	2,38			6	4	2		0,61	0,61	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	1	73,75	5,74	68,01	3,78		74	6	68	4	0,81	0,81	
4	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	196,79	26,3	130,02	6,69		197	26	130	7	3,8	3,8	
5	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,01	2507,1	2507,1				25	25			411	4,11	
6	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,008	709,06	709,06				6	6			121	0,97	
7	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,01	60774,52	2916,86	3225,98	344,76		608	29	32	3	441,28	4,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	2	73,75	5,74	68,01	3,78		148	11	137	8	0,81	1,62	
9	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,04	10269,98	485,39	2971,1	292 23		10681	505	3090	304	65,24	67,85	
10	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,02	174,27	170,85				3	3			22,72	0,45	
11	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	43	6,48	6,48				279	279			0,98	42,14	
12	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	51,44	22,56	21,95	1,1		154	68	66	3	3	9	
13	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,1	1046,65	140,17	854,22	59,24		105	14	85	6	18,64	1,86	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										12689	1071	3918	358		151,84	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										112065	22170	41231	7410		151,84	
Накладные расходы										30647						
Сметная прибыль										17782						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										160494					151,84	
Раздел 2. Материалы																
14	счет	Опора 9м	шт.	1	12394,36					12394						
15	счет	Провод СИП 1*70	м.	1050	61,82					64911						
16	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	55	113,64					6250						
17	счет	Наконечники 70	шт.	6	36,85					221						
18	счет	Зажим ответвительный	шт.	6	209,09					1255						
19	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	3	1769,99					5310						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										90341						
Итого по разделу 2 Материалы										90341						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										202406	22170	41231	7410		151,84	
Накладные расходы										30647						
Сметная прибыль										17782						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										153921					140,53	
Итого Монтажные работы										96914					11,31	
Итого										250835					151,84	

12/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проектные и изыскательские работы 8%										20067						
ВСЕГО по смете										270902					151.84	

Составил:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)

122

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
" 11 " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.35
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП 65 - ТП 71
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

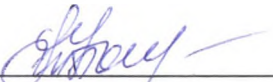
Сметная стоимость 474621 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.


№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	13	57,64	13,54	44,1	3,35		749	176	573	44	2,03	26,39	
2	ТЕР33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	1 опора	1	219,58	14,32	205,26	12,65		220	14	206	13	2,02	2,02	
3	ТЕР33-04-002-15	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками: А-образных угловых промежуточных	1 опора	1	264,72	130,22	78,59			265	130	79		19,7	19,7	
4	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,025	2507,1	2507,1				63	63			411	10,28	
5	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,02	709,06	709,06				14	14			121	2,42	
6	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,01	60774,52	2916,86	3225,98	344,76		608	29	32	3	441,28	4,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	1	73,75	5,74	68,01	3,78		74	6	68	4	0,81	0,81	
8	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,84	10269,98	485,39	2971,1	292,23		18897	893	5467	538	65,24	120,04	
9	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,04	174,27	170,85				7	7			22,72	0,91	
10	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	54	6,48	6,48				350	350			0,98	52,92	
11	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	51,44	22,56	21,95	1,1		154	68	66	3	3	9	
12	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,2	1046,65	140,17	854,22	59,24		209	28	171	12	18,64	3,73	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										21610	1778	6662	617		252,63	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										190239	36804	70200	12772		252,63	
Накладные расходы										51340						
Сметная прибыль										29661						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										271240					252,63	
Раздел 2. Материалы																
13	счет	Опора анкерная	шт.	1	37545,2					37545						
14	счет	Провод СИП 1*70	м.	1860	61,82					114985						
15	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	60	113,64					6818						
16	счет	Наконечники 70	шт.	6	36,85					221						
17	счет	Зажим ответвительный	шт.	16	209,09					3345						
18	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	3	1769,99					5310						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										168224						
Итого по разделу 2 Материалы										168224						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										358463	36804	70200	12772		252,63	
Накладные расходы										51340						
Сметная прибыль										29661						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										262589					238,99	
Итого Монтажные работы										176875					13,64	
Итого										439464					252,63	

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проектные и изыскательские работы 8%										35157						
ВСЕГО по смете										474621					252,63	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



Мурадов
2019 г.

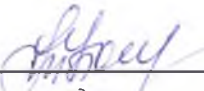
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.36
(локальная смета)

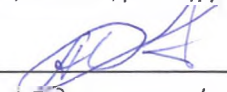
на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП 68 - ТП 93
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 460377 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб на ед	Т/з осн раб Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	14	57,64	13,54	44,1	3,35		807	190	617	47	2,03	28,42	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	2,06	10269,98	485,39	2971,1	292,23		21156	1000	6120	602	65,24	134,39	
3	ТЕР33-04-042-01	Выправка опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	4	73,75	5,74	68,01	3,78		295	23	272	15	0,81	3,24	
4	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,04	174,27	170,85				7	7			22,72	0,91	
5	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	48	6,48	6,48				311	311			0,98	47,04	
6	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	51,44	22,56	21,95	1,1		154	68	66	3	3	9	
7	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,4	1046,65	140,17	854,22	59,24		419	56	342	24	18,64	7,46	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										23149	1655	7417	691		230,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										201426	34259	78200	14304		230,46	
Накладные расходы										50600						
Сметная прибыль										29301						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										281327					230,46	
Раздел 2. Материалы																
8	счет	Провод СИП 1*70	м.	2100	61,82					129822						
9	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	55	113,64					6250						
10	счет	Наконечники 70	шт.	6	36,85					221						
11	счет	Зажим ответвительный	шт.	16	209,09					3345						
12	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	3	1769,99					5310						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										144948						
Итого по разделу 2 Материалы										144948						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										346374	34259	78200	14304		230,46	
Накладные расходы										50600						
Сметная прибыль										29301						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										268945					213,09	
Итого Монтажные работы										157330					17,37	
Итого										426275					230,46	
Проектные и изыскательские работы 8%										34102						
ВСЕГО по смете										460377					230,46	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.37
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ ТП 121 - ТП 107
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 145978 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб.на ед.	Т/з осн раб. Всего	Общая масса обору- дование поставля- ется
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	57,64	13,54	44,1	3,35		231	54	177	13	2,03	8,12	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,58	10269,98	485,39	2971,1	292,23		5957	282	1723	169	65,24	37,84	
3	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,04	174,27	170,85				7	7			22,72	0,91	
4	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	6	51,44	22,56	21,95	1,1		309	135	132	7	3	18	
5	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,2	1046,65	140,17	854,22	59,24		209	28	171	12	18,64	3,73	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										6713	506	2203	201		68,6	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										58959	10474	23179	4160		68,6	
Накладные расходы										14974						
Сметная прибыль										8976						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										82909					68,6	
Раздел 2. Материалы																
6	счет	Провод СИП 1*70	м.	600	61,82					37092						
7	счет	Вязки ВС 70/95	шт.	27	113,64					3068						
8	счет	Наконечники 70	шт.	6	36,85					221						
9	счет	Зажим ответвительный	шт.	6	209,09					1255						
10	счет	Разрядники РТФ-10	шт.	6	1769,99					10620						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										52256						
Итого по разделу 2 Материалы										52256						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										111215	10474	23179	4160		68,6	
Накладные расходы										14974						
Сметная прибыль										8976						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										69711					45,96	
Итого Монтажные работы										65454					22,64	
Итого										135165					68,6	
Проектные и изыскательские работы 8%										10813						
ВСЕГО по смете										145978					68,6	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

КЛАССИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ



Мосты "Тимкен"

Комплектация	Одинарная кабина с бортом	Двойная кабина с бортом	Комби 7 мест	Комби 5 мест	Остекленный фургон	Автобус 9+1 мест	Автобус 8+1 мест
Код модификации 2018 г.	330365-520	390945-520	390995-520-04	390995-520	374195-520	220695-520	220695-520-04
Цена на автомобили 2018 г.в. (РУБ.)	668 900	730 900	759 800	698 900	759 800	711 900	722 900
Код модификации 2019 г.	330365-552	390945-552	390995-552-04	390995-552	374195-557	220695-550	220695-550-04
Цена на автомобили 2019 г.в. (РУБ.)	688 900	760 900	769 800	696 900	769 800	731 900	742 900
ДВИГАТЕЛЬ	2.7 БЕНЗИН 4WD						
Количество мест	2	5	7	5	5	10	9
ОБЩИЕ							
Двигатель бензиновый инжекторный V=2,7 л, Евро-5	+	+	+	+	+	+	+
5-ступенчатая механическая коробка передач	+	+	+	+	+	+	+
2-ступенчатая раздаточная коробка	+	+	+	+	+	+	+
Полноразмерное запасное колесо	+	+	+	+	+	+	+
Платформа металлическая с тентом	+	+					
Мосты «Тимкен» с передаточными числами главной передачи - 4,625	+	+	+	+	+	+	+
БЕЗОПАСНОСТЬ							
Антиблокировочная система тормозов (ABS)						+	+
3-х точечные инерционные ремни безопасности на передних сиденьях	+	+	+	+	+	+	+
Поясные инерционные ремни безопасности на всех сиденьях против хода движения			+		+		
Поясной инерционный ремень безопасности на среднем сидении по ходу движения и 3-х точечные инерционные ремни безопасности на крайних сиденьях по ходу движения		+	+				
Световозвращатели на задних бамперах			+	+	+	+	+
Световозвращатели на основании платформы	+	+					
Устройство вызов в экстренных оперативных служб «ЭРА-ГЛОНАСС»*	+	+	+	+	+	+	+
ЭКСТЕРЬЕР							
Стальные диски 16" с шинами 225/75R16	+	+	+	+	+	+	+
Локеры на передних колесах	+	+	+	+	+	+	+
Окраска кузова "Светло-серый неметаллик"	+	+	+	+	+	+	+
ИНТЕРЬЕР							
Единая комбинация приборов	+	+	+	+	+	+	+
Ящик для мелких вещей в панели приборов с возможностью замены на магнитола 1 DIN	+	+	+	+	+	+	+
Один плафон освещения в кабине и два в салоне						+	+
Салонное зеркало заднего вида						+	+
Мягкая обивка передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
КОМФОРТ							
Гидроусилитель руля	+	+	+	+	+	+	+
Многофункциональные подрулевые переключатели	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона		+	+	+	+	+	+
Сиденье водителя с продольной регулировкой и регулировкой наклона спинки	+	+	+	+	+	+	+
Два одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона							+
Три одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона						+	
Сиденье одно одноместное и одно двухместное во втором ряду						+	+
Два одноместных сиденья в третьем ряду						+	+
Стол в салоне на передней перегородке			+	+			+
Стол в салоне на левой боковине (складывающийся)					+		
Верхняя и нижняя перегородки за кабиной водителя					+		+
Перегородка между пассажирским салоном и грузовым отсеком			+	+			
Поручень задней двери					+	+	+
Бачок омывателя ветрового стекла объемом 5,2 литра	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона дополнительный		+					
Уплотнитель проёмов передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
ОПЦИИ (РУБ.)							
Окраска кузова "Защитный неметаллик"	Опция без доплаты						
Подогрев передних сидений водителя и пассажира	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Пакет Комфорт (в т.ч. в его составе) *	5 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900
Новые наружные ручки дверей с единым ключом с замком зажигания	+	+	+	+	+	+	+
Раздвижные форточки салона		+	+	+	+	+	+

*Доступно для автомобилей выпущенных в 2019 г.

Цены приведены по состоянию на 01.04.2019 г.

Данное предложение носит информационный характер и не является публичной офертой (ст. 437 ГК РФ).

www.uz-bizness.ru / 8 (800) 100 00 42 (звонок по России бесплатный)

Инвестиционная программа АО "Кисловодская сетевая компания" на 2021 год

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Источники финансирования, без НДС		
		Итого за счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	За счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	
			Амортизация отчетного года	Прибыль отчетного года
	ВСЕГО	52 625,576	38 567,512	14 058,064
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 604,292	4 187,728	7 416,564
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	34 379,784	34 379,784	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	6 641,500	-	6 641,500
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 604,292	4 187,728	7 416,564
1.1.	Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии	5 550,090	4 187,728	1 362,362
1.2.	Монтаж опто-волоконной линии	6 054,202	-	6 054,202
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	34 379,784	34 379,784	-
2.1.	Реконструкция РП-3 с установкой оборудования телемеханики	14 481,877	14 481,877	-
2.2.	Реконструкция ТП-152	706,546	706,546	-
2.3.	Реконструкция ТП-255	696,034	696,034	-
2.4.	Реконструкция КЛ 10 кВ ТП-41 - ТП-180	525,186	525,186	-
2.5.	Реконструкция ВЛ 0,4	17 970,141	17 970,141	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	6 641,500	-	6 641,500
3.1.	Автомобиль УАЗ - 3909	641,500	-	641,500
3.2.	Автовышка 30 м Hyundai HD-78, DASAN DS-300L	6 000,000	-	6 000,000
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
XXX	XXX	-	-	-

Генеральный директор



С.Ю. Мурадов



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.4
(локальная смета)

на Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 5550089,78 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб на ед.	Т/з осн раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы.																
1	ТЕРм08-03 600-01	Демонтаж счетчика: однофазные	1 шт.	750	1,25	0,65	0,6	0,03		937,5	487,5	450	22,5	0,084	63	
2	ТЕРм08-03 600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	750	4,61	2,17	2	0,1		3457,5	1627,5	1500	75	0,28	210	
3	ТЕРм08-03 600-02	Демонтаж счетчика: трехфазные	1 шт.	20	2,23	1,63	0,6	0,03		44,6	32,6	12	0,6	0,21	4,2	
4	ТЕРм08-03 600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	20	7,94	5,43	2	0,1		158,8	108,6	40	2	0,7	14	
5	ТЕРм10-04 087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст во	1	69,45	56,72				69,45	56,72			8	8	0.034
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4667,85	2312,92	2002	100,1		299,2	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										70248,07	47877,44	20140,12	2072,07		299,2	
Накладные расходы										47416,81						
Сметная прибыль										32467,19						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										150132,07					299,2	
Раздел 2. Материалы.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-1"	шт	750	6425,59					4819192,5						
7	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-3"	шт	20	9643,75					192875						
8	прайс-лист	Базовая радиостанция "НВГВ-1000"	шт.	1	214544					214544						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5226611,5						
Итого по разделу 2 Материалы.										5226611,5						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5296859,57	47877,44	20140,12	2072,07		299,2	
Накладные расходы										47416,81						
Сметная прибыль										32467,19						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										150132,07					299,2	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										5226611,5						
Итого										5376743,57					299,2	
Производство работ в зимнее время 1,2%										64520,92						
Итого										5441264,49						
Непредвиденные затраты 2%										108825,29						
ВСЕГО по смете										5550089,78					299,2	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.6
(локальная смета)

на Монтаж опто-волоконного кабеля
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 6054201,85 руб.


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

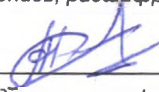
№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, г	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
1	ТЕРм10-06 035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	153,8	1193,17	117,64	236,65	18,53		183509,55	18093,03	36396,77	2849,91	17	2614,6	
2	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	115	415,63	34,34	354,34	29,24		47797,45	3949,1	40749,1	3362,6	3,4	391	
3	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	26	251,49	41,81	184,34	16,22		6538,74	1087,06	4792,84	421,72	5,56	144,56	
4	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	26	92,01	86,7				2392,26	2254,2			10	260	
5	ТСЭМ- 171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
6	ТСЭМ- 400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			
7	ТСЭМ- 031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	20	111,46		111,46	7,44		2229,2		2229,2	148,8			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										247804,8	25383,39	89505,51	7126,23		3410,16	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2295580,78	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						

134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по разделу 1 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3284174,26					3410,16	
Раздел 2. Материалы																
8	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	15380	57,09					878044,2						
9	прайс-лист	Анкерный зажим	м.	780	268,18					209180,4						
10	прайс-лист	Узел крепление для кабеля	м.	380	134,09					50954,2						
11	прайс-лист	Перфолента	50м.	0,3	3164,52					949,36						
12	прайс-лист	Кросс оптический	м.	26	943,99					24543,74						
13	прайс-лист	Блок питания 5В	шт.	26	568,54					14782,04						
14	прайс-лист	Удлинитель 5м с фильтром	шт.	26	509,54					13248,04						
15	прайс-лист	Преобразователь RS232	шт.	26	13409					348634						
16	прайс-лист	Медиаконвертер	шт.	100	9976,3					997630						
17	прайс-лист	Щит ЩРН 3/12	шт.	26	1272,72					33090,72						
18	прайс-лист	Выключатель автомат. 10А	шт.	50	86,36					4318						
19	прайс-лист	Розетка РДЕ	шт.	26	131,82					3427,32						
20	прайс-лист	Кабель ШВП 2*0,75	м	320	6,67					2134,4						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2580936,42						
Итого по разделу 2 Материалы										2580936,42						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4876517,2	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										3284174,26					3410,16	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										2580936,42						
Итого										5865110,68					3410,16	
Производство работ в зимнее время 1,2%										70381,33						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										5935492,01						
Непредвиденные затраты 2%										118709,84						
ВСЕГО по смете										6054201,85					3410,16	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.2
(локальная смета)

на Реконструкция РП-3 и установка оборудования телемеханики
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 14481877,05 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед	Т/з осн. раб Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Реконструкция РП-3 РУ 10 кВ																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	2 200/100	181,38	108,8	72,58	2,77		362,76	217,6	145,16	5,54	14,8032	29,61	
2	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	9	4,94	3,06	1,88	0,1		44,46	27,54	16,92	0,9	0,4068	3,66	
3	ТЕРм08-01 056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	27	13,62	7,53	6,09	0,34		367,74	203,31	164,43	9,18	1,0008	27,02	
4	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	36	10,34	6,58	3,76	0,21		372,24	236,88	135,36	7,56	0,8748	31,49	
5	ТЕРм08-01 054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	1 шт.	2	14,02	4,68	9,34	0,47		28,04	9,36	18,68	0,94	0,6228	1,25	
6	ТЕРм08-01 059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	12	296,15	88,52	207,63	11,89		3553,8	1062,24	2491,56	142,68	11,772	141,26	
7	ТЕРм08-01 066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	6	60,34	27,07	26,34	1,32		362,04	162,42	158,04	7,92	3,6	21,6	
8	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,7 70/100	251,89	174,62	77,27	22,62		176,32	122,23	54,09	15,83	23,22	16,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01 084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	15	109,27	54,68	54,59	2,73		1639,05	820,2	818,85	40,95	7,272	109,08	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	5 5000/1000	24,07		24,07			120,35		120,35				
11	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	5 5000/1000	11,93		11,93			59,65		59,65				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01 084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	20	502,61	222,89	260,99	13,07		10052,2	4457,8	5219,8	261,4	29,64	592,8	
13	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,4	240,86	65,57	159,56	7,07		96,34	26,23	63,82	2,83	8,46	3,38	
14	ТЕРм08-01 079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	1 шт.	1	390,78	138,97	40,34	2,12		390,78	138,97	40,34	2,12	18,48	18,48	
15	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,66 66/100	1007,92	582,05	257,58	75,4		665,23	384,15	170	49,76	77,4	51,08	
16	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	2 200/100	1023,96	733,78	39,78	0,48		2047,92	1467,56	79,56	0,96	94,68	189,36	
17	ТЕР46-03- 010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверсти й	0,12	4028,89	987,79	3041,1	272,93		483,47	118,53	364,94	32,75	132,768	15,93	
18	ТЕР46-03- 012-03	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 100 см2	100 м борозд	0,82	2902,07	750,31	2151,76	193,12		2379,7	615,25	1764,45	158,36	102,084	83,71	
19	ТЕР46-03- 017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	1,1	1731,93	570,47	38,52			1905,12	627,52	42,37		90,264	99,29	
20	ТЕР46-01- 013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	1 м шва	2,9	598,72	246,42	259,18			1736,29	714,62	751,62		29,196	84,67	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										26843,5	11412,41	12679,99	739,68		1519,92	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										382368,16	236236,9	128744,3	15311,38		1519,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										246009,97						
Сметная прибыль										165852,74						
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-3 РУ 10 кВ										794230,87					1519,92	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	13	247,54	247,54				3218,02	3218,02			25,92	336,96	
22	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	13	1025,38	1025,38				13329,94	13329,94			84,672	1100,74	
23	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	27	61,88	61,88				1670,76	1670,76			6,48	174,96	
24	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	131,34	131,34				262,68	262,68			12,96	25,92	
25	ТЕРп01-02-016-02	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	163,81	163,81				327,62	327,62			17,28	34,56	
26	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	1 схема	13	235,74	235,74				3064,62	3064,62			25,92	336,96	
27	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	20	196,45	196,45				3929	3929			21,6	432	
28	ТЕРп01-04-051-02	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	1 компл.	20	190,43	190,43				3808,6	3808,6			17,28	345,6	
29	ТЕРп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3	1 компл.	2	2114,36	2114,36				4228,72	4228,72			202,176	404,35	
30	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	1 компл.	11	749,99	749,99				8249,89	8249,89			71,712	788,83	
31	ТЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал	1 компл.	20	25,56	25,56				511,2	511,2			2,592	51,84	
32	ТЕРп01-05-016-03	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: до 4 шт.	1 устройство	1	419,98	419,98				419,98	419,98			42,336	42,34	
33	ТЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	1 устройство	13	204,58	204,58				2659,54	2659,54			20,736	269,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	85,15	85,15				170,3	170,3			9,504	19,01	
35	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	13	19,46	19,46				252,98	252,98			1,944	25,27	
36	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	29,4	29,4				117,6	117,6			2,916	11,66	
37	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	16	78,37	78,37				1253,92	1253,92			8,748	139,97	
38	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	27	18,42	18,42				497,34	497,34			1,944	52,49	
39	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	27	32,21	32,21				869,67	869,67			3,396	91,69	
40	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	20	18,31	18,31				366,2	366,2			1,944	38,88	
41	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	12	556,62	556,62				6679,44	6679,44			48,6	583,2	
42	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	18	52,27	52,27				940,86	940,86			5,832	104,98	
43	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,39	155,68	155,68				60,72	60,72			15,552	6,07	
44	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	14,65	14,65				117,2	117,2			1,464	11,71	
45	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	19,46	19,46				19,46	19,46			1,944	1,94	
46	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	8	14,65	14,65				117,2	117,2			1,464	11,71	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										57143,46	57143,46				5443,21	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1182869,62	1182870				5443,21	
Накладные расходы										768865,25						
Сметная прибыль										473147,85						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										2424882,72					5443,21	
Раздел 3. Реконструкция РП-3 РУ 0,4 кВ																

chv

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Демонтажные работы РУ 0,4 кВ																
47	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,6 60/100	181,38	108,8	72,58	2,77		108,83	65,28	43,55	1,66	14,8032	8,88	
48	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	18	4,94	3,06	1,88	0,1		88,92	55,08	33,84	1,8	0,4068	7,32	
49	ТЕРм08-03 521-04	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 1600 А	1 шт.	1	11,56	10,63	0,93	0,04		11,56	10,63	0,93	0,04	1,278	1,28	
50	ТЕРм08-03 521-02	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 400 А	1 шт.	7	4,88	4,76	0,12			34,16	33,32	0,84		0,5724	4,01	
51	ТЕРм08-03 591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1/100	92,79	88,16	4,63	0,11		0,93	0,88	0,05		11,376	0,11	
53	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	24	10,34	6,58	3,76	0,21		248,16	157,92	90,24	5,04	0,8748	21	
54	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,18 18/100	251,89	174,62	77,27	22,62		45,34	31,43	13,91	4,07	23,22	4,18	
55	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	3	15,84	6,47	9,37	0,36		47,52	19,41	28,11	1,08	0,8352	2,51	
Погрузочно-разгрузочные работы																
56	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1,5 1500/1000	24,07		24,07			36,11		36,11				
57	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	1,5 1500/1000	11,93		11,93			17,9		17,9				
Монтажные работы РУ 0,4 кВ																
58	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,2 2/10	240,86	65,57	159,56	7,07		48,17	13,11	31,91	1,41	8,46	1,69	
59	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	3	203,2	21,58	31,21	1,2		609,6	64,74	93,63	3,6	2,784	8,35	

ру

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12 12/100	1007,92	582,05	257,58	75,4		120,95	69,85	30,91	9,05	77,4	9,29	
61	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,6 60/100	1023,96	733,78	39,78	0,48		614,38	440,27	23,87	0,29	94,68	56,81	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2032,53	961,92	445,8	28,04		125,43	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										28409,69	19911,74	4549,15	580,43		125,43	
Накладные расходы										19467,56						
Сметная прибыль										13319,91						
Итого по разделу 3 Реконструкция РП-3 РУ 0,4 кВ										61197,16					125,43	
Раздел 4. Оборудование и материалы																
62	прайс	КСО 393-6ВВ-1000	шт.	2	467530,71					935061,42						
63	прайс	КСО 393-8.1ВВ-600	шт.	10	478721,5					478721,5						
64	прайс	КСО 393-4.1ВВ-1000	шт.	1	425269,12					425269,12						
65	прайс	КСО 393-24.1ВВ-1000/28А	шт.	1	478721,5					478721,5						
66	прайс	КСО 393-04	шт.	2	42924,89					85849,78						
67	прайс	КСО 393-13-400ТН	шт.	2	122425,96					244851,92						
68	прайс	КСО 393-15-400ТСН	шт.	2	80543,39					161086,78						
69	прайс	Шинный мост ШМР-1 1000А	п.м	2,5	6632,98					16582,45						
70	прайс	Торцевая панель КСО 393	шт.	4	2226,78					8907,12						
71	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	66	246,37					16260,42						
72	прайс	ЩО70-1-44	шт.	1	182501,85					182501,85						
73	прайс	ЩО70-1-03	шт.	2	31032,9					62065,8						
74	прайс	ЩО70-1-95	шт.	2	2179,41					4358,82						
75	прайс	Шина сборная АД31 100*8	п.м	30	416,93					12507,9						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										7421239,88						
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы										7421239,88						
Раздел 5. Телемеханика																
76	ТЕРм08-01 102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	410,52	131,75	191,54	9,59		410,52	131,75	191,54	9,59	17,52	17,52	
77	ТЕРм11-02 022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм (применительно)	1 шт.	20	110,21	50,65	29,53			2204,2	1013	590,6		7,416	148,32	
78	ТЕРм10-04 066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	20	38,96	32,02				779,2	640,4			4,8	96	0,02
79	ТЕРм20-01 044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	20	66,15	58,04				1323	1160,8			7,608	152,16	
80	ТЕРм10-06 068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	20	677,24	666,14				13544,8	13322,8			57,6	1152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	ТЕРм10-04 040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012 (2*0,6)/100	921,69	541,44				11,06	6,5			72	0,86	0,0002
82	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	296,72	50,17	221,21	19,46		2967,2	501,7	2212,1	194,6	6,672	66,72	
83	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	451,5	444,1				451,5	444,1			38,4	38,4	
84	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1558,15	159,65				1558,15	159,65			21,72	21,72	
85	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,6 160/100	238,74	156,24	2,4	0,12		381,98	249,98	3,84	0,19	20,16	32,26	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										23631,61	17630,68	2998,08	204,38		1725,96	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										414703,91	364955,1	30770,82	4230,67		1725,96	
Накладные расходы										301451,13						
Сметная прибыль										219852,87						
Итого по разделу 5 Телемеханика										936007,91					1725,96	
Раздел 6. Пусконаладочные работы																
86	ТЕРп01-10 001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	20	13,38	13,38				267,6	267,6			1,464	29,28	
87	ТЕРп01-10 002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	20	257,74	257,74				5154,8	5154,8			28,188	563,76	
88	ТЕРп02-02 005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1328,53	1328,53				1328,53	1328,53			108,048	108,05	
89	ТЕРп02-02 006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1841,69	1841,69				1841,69	1841,69			152,808	152,81	
90	ТЕРп02-02 007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	3562,36	3562,36				3562,36	3562,36			289,74	289,74	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										12154,98	12154,98				1143,64	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										251608,09	251608,1				1143,64	
Накладные расходы										163545,26						
Сметная прибыль										100643,24						
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы										515796,59					1143,64	
Раздел 7. Оборудование																
91	прайс	Шкаф ТМ тип 2	шт	1	911561,7					911561,7						
92	прайс	Преобразователь измерительный РМ130Е PLUS-50Hz-5-ACDC-870, Sattec	шт.	20	22552,15					451043						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	прайс	Коробка испытательная	шт.	20	284,27					5685,4						
94	прайс	Разветвитель интерфейса	шт.	20	1231,84					24636,8						
95	счет	Модем GSM IRZ TG21	шт.	1	2535,16					2535,16						
96	счет	Антенна mini GSM SMA	шт.	1	200,75					200,75						
97	счет	Блок питания 12В	шт.	1	273,03					273,03						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1395935,84						
Итого по разделу 7 Оборудование										1395935,84						
Раздел 8. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
98	ТЕРм10-06 048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах: I, II группы	1 км трассы	0,7 700/1000	15354,01	446,57	14900	381,34		10747,81	312,6	10430	266,94	55,2	38,64	
99	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	2	493,37	41,21	425,21	35,09		986,74	82,42	850,42	70,18	4,08	8,16	
100	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	3,2 32 / 10	109,35	104,04				349,92	332,93			12	38,4	
101	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	203,2	21,58	31,21	1,2		203,2	21,58	31,21	1,2	2,784	2,78	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										12287,67	749,53	11311,63	338,32		87,98	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										128196,49	15515,28	111249,7	7003,22		87,98	
Накладные расходы										20731,16						
Сметная прибыль										14637,03						
Итого по разделу 8 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										163564,68					87,98	
Раздел 9. Материалы																
102	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	700	50,43					35301						
103	прайс-лист	Медиаконвертер GIGALINK	шт.	1	1648,81					1648,81						
104	прайс-лист	Сетевой адаптер	шт.	2	405,56					811,12						
105	прайс-лист	Сетевой фильтр	шт.	1	427,35					427,35						
106	прайс-лист	Медиаконвертер TP-LINK MC111CS	шт.	2	2245,55					4491,1						
107	прайс-лист	Конвертер Mikrotik RB260GS	шт.	1	2307,71					2307,71						
108	прайс-лист	Преобразователь	шт.	2	2889,31					5778,62						

62/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
109	счет	Щит ЩРУН 3/12 с окном	шт	1	1326,6					1326,6						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										52092,31						
Итого по разделу 9 Материалы										52092,31						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										11257423,98	2071097	275314	27125,69		10046,14	
Накладные расходы										1520070,33						
Сметная прибыль										987453,62						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										169090,08					283,6	
Итого Монтажные работы										10655178,55					3175,69	
Итого Прочие затраты										2940679,3					6586,85	
Итого										13764947,93					10046,14	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										10824268,63						
Проектные и изыскательские работы 4% от 10824268,63										432970,75						
Итого										11257239,38						
Итого с прочими затратами (2 940 679,30)										14197918,68						
Непредвиденные затраты 2% от 14197918,68										283958,37						
ВСЕГО по смете										14481877,05					10046,14	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

144

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.8
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-152
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 706546,38 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-152																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,3 30/100	151,15	90,67	60,48	2,31		45,35	27,21	18,14	0,69	12,336	3,7	
2	ТЕРм08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	2	11,35	6,27	5,08	0,28		22,7	12,54	10,16	0,56	0,834	1,67	
3	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	3	8,62	5,48	3,14	0,17		25,86	16,44	9,42	0,51	0,729	2,19	
4	ТЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	1	246,8	73,77	173,03	9,91		246,8	73,77	173,03	9,91	9,81	9,81	
5	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	1	91,06	45,57	45,49	2,28		91,06	45,57	45,49	2,28	6,06	6,06	
Погрузочно-разгрузочные работы																
6	ТССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,5 500/1000	20,06		20,06			10,03		10,03				

944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТСЦЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,5 500/1000	9,94		9,94			4,97		4,97				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
8	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	1	421,96	185,74	217,49	10,89		421,96	185,74	217,49	10,89	24,7	24,7	
9	ТЕРм08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,3 30/100	895,03	611,48	33,15	0,4		268,51	183,44	9,95	0,12	78,9	23,67	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1137,24	544,71	498,68	24,96		71,8	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										16885,65	11275,5	5017,02	516,67		71,8	
Накладные расходы										11202,56						
Сметная прибыль										7664,91						
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-152										35753,12					71,8	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
10	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	206,28	206,28				206,28	206,28			21,6	21,6	
11	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	1	854,48	854,48				854,48	854,48			70,56	70,56	
12	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	1	463,85	463,85				463,85	463,85			40,5	40,5	
13	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	6	43,56	43,56				261,36	261,36			4,86	29,16	
14	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,22	129,73	129,73				28,54	28,54			12,96	2,85	
15	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
16	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	
17	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2026,09	2026,09				185,81	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										41940,06	41940,06				185,81	
Накладные расходы										27261,04						
Сметная прибыль										16776,02						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										85977,12					185,81	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
18	прайс	КСО 298-6.1ВВ-600	шт.	1	559065,91					559065,91						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										559065,91						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										559065,91						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										617891,62	53215,56	5017,02	516,67		257,61	
Накладные расходы										38463,6						
Сметная прибыль										24440,93						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										142,51						
Итого Монтажные работы										594676,52					71,8	
Итого Прочие затраты										85977,12					185,81	
Итого										680796,15					257,61	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										594819,03						
Проектные и изыскательские работы 2% от 594819,03										11896,38						
Итого										606715,41						
Итого с прочими затратами (85 977,12)										692692,53						
Непредвиденные затраты 2% от 692692,53										13853,85						
ВСЕГО по смете										706546,38					257,61	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

2/1



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.9
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-255
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 696034,06 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-255																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,21 21/100	151,15	90,67	60,48	2,31		31,74	19,04	12,7	0,49	12,336	2,59	
2	ТЕРм08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	1	11,35	6,27	5,08	0,28		11,35	6,27	5,08	0,28	0,834	0,83	
3	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	1 шт.	1	26	15,93	10,07	0,58		26	15,93	10,07	0,58	2,118	2,12	
4	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	1	91,06	45,57	45,49	2,28		91,06	45,57	45,49	2,28	6,06	6,06	
Погрузочно-разгрузочные работы																
5	ТССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,5 500/1000	20,06		20,06			10,03		10,03				
6	ТССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,5 500/1000	9,94		9,94			4,97		4,97				

144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтажные работы РУ 10 кВ																
7	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	1	421,96	185,74	217,49	10,89		421,96	185,74	217,49	10,89	24,7	24,7	
8	ТЕРм08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,21 21/100	895,03	611,48	33,15	0,4		187,96	128,41	6,96	0,08	78,9	16,57	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										785,07	400,96	312,79	14,6		52,87	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										11885,65	8299,87	3135,04	302,22		52,87	
Накладные расходы										8171,99						
Сметная прибыль										5591,36						
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-255										25649					52,87	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
9	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	206,28	206,28				206,28	206,28			21,6	21,6	
10	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	1	854,48	854,48				854,48	854,48			70,56	70,56	
11	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	1	463,85	463,85				463,85	463,85			40,5	40,5	
12	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	6	43,56	43,56				261,36	261,36			4,86	29,16	
13	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,22	129,73	129,73				28,54	28,54			12,96	2,85	
14	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
15	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	
16	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2026,09	2026,09				185,81	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										41940,06	41940,06				185,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										27261,04						
Сметная прибыль										16776,02						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										85977,12					185,81	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
29	прайс	КСО 298-6.1ВВ-600	шт.	1	559065,91					559065,91						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										559065,91						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										559065,91						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										612891,62	50239,93	3135,04	302,22		238,68	
Накладные расходы										35433,03						
Сметная прибыль										22367,38						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										142,51						
Итого Монтажные работы										584572,4					52,87	
Итого Прочие затраты										85977,12					185,81	
Итого										670692,03					238,68	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										584714,91						
Проектные и изыскательские работы 2% от 584714,91										11694,3						
Итого										596409,21						
Итого с прочими затратами (85 977,12)										682386,33						
Непредвиденные затраты 2% от 682386,33										13647,73						
ВСЕГО по смете										696034,06					238,68	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

151

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.12
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ 10кВ ТП-41 - ТП-180
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

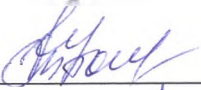
Сметная стоимость 525186,19 руб.

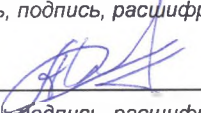
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,63	2408,14	2408,14				1517,13	1517,13			367,655	231,62	
2	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,45	937,73	937,73				421,98	421,98			160,0225	72,01	
3	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1	498,54	52,71	445,02			498,54	52,71	445,02		7,0092	7,01	
16	ТЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	1	58,43	39,57	18,26			58,43	39,57	18,26		5,2636	5,26	
4	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1	548,81	51,82	496,21	24,84		548,81	51,82	496,21	24,84	6,8902	6,89	
17	ТЕРм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	1	576,92	54,09	522,01	26,13		576,92	54,09	522,01	26,13	7,1944	7,19	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3621,81	2137,3	1481,5	50,97		329,98	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										58906,24	44242,11	14645,11	1055,08		329,98	
Накладные расходы										37011,39						
Сметная прибыль										21415,26						
Итого по разделу 1 Земляные работы										117332,89					329,98	
Раздел 2. Электромонтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРм08-02 140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее (100 м по трассе)	100 м (1 фаза)	3	1817,09	516,85	1266,88	103,31		5451,27	1550,55	3800,64	309,93	68,7303	206,19	
6	ТЕРм08-02 167-09	Муфта соединительная эпоксидная для 3 4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	1 шт.	2	158,35	94,68	2,88	0,14		316,7	189,36	5,76	0,28	12,5902	25,18	
8	ТЕРм08-02 144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,06	229,37	225,95				13,76	13,56			30,0472	1,8	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5781,73	1753,47	3806,4	310,21		233,17	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										77334,14	36296,83	39635,15	6421,35		233,17	
Накладные расходы										40582,27						
Сметная прибыль										27766,82						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы										145683,23					233,17	
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
9	ТЕРп01-11- 024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазиров ка	2	16,22	16,22				32,44	32,44			1,62	3,24	
10	ТЕРп01-12- 027-02	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 35 кВ	1 испытан ие	3	65,31	65,31				195,93	195,93			7,29	21,87	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										228,37	228,37				25,11	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4727,26	4727,26				25,11	
Накладные расходы										3072,72						
Сметная прибыль										1890,9						
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										9690,88					25,11	
Раздел 4. Материалы																
13	прайс	Кабель АПВПг 3*150/25	м	300	582,95					174885						
11	счет	Муфта ЗСПТп -10- 150*240	шт.	2	5719,89					11439,78						
14	счет	Песок строительный	м3	8	1072,72					8581,76						
15	счет	Кирпич красный	шт.	1600	8,58					13728						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										208634,54						
Итого по разделу 4 Материалы										208634,54						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										349602,19	85266,2	54280,27	7476,43		588,26	
Накладные расходы										80666,38						
Сметная прибыль										51072,97						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										90314,05					303,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы										381336,61					259,52	
Итого Прочие затраты										9690,88					25,11	
Итого										481341,54					588,26	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										471650,66						
Производство работ в зимнее время 1,2%										5659,81						
Итого										477310,47						
Проектные работы 8%										38184,84						
Итого с прочими затратами (9 690,88)										525186,19						
ВСЕГО по смете										525186,19					588,26	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.13
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 0,4 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 17970140,58 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн раб. на ед	Т/з осн раб. Всего	Общая масса обору- дования,
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	341	58,28	11	47,28	3,74		19873,48	3751	16122,48	1275,34	1,6796	572,74	
2	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	341	10,51	1,28	9,23	0,75		3583,91	436,48	3147,43	255,75	0,1984	67,65	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(13640м по трассе)	1000 м	13,64	11726,37	641,93	4270,96	420,08		159947,69	8755,93	58255,89	5729,89	86,2799	1176,86	
4	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	341	105,36	7,59	97,77	5,43		35927,76	2588,19	33339,57	1851,63	1,0712	365,28	
5	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных стальных опор	1 опора	341	60,84	3,72	57,12	6,9		20746,44	1268,52	19477,92	2352,9	0,5819	198,43	
6	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	341	262,16	34,78	186,9	9,62		89396,56	11859,98	63732,9	3280,42	5,0255	1713,7	
7	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземле ния	48,3	36,67	15,74	19,87			1771,16	760,24	959,72		2,3805	114,98	

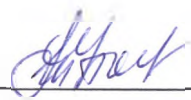
155

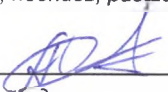
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (1м=3,14кг)	т	1,51662	7786,39					11808,99						
9	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	34,5	201,81	104,01	74 28	2,73		6962,45	3588 35	2562,66	94,19	14,1508	488,2	
10	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	1,30065	5061,87					6583,72						
11	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	5,825	3315,64	3315,64				19313,6	19313,6			543,5475	3166,16	
12	ТССЦпг-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	288,99	4,2		4,2			1213,76		1213,76				
13	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	288,99	13,41		13,41			3875,36		3875,36				
14	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	1,71	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		107946,43	6596,41	7929,87	847,46	583,5928	997,94	
15	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	4,125	937,73	937,73				3868,14	3868,14			160,0225	660,09	
16	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	10,23	698,38	477,62	38,41	0,43		7144,43	4886,05	392,93	4,4	61,6285	630,46	
17	ТЕРп68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	691	7,45	7,45				5147,95	5147,95			1,127	778,76	
18	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	1364	8,29	4,58	2,88	0,14		11307,56	6247,12	3928,32	190,96	0,6084	829,86	
19	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	341	14,04	14,04				4787,64	4787,64			1,403	478,42	
20	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	20,46	149,19	149,19				3052,43	3052,43			14,904	304,94	
21	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	125	181,88		181,88	9,87		22735		22735	1233,75			
22	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС: включение отключение)	маш.-ч	77	125,03		125,03	9,87		9627,31		9627,31	759,99			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										556621,77	86908,03	247301,1	17876,68		12544,47	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5754223,45	1798996	2549579	370047,3		12544,47	
Накладные расходы										2043967,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										1211975,69						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										9010166,84					12544,47	
Раздел 2. Материалы																
23	прайс-лист	Провод СИП 2 3*50+54,6	м.	13640	165,05					2251282						
24	прайс-лист	Опора металлическая	шт.	341	16198,07					5523541,87						
25	прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500	шт.	341	536,63					182990,83						
26	прайс-лист	Комплект промежуточный	шт.	170	638,82					108599,4						
27	прайс-лист	Кронштейн анкерный	шт.	170	287,18					48820,6						
28	прайс-лист	Лента крепления	упак.	6,82	4882,52					33298,79						
29	прайс-лист	Скрепа для ленты	упак. (100шт.)	6,82	1536,35					10477,91						
30	прайс-лист	Зажим ответвительный	шт.	350	195,36					68376						
31	прайс-лист	Зажим анкерный РА 25	шт.	682	122,73					83701,86						
32	прайс-лист	Наконечник 50 мм	шт.	42	56,27					2363,34						
33	прайс-лист	Гильзы соединительные	шт.	10	13,95					139,5						
34	прайс-лист	Изолятор ТФ-20	шт.	1364	68,54					93488,56						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										8407080,66						
Итого по разделу 2 Материалы										8407080,66						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										14161304,11	1798996	2549579	370047,3		12544,47	
Накладные расходы										2043967,7						
Сметная прибыль										1211975,69						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										7368143,43					9812,59	
Итого Монтажные работы										9343304,92					1948,52	
Итого Прочие затраты										705799,15					783,36	
Итого										17417247,5					12544,47	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										16711448,35						
Производство работ в зимнее время 1,2%										200537,38						
Итого										16911985,73						

454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с прочими затратами (705 799,15)										17617784,88						
Непредвиденные затраты 2%										352355,7						
ВСЕГО по смете										17970140,58					12544,47	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

КЛАССИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ



Мосты "Тимкен"

Комплектация	Одинарная кабина с бортом	Двойная кабина с бортом	Комби 7 мест	Комби 5 мест	Остекленный фургон	Автобус 9+1 мест	Автобус 8+1 мест
Код модификации 2018 г.	330365-520	390945-520	390995-520-04	390995-520	374195-520	220695-520	220695-520-04
Цена на автомобили 2018 г.в. (РУБ.)	668 900	730 900	759 800	696 900	759 800	711 900	722 900
Код модификации 2019 г.	330365-552	390945-552	390995-552-04	390995-552	374195-557	220695-550	220695-550-04
Цена на автомобили 2019 г.в. (РУБ.)	688 900	750 900	769 800	696 900	769 800	731 900	742 900
ДВИГАТЕЛЬ	2.7 БЕНЗИН 4WD						
Количество мест	2	5	7	5	5	10	9
ОБЩИЕ							
Двигатель бензиновый инжекторный V=2,7 л, Евро-5	+	+	+	+	+	+	+
5-ступенчатая механическая коробка передач	+	+	+	+	+	+	+
2-ступенчатая раздаточная коробка	+	+	+	+	+	+	+
Полноразмерное запасное колесо	+	+	+	+	+	+	+
Платформа металлическая с тентом	+	+					
Мосты «Тимкен» с передаточными числами главной передачи - 4,625	+	+	+	+	+	+	+
БЕЗОПАСНОСТЬ							
Антиблокировочная система тормозов (ABS)						+	+
3-х точечные инерционные ремни безопасности на передних сиденьях	+	+	+	+	+	+	+
Поясные инерционные ремни безопасности на всех сиденьях против хода движения			+		+		
Поясной инерционный ремень безопасности на среднем сидении по ходу движения и 3-х точечные инерционные ремни безопасности на крайних сиденьях по ходу движения		+	+				
Световозвращатели на задних бамперах			+	+	+	+	+
Световозвращатели на основании платформы	+	+					
Устройство вызова экстренных оперативных служб «ЭРА-ГЛОНАСС»*	+	+	+	+	+	+	+
ЭКСТЕРЬЕР							
Стальные диски 16" с шинами 225/75R16	+	+	+	+	+	+	+
Покеры на передних колесах	+	+	+	+	+	+	+
Окраска кузова "Светло-серый неметаллик"	+	+	+	+	+	+	+
ИНТЕРЬЕР							
Единая комбинация приборов	+	+	+	+	+	+	+
Ящик для мелких вещей в панели приборов с возможностью замены на магнитола 1 DIN	+	+	+	+	+	+	+
Один плафон освещения в кабине и два в салоне						+	+
Салонное зеркало заднего вида						+	+
Мягкая обивка передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
КОМФОРТ							
Гидроусилитель руля	+	+	+	+	+	+	+
Многофункциональные подрулевые переключатели	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона		+	+	+	+	+	+
Сиденье водителя с продольной регулировкой и регулировкой наклона спинки	+	+	+	+	+	+	+
Два одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона							+
Три одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона						+	
Сиденье одно одноместное и одно двухместное во втором ряду						+	+
Два одноместных сиденья в третьем ряду						+	+
Стол в салоне на передней перегородке			+	+			+
Стол в салоне на левой боковине (складывающийся)					+		
Верхняя и нижняя перегородки за кабиной водителя					+		+
Перегородка между пассажирским салоном и грузовым отсеком			+	+			
Поручень задней двери					+	+	+
Бачок омывателя ветрового стекла объемом 5,2 литра	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона дополнительный		+					
Уплотнитель проёмов передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
ОПЦИИ (РУБ.)							
Окраска кузова "Защитный неметаллик"	Опция без доплаты						
Подогрев передних сидений водителя и пассажира	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Пакет Комфорт (в т.ч. в его составе) *	5 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900
Новые наружные ручки дверей с единым ключом с замком зажигания	+	+	+	+	+	+	+
Раздвижные форточки салона		+	+	+	+	+	+

*Доступно для автомобилей выпущенных в 2019 г.

Цены приведены по состоянию на 01.04.2019 г.

Данное предложение носит информационный характер и не является публичной офертой (ст. 437 ГК РФ).

www.uz-business.ru / 8 (800) 100 00 42 (звонок по России бесплатный)

159

Прайс 5 з. л.



Caterpillar 444F2

Двигатель

3054C DIT

1 шт

Мощность двигателя, кВт, л.с.

71/95

Эксплуатационная масса, кг

9606-11 500

Номинальная глубина копания, м

4.74-6.13

от 8 500 000 руб

Без навесного оборудования

шт Автовышка 30 метров, Hyundai HD - 78, DASAN DS - 300L

7 200 000 руб

6,000 000

Без НДС - 6 000 000

Инвестиционная программа АО "Кисловодская сетевая компания" на 2022 год

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Источники финансирования, без НДС		
		Итого за счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	За счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	
			Амортизация отчетного года	Прибыль отчетного года
	ВСЕГО	53 151,759	38 953,134	14 198,625
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 638,410	3 439,785	8 198,625
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	35 513,349	35 513,349	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	6 000,000	-	6 000,000
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 638,410	3 439,785	8 198,625
1.1.	Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии	5 584,208	3 439,785	2 144,424
1.2.	Монтаж опто-волоконной линии	6 054,202	-	6 054,202
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	35 513,349	35 513,349	-
2.1.	Реконструкция РП-4 с установкой оборудования телемеханики	11 193,658	11 193,658	-
2.2.	Реконструкция ТП-174	740,622	740,622	-
2.3.	Реконструкция ВЛ 10 кВ	6 638,964	6 638,964	-
2.4.	Реконструкция ВЛ 0,4	16 940,105	16 940,105	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	6 000,000	-	6 000,000
3.1.	Автовышка 30 м Hyundai HD-78, DASAN DS-300L	6 000,000	-	6 000,000
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
XXX	XXX	-	-	-

Генеральный директор



С.Ю. Мурадов

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.4
(локальная смета)

на Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 5584208,44 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ п/п	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы.																
1	ТЕРм08-03-600-01	Демонтаж счетчика: однофазные	1 шт.	755	1,25	0,65	0,6	0,03		943,75	490,75	453	22,65	0,084	63,42	
2	ТЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	755	4,61	2,17	2	0,1		3480,55	1638,35	1510	75,5	0,28	211,4	
3	ТЕРм08-03-600-02	Демонтаж счетчика: трехфазные	1 шт.	20	2,23	1,63	0,6	0,03		44,6	32,6	12	0,6	0,21	4,2	
4	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	20	7,94	5,43	2	0,1		158,8	108,6	40	2	0,7	14	
5	ТЕРм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст во	1	69,45	56,72				69,45	56,72			8	8	0,034
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4697,15	2327,02	2015	100,75		301,02	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										70684,63	48169,31	20270,9	2085,53		301,02	
Накладные расходы										47706,87						
Сметная прибыль										32665,65						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										151057,15					301,02	
Раздел 2. Материалы.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-1"	шт	755	6425,59					4851320,45						
7	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-3"	шт	20	9643,75					192875						
8	прайс-лист	Базовая радиостанция "НВГВ-1000"	шт.	1	214544					214544						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5258739,45						
Итого по разделу 2 Материалы.										5258739,45						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5329424,08	48169,31	20270,9	2085,53		301,02	
Накладные расходы										47706,87						
Сметная прибыль										32665,65						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										151057,15					301,02	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										5258739,45						
Итого										5409796,6					301,02	
Производство работ в зимнее время 1,2%										64917,56						
Итого										5474714,16						
Непредвиденные затраты 2%										109494,28						
ВСЕГО по смете										5584208,44					301,02	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

С.Ю. Мурадов
" " 2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.6
(локальная смета)

на Монтаж опто-волоконного кабеля
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 6054201,85 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования,
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
1	ТЕРм10-06 035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	153,8	1193,17	117,64	236,65	18,53		183509,55	18093,03	36396,77	2849,91	17	2614,6	
2	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	115	415,63	34,34	354,34	29,24		47797,45	3949,1	40749,1	3362,6	3,4	391	
3	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	26	251,49	41,81	184,34	16,22		6538,74	1087,06	4792,84	421,72	5,56	144,56	
4	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	26	92,01	86,7				2392,26	2254,2			10	260	
5	ТСЭМ- 171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
6	ТСЭМ- 400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			
7	ТСЭМ- 031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	20	111,46		111,46	7,44		2229,2		2229,2	148,8			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										247804,8	25383,39	89505,51	7126,23		3410,16	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2295580,78	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						


194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по разделу 1 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3284174,26					3410,16	
Раздел 2. Материалы																
8	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	15380	57,09					878044,2						
9	прайс-лист	Анкерный зажим	м.	780	268,18					209180,4						
10	прайс-лист	Узел крепление для кабеля	м.	380	134,09					50954,2						
11	прайс-лист	Перфолента	50м.	0,3	3164,52					949,36						
12	прайс-лист	Кросс оптический	м.	26	943,99					24543,74						
13	прайс-лист	Блок питания 5В	шт.	26	568,54					14782,04						
14	прайс-лист	Удлинитель 5м с фильтром	шт.	26	509,54					13248,04						
15	прайс-лист	Преобразователь RS232	шт.	26	13409					348634						
16	прайс-лист	Медиаконвертер	шт.	100	9976,3					997630						
17	прайс-лист	Щит ЩРН 3/12	шт.	26	1272,72					33090,72						
18	прайс-лист	Выключатель автомат. 10А	шт.	50	86,36					4318						
19	прайс-лист	Розетка РДЕ	шт.	26	131,82					3427,32						
20	прайс-лист	Кабель ШВП 2*0,75	м	320	6,67					2134,4						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2580936,42						
Итого по разделу 2 Материалы										2580936,42						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4876517,2	525436,2	930116,1	147513		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										3284174,26					3410,16	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										2580936,42						
Итого										5865110,68					3410,16	
Производство работ в зимнее время 1,2%										70381,33						

105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										5935492,01						
Непредвиденные затраты 2%										118709,84						
ВСЕГО по смете										6054201,85					3410,16	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: 
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

ОАО Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.3
(локальная смета)

на Реконструкция РП-4 с установкой оборудования телемеханики
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 11193657,83 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция РП-4 РУ 10 кВ																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	2,1	151,15	90,67	60,48	2,31		317,42	190,41	127,01	4,85	12,336	25,91	
2	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	12	4,12	2,55	1,57	0,09		49,44	30,6	18,84	1,08	0,339	4,07	
3	ТЕРм08-01 056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	26	11,35	6,27	5,08	0,28		295,1	163,02	132,08	7,28	0,834	21,68	
4	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	30	8,62	5,48	3,14	0,17		258,6	164,4	94,2	5,1	0,729	21,87	
5	ТЕРм08-01 054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	1 шт.	2	11,69	3,9	7,79	0,39		23,38	7,8	15,58	0,78	0,519	1,04	
6	ТЕРм08-01 059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	10	246,8	73,77	173,03	9,91		2468	737,7	1730,3	99,1	9,81	98,1	
7	ТЕРм08-01 066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	2	13,35	6,77	6,58	0,33		26,7	13,54	13,16	0,66	0,9	1,8	
8	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,6	209,91	145,51	64,4	18,85		125,95	87,31	38,64	11,31	19,35	11,61	

147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01 084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	15	91,06	45,57	45,49	2,28		1365,9	683,55	682,35	34,2	6,06	90,9	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	5	20,06		20,06			100,3		100,3				
11	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	5	9,94		9,94			49,7		49,7				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01 084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	17	421,96	185,74	217,49	10,89		7173,32	3157,58	3697,33	185,13	24,7	419,9	
13	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,4	203,34	54,64	132,97	5,89		81,34	21,86	53,19	2,36	7,05	2,82	
14	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,66	867,98	485,04	214,65	62,83		572,87	320,13	141,67	41,47	64,5	42,57	
15	ТЕРм08-01 079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	1 шт.	1	360,89	115,81	33,62	1,77		360,89	115,81	33,62	1,77	15,4	15,4	
16	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	2,1	895,03	611,48	33,15	0,4		1879,56	1284,11	69,62	0,84	78,9	165,69	
17	ТЕР46-03- 010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверсти й	0,12	3357,41	823,16	2534,25	227,44		402,89	98,78	304,11	27,29	110,64	13,28	
18	ТЕР46-03- 012-03	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 100 см2	100 м борозд	0,69	2418,39	625,26	1793,13	160,93		1668,69	431,43	1237,26	111,04	85,07	58,7	
19	ТЕР46-03- 017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	1	1630,43	475,39	32,1			1630,43	475,39	32,1		75,22	75,22	
20	ТЕР46-01- 013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	1 м шва	1,6	514,45	205,35	215,98			823,12	328,56	345,57		24,33	38,93	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										19673,6	8311,98	8916,63	534,26		1109,49	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										278202,02	172058	90691,7	11059,18		1109,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										178533,38						
Сметная прибыль										120550,18						
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-4 РУ 10 кВ										577285,58					1109,43	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	10	206,28	206,28				2062,8	2062,8			21,6	216	
22	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	10	854,48	854,48				8544,8	8544,8			70,56	705,6	
23	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	26	51,57	51,57				1340,82	1340,82			5,4	140,4	
24	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	109,45	109,45				218,9	218,9			10,8	21,6	
25	ТЕРп01-02-016-02	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	136,51	136,51				273,02	273,02			14,4	28,8	
26	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	1 схема	10	196,45	196,45				1964,5	1964,5			21,6	216	
27	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	17	163,71	163,71				2783,07	2783,07			18	306	
28	ТЕРп01-04-051-02	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	1 компл.	17	158,69	158,69				2697,73	2697,73			14,4	244,8	
29	ТЕРп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3	1 компл.	2	1761,97	1761,97				3523,94	3523,94			168,48	336,96	
30	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	1 компл.	8	624,99	624,99				4999,92	4999,92			59,76	478,08	
31	ТЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал	1 компл.	17	21,3	21,3				362,1	362,1			2,16	36,72	
32	ТЕРп01-05-016-03	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: до 4 шт.	1 устройство	1	349,98	349,98				349,98	349,98			35,28	35,28	
33	ТЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	1 устройство	8	170,48	170,48				1363,84	1363,84			17,28	138,24	

50/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	70,96	70,96				141,92	141,92			7,92	15,84	
35	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	8	16,22	16,22				129,76	129,76			1,62	12,96	
36	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	24,5	24,5				98	98			2,43	9,72	
37	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	16	65,31	65,31				1044,96	1044,96			7,29	116,64	
38	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	35	15,35	15,35				537,25	537,25			1,62	56,7	
39	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	26	26,84	26,84				697,84	697,84			2,83	73,58	
40	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	16	15,26	15,26				244,16	244,16			1,62	25,92	
41	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	10	463,85	463,85				4638,5	4638,5			40,5	405	
42	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	20	43,56	43,56				871,2	871,2			4,86	97,2	
43	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,47	129,73	129,73				60,97	60,97			12,96	6,09	
44	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
45	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	
46	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	18	12,21	12,21				219,78	219,78			1,22	21,96	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										39283,66	39283,66				3757,47	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										813171,76	813171,8				3757,47	
Накладные расходы										528561,64						
Сметная прибыль										325268,7						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										1667002,1					3757,47	
Раздел 3. Реконструкция РП-4 РУ 0,4 кВ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Демонтажные работы РУ 0,4 кВ																
47	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	1,2	151,15	90,67	60,48	2,31		181,38	108,8	72,58	2,77	12,336	14,8	
48	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	48	4,12	2,55	1,57	0,09		197,76	122,4	75,36	4,32	0,339	16,27	
49	ТЕРм08-03 521-04	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 1600 А	1 шт.	3	9,64	8,87	0,77	0,03		28,92	26,61	2,31	0,09	1,065	3,2	
50	ТЕРм08-03 521-02	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 400 А	1 шт.	16	4,07	3,97	0,1			65,12	63,52	1,6		0,477	7,63	
52	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	12	8,62	5,48	3,14	0,17		103,44	65,76	37,68	2,04	0,729	8,75	
53	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,6	209,91	145,51	64,4	18,85		125,95	87,31	38,64	11,31	19,35	11,61	
54	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	7	13,2	5,39	7,81	0,3		92,4	37,73	54,67	2,1	0,696	4,87	
Погрузочно-разгрузочные работы																
55	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	3	20,06		20,06			60,18		60,18				
56	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3	9,94		9,94			29,82		29,82				
Монтажные работы РУ 0,4 кВ																
57	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,2	203,34	54,64	132,97	5,89		40,67	10,93	26,59	1,18	7,05	1,41	
58	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2	194,4	17,98	26,01	1		388,8	35,96	52,02	2	2,32	4,64	
59	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,3	867,98	485,04	214,65	62,83		260,39	145,51	64,4	18,85	64,5	19,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	1,2	895,03	611,48	33,15	0,4		1074,04	733,78	39,78	0,48	78,9	94,68	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2648,87	1438,31	555,63	45,14		187,21	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										39696,23	29773,02	5784,05	934,4		187,21	
Накладные расходы										29172,05						
Сметная прибыль										19959,82						
Итого по разделу 3 Реконструкция РП-4 РУ 0,4 кВ										88828,1					187,21	
Раздел 4. Оборудование и материалы																
61	прайс	КСО 393-6ВВ-1000	шт.	2	448542,41					897084,82						
62	прайс	КСО 393-8.1ВВ-600	шт.	7	459278,71					3214950,97						
63	прайс	КСО 393-4.1ВВ-1000	шт.	1	407997,23					407997,23						
64	прайс	КСО 393-24.1ВВ-1000/28А	шт.	1	459278,71					459278,71						
65	прайс	КСО 393-04	шт.	2	41181,54					82363,08						
66	прайс	КСО 393-13-400ТН	шт.	2	117453,75					234907,5						
67	прайс	КСО 393-15-400ТСН	шт.	2	77272,21					154544,42						
68	прайс	Шинный мост ШМР-1 1000А	п.м	2,5	6363,59					15908,98						
69	прайс	Торцевая панель КСО 393	шт.	4	2136,35					8545,4						
70	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	66	236,36					15599,76						
71	прайс	ЩО70-1-33	шт.	2	22727,12					45454,24						
72	прайс	ЩО70-1-70	шт.	1	10909,02					10909,02						
73	прайс	ЩО70-1-03	шт.	4	29772,53					119090,12						
74	прайс	ЩО70-1-95	шт.	2	2090,89					4181,78						
75	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	30	236,36					7090,8						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5677906,83						
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы										5677906,83						
Раздел 5. Телемеханика																
76	ТЕРм08-01 102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	356,64	109,79	159,62	7,99		356,64	109,79	159,62	7,99	14,6	14,6	
77	ТЕРм11-02 022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм (применительно)	1 шт.	17	96,85	42,21	24,61			1646,45	717,57	418,37		6,18	105,06	
78	ТЕРм10-04 066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	17	33,62	26,68				571,54	453,56			4	68	0,017
79	ТЕРм20-01 044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	17	56,48	48,37				960,16	822,29			6,34	107,78	
80	ТЕРм10-06 068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	17	566,22	555,12				9625,74	9437,04			48	816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	ТЕРм10-04 040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012	831,45	451,2				9,98	5,41			60	0,72	0,0002
82	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	251,49	41,81	184,34	16,22		2514,9	418,1	1843,4	162,2	5,56	55,6	
83	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377,48	370,08			32	32	
84	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1531,54	133,04			18,1	18,1	
85	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,36	212,3	130,2	2	0,1		288,73	177,07	2,72	0,14	16,8	22,85	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										17883,16	12643,95	2424,11	170,33		1240,71	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										304457,94	261729,8	24936,75	3525,83		1240,71	
Накладные расходы										216633,54						
Сметная прибыль										157956,17						
Итого по разделу 5 Телемеханика										679047,65					1240,71	
Раздел 6. Пусконаладочные работы																
86	ТЕРп01-10 001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	17	11,15	11,15				189,55	189,55			1,22	20,74	
87	ТЕРп01-10 002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	17	214,78	214,78				3651,26	3651,26			23,49	399,33	
88	ТЕРп02-02 005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107,11	1107,11			90,04	90,04	
89	ТЕРп02-02 006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1534,74	1534,74			127,34	127,34	
90	ТЕРп02-02 007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2968,63	2968,63			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										9451,29	9451,29				878,9	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										195641,7	195641,7				878,9	
Накладные расходы										127167,11						
Сметная прибыль										78256,68						
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы										401065,49					878,9	
Раздел 7. Оборудование																
91	прайс	Шкаф ТМ тип 3	шт.	1	907521,12					907521,12						
92	прайс	Преобразователь измерительный РМ130Е PLUS-50Hz-5-ACDC-870, Satet	шт.	17	25530,74					434022,58						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	прайс	Коробка испытательная	шт.	17	321,82					5470,94						
94	прайс	Разветвитель интерфейса	шт.	17	1394,54					23707,18						
95	счет	Модем GSM IRZ TG21	шт.	1	2869,99					2869,99						
96	счет	Антенна mini GSM SMA	шт.	1	227,27					227,27						
97	счет	Блок питания 12В	шт.	1	309,09					309,09						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1374128,17						
Итого по разделу 7 Оборудование										1374128,17						
Раздел 8. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
98	ТЕРм10-06 048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах: I, II группы	1 км трассы	0,7	12796,25	372,14	12416,67	317,78		8957,38	260,5	8691,67	222,45	46	32,2	
99	ТЕРм10-06 057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	2	415,63	34,34	354,34	29,24		831,26	68,68	708,68	58,48	3,4	6,8	
100	ТЕРм10-04 089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	3,2	92,01	86,7				294,43	277,44			10	32	
101	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	194,4	17,98	26,01	1		194,4	17,98	26,01	1	2,32	2,32	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										10277,47	624,6	9426,36	281,93		73,32	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										107068,8	12929,22	92708,04	5835,95		73,32	
Накладные расходы										17275,75						
Сметная прибыль										12197,36						
Итого по разделу 8 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										136541,91					73,32	
Раздел 9. Материалы																
102	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	700	57,09					39963						
103	прайс-лист	Медиаконвертер GIGALINK	шт.	1	1866,58					1866,58						
104	прайс-лист	Сетевой адаптер	шт.	2	459,12					918,24						
105	прайс-лист	Сетевой фильтр	шт.	1	483,8					483,8						
106	прайс-лист	Медиаконвертер TP-LINK MC111CS	шт.	2	2542,13					5084,26						
107	прайс-лист	Конвертер Mikrotik RB260GS	шт.	1	2612,5					2612,5						
108	прайс-лист	Преобразователь	шт.	2	3270,92					6541,84						

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
109	счет	Щит ЩРУН 3/12 с окном	шт	1	1272,72					1272,72						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										58742,94						
Итого по разделу 9 Материалы										58742,94						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										8849016,4	1485303	214120,5	21355,36		7247,1	
Накладные расходы										1097343,46						
Сметная прибыль										714188,92						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										112580,86					186,13	
Итого Монтажные работы										8479900,3					2424,6	
Итого Прочие затраты										2068067,62					4636,37	
Итого										10660548,78					7247,1	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										8592481,16						
Проектные и изыскательские работы 3,65%										313625,56						
Итого										8906106,72						
Итого с прочими затратами (2 068 067,62)										10974174,34						
Непредвиденные затраты 2%										219483,49						
ВСЕГО по смете										11193657,83					7247,1	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"

_____ С.Ю. Мурадов
"_____" "_____" 2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.10
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-174

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 740622,05 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-174																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,3	151,15	90,67	60,48	2,31		45,35	27,21	18,14	0,69	12,336	3,7	
3	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель	1 шт.	3	4,12	2,55	1,57	0,09		12,36	7,65	4,71	0,27	0,339	1,02	
4	ТЕРм08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	2	11,35	6,27	5,08	0,28		22,7	12,54	10,16	0,56	0,834	1,67	
5	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	3	8,62	5,48	3,14	0,17		25,86	16,44	9,42	0,51	0,729	2,19	
7	ТЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	1	246,8	73,77	173,03	9,91		246,8	73,77	173,03	9,91	9,81	9,81	
9	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	1	91,06	45,57	45,49	2,28		91,06	45,57	45,49	2,28	6,06	6,06	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,5	20,06		20,06			10,03		10,03				
11	ТССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,5	9,94		9,94			4,97		4,97				
Монтажные работы РУ 10 кВ																

126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	1	421,96	185,74	217,49	10,89		421,96	185,74	217,49	10,89	24,7	24,7	
16	ТЕРм08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	0,3	895,03	611,48	33,15	0,4		268,51	183,44	9,95	0,12	78,9	23,67	
17	ТЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0,06	3357,41	823,16	2534,25	227,44		201,44	49,39	152,05	13,65	110,64	6,64	
18	ТЕР46-03-012-03	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 100 см2	100 м борозд	0,2	2418,39	625,26	1793,13	160,93		483,68	125,05	358,63	32,19	85,07	17,01	
19	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,2	1630,43	475,39	32,1			326,09	95,08	6,42		75,22	15,04	
20	ТЕР46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	1 м шва	1,7	514,45	205,35	215,98			874,57	349,1	367,17		24,33	41,36	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3035,38	1170,98	1387,66	71,07		152,87	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										41231,03	24239,28	13978,76	1471,15		152,87	
Накладные расходы										26488,05						
Сметная прибыль										17399,49						
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-174										85118,57					152,87	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	206,28	206,28				206,28	206,28			21,6	21,6	
22	ТЕРп01-05-027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройство	1	854,48	854,48				854,48	854,48			70,56	70,56	
23	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	1 присоединение	1	463,85	463,85				463,85	463,85			40,5	40,5	
24	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	6	43,56	43,56				261,36	261,36			4,86	29,16	
25	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,22	129,73	129,73				28,54	28,54			12,96	2,85	
26	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
27	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	16,22	16,22				16,22	16,22			1,62	1,62	

102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	8	12,21	12,21				97,68	97,68			1,22	9,76	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2026,09	2026,09				185,81	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										41940,06	41940,06				185,81	
Накладные расходы										27261,04						
Сметная прибыль										16776,02						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										85977,12					185,81	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
29	прайс	КСО 298-6.1ВВ-600	шт.	1	536360					536360						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										536360						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										536360						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										619531,09	66179,34	13978,76	1471,15		338,68	
Накладные расходы										53749,09						
Сметная прибыль										34175,51						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										49039,54					80,05	
Итого Монтажные работы										572439,03					72,82	
Итого Прочие затраты										85977,12					185,81	
Итого										707455,69					338,68	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										621478,57						
Проектные и изыскательские работы 3%										18644,36						
Итого										640122,93						
Итого с прочими затратами (85 977,12)										726100,05						
Непредвиденные затраты 2%										14522						
ВСЕГО по смете										740622,05					338,68	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

826

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.13
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 0,4 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 16940105,02 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	341	58,28	11	47,28	3,74		19873,48	3751	16122,48	1275,34	1,6796	572,74	
2	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	341	10,51	1,28	9,23	0,75		3583,91	436,48	3147,43	255,75	0,1984	67,65	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(13640м по трассе)	1000 м	13,64	11726,37	641,93	4270,96	420,08		159947,69	8755,93	58255,89	5729,89	86,2799	1176,86	
4	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	341	105,36	7,59	97,77	5,43		35927,76	2588,19	33339,57	1851,63	1,0712	365,28	
5	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных стальных опор	1 опора	341	60,84	3,72	57,12	6,9		20746,44	1268,52	19477,92	2352,9	0,5819	198,43	
6	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	341	262,16	34,78	186,9	9,62		89396,56	11859,98	63732,9	3280,42	5,0255	1713,7	
7	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	48,3	36,67	15,74	19,87			1771,16	760,24	959,72		2,3805	114,98	
8	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	1,51662	7786,39					11808,99						
9	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	34,5	201,81	104,01	74,28	2,73		6962,45	3588,35	2562,66	94,19	14,1508	488,2	
10	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	1,30065	5061,87					6583,72						

125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	5,825	3315,64	3315,64				19313,6	19313,6			543,5475	3166,16	
12	ТССЦпг-01 01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	288,99	4,2		4,2			1213,76		1213,76				
13	ТССЦпг-03 21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	288,99	13,41		13,41			3875,36		3875,36				
14	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	1,71	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		107946,43	6596,41	7929,87	847,46	583,5928	997,94	
15	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	4,125	937,73	937,73				3868,14	3868,14			160,0225	660,09	
16	ТЕРм08-03 574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	3,39	698,38	477,62	38,41	0,43		2367,51	1619,13	130,21	1,46	61,6285	208,92	
17	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	120	7,45	7,45				894	894			1,127	135,24	
19	ТЕРп01-11 010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	341	14,04	14,04				4787,64	4787,64			1,403	478,42	
20	ТЕРп01-11 011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	20,46	149,19	149,19				3052,43	3052,43			14,904	304,94	
21	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	90	181,88		181,88	9,87		16369,2		16369,2	888,3			
22	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС: включение отключение)	маш.-ч	60	125,03		125,03	9,87		7501,8		7501,8	592,2			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										527792,03	73140,04	234618,8	17169,54		10649,55	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5325785,97	1513999	2421177	355409,5		10649,55	
Накладные расходы										1754576,38						
Сметная прибыль										1024271,67						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										8104634,02					10649,55	
Раздел 2. Материалы																
23	прайс-лист	Провод СИП 2 3*50+54,6	м.	13640	165,05					2251282						
24	прайс-лист	Опора металлическая	шт.	341	16198,07					5523541,87						
25	прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500	шт.	341	536,63					182990,83						
26	прайс-лист	Комплект промежуточный	шт.	170	638,82					108599,4						

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	прайс-лист	Кронштейн анкерный	шт.	170	287,18					48820,6						
28	прайс-лист	Лента крепления	упак.	6,82	4882,52					33298,79						
29	прайс-лист	Скрепа для ленты	упак. (100шт.)	6,82	1536,35					10477,91						
30	прайс-лист	Зажим ответвительный	шт.	350	195,36					68376						
31	прайс-лист	Зажим анкерный РА 25	шт.	682	122,73					83701,86						
32	прайс-лист	Наконечник 50 мм	шт.	42	56,27					2363,34						
33	прайс-лист	Гильзы соединительные	шт.	10	13,95					139,5						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										8313592,1						
Итого по разделу 2 Материалы										8313592,1						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										13639378,07	1513999	2421177	355409,5		10649,55	
Накладные расходы										1754576,38						
Сметная прибыль										1024271,67						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										7135673,56					9169,07	
Итого Монтажные работы										8674324,42					697,12	
Итого Прочие затраты										608228,14					783,36	
Итого										16418226,12					10649,55	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										15809997,98						
Производство работ в зимнее время 1,2%										189719,98						
Итого										15999717,96						
Итого с прочими затратами (608 228,14)										16607946,1						
Непредвиденные затраты 2%										332158,92						
ВСЕГО по смете										16940105,02					10649,55	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.27
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 6638964,21 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	86	80,91	17,91	63	4,82		6958,26	1540,26	5418	414,52	2,6849	230,9	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (4330м по трассе СИП+опоры)	1000 м	13	11726,37	641,93	4270,96	420,08		152442,81	8345,09	55522,48	5461,04	86,2799	1121,64	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	86	105,36	7,59	97,77	5,43		9060,96	652,74	8408,22	466,98	1,0712	92,12	
4	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	86	262,16	34,78	186,9	9,62		22545,76	2991,08	16073,4	827,32	5,0255	432,19	
5	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных металлических опор	1 опора	86	60,84	3,72	57,12	6,9		5232,24	319,92	4912,32	593,4	0,5819	50,04	
6	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	8,6	36,67	15,74	19,87			315,36	135,36	170,88		2,3805	20,47	
7	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	0,27004	7786,39					2102,64						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02 471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	8,6	201,81	104,01	74,28	2,73		1735,57	894,49	638,81	23,48	14,1508	121,7	
9	ТССЦ-101- 1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,32422	5061,87					1641,16						
10	ТЕР01-02- 058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	1,29	3315,64	3315,64				4277,18	4277,18			543,5475	701,18	
11	ТССЦпг-01 01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	145,34	4,2		4,2			610,43		610,43				
12	ТССЦпг-03 21-01-015	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	145,34	13,41		13,41			1949,01		1949,01				
13	ТЕР06-01- 005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,86	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		54288,85	3317,49	3988,12	426,21	583,5928	501,89	
14	ТЕР01-02- 061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,43	937,73	937,73				403,22	403,22			160,0225	68,81	
15	ТЕРр68-5- 3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	240	7,45	7,45				1788	1788			1,127	270,48	
16	ТЕРм08-01 052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	516	8,29	4,58	2,88	0,14		4277,64	2363,28	1486,08	72,24	0,6084	313,93	
17	ТЕРм08-03 574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	5,16	698,38	477,62	38,41	0,43		3603,64	2464,52	198,2	2,22	61,6285	318	
18	ТЕРп01-11 010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерен ие	344	14,04	14,04				4829,76	4829,76			1,403	482,63	
19	ТЕРп01-11 011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,86	149,19	149,19				128,3	128,3			14,904	12,82	
20	ТСЭМ- 171301	Лаборатория передвижная измерительно- настроечная	маш.-ч	24	227,36		227,36	12,33		5456,64		5456,64	295,92			
21	ТСЭМ- 400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	8	156,29		156,29	12,33		1250,32		1250,32	98,64			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										28489,75	34450,69	106082,9	8681,97		4738,8	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2730536,42	713129,3	1105026	179716,8		4738,8	
Накладные расходы										851220,8						
Сметная прибыль										505646,86						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										4087404,08					4738,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Материалы																
22	прайс-лист	Провод СИП 1*70	м.	13000	46,18					600340						
23	прайс-лист	Опора высоковольтная металлическая	шт.	86	18593,81					1599067,66						
24	прайс-лист	Изолятор ШФ-10г	шт.	516	285,45					147292,2						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2346699,86						
Итого по разделу 2 Материалы										2346699,86						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5077236,28	713129,3	1105026	179716,8		4738,8	
Накладные расходы										851220,8						
Сметная прибыль										505646,86						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										3454186,1					3489,72	
Итого Монтажные работы										2769522,56					753,63	
Итого Прочие затраты										210395,28					495,45	
Итого										6434103,94					4738,8	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										6223708,66						
Производство работ в зимнее время 1,2%										74684,5						
Итого										6298393,16						
Итого с прочими затратами (210 395,28)										6508788,44						
Непредвиденные затраты 2%										130175,77						
ВСЕГО по смете										6638964,21					4738,8	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Примечание 5.2.



Caterpillar 444F2

Двигатель

3054C DIT

1 шт

Мощность двигателя, кВт, л.с.

71/95

Эксплуатационная масса, кг

9606-11 500

Номинальная глубина копания, м

4.74-6.13

от 8 500 000 Р

Без навесного оборудования

шт Автовышка 30 метров, Hyundai HD - 78, DASAN DS - 300L

7 200 000 руб

6,000 000

Без НДС - 6 000 000

Инвестиционная программа АО "Кисловодская сетевая компания" на 2023 год

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Источники финансирования, без НДС		
		Итого за счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	За счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	
			Амортизация отчетного года	Прибыль отчетного года
	ВСЕГО	53 683,293	39 342,677	14 340,616
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 556,818	8 039,118	3 517,699
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	31 303,559	31 303,559	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	10 822,917	-	10 822,917
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 556,818	8 039,118	3 517,699
1.1.	Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии	5 502,616	5 502,616	-
1.2.	Монтаж опто-волоконной линии	6 054,202	2 536,502	3 517,699
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	31 303,559	31 303,559	-
2.1.	Реконструкция РП-8 с установкой оборудования телемеханики	10 981,872	10 981,872	-
2.2.	Реконструкция ВЛ 10 кВ	2 017,982	2 017,982	-
2.3.	Реконструкция ВЛ 0,4	18 303,705	18 303,705	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	10 822,917	-	10 822,917
3.1.	Автовышка 30 м Hyundai HD-78, DASAN DS-300L	6 000,000	-	6 000,000
3.2.	Передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ "ТЕХНОАС-2.1"	4 822,917	-	4 822,917
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
XXX	XXX	-	-	-

Генеральный директор



С.Ю. Мурадов



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.4
(локальная смета)

на установку интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 5502615,77 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы.																
1	ТЕРм08-03-600-01	Демонтаж счетчика: однофазные	1 шт.	740	1,25	0,65	0,6	0,03		925	481	444	22,2	0,084	62,16	
2	ТЕРм08-03-600-02	Демонтаж счетчика: трехфазные	1 шт.	22	2,23	1,63	0,6	0,03		49,06	35,86	13,2	0,66	0,21	4,62	
3	ТЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	740	4,61	2,17	2	0,1		3411,4	1605,8	1480	74	0,28	207,2	
4	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	22	7,94	5,43	2	0,1		174,68	119,46	44	2,2	0,7	15,4	
5	ТЕРм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст во	1	69,45	56,72				69,45	56,72			8	8	0,034
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										4629,59	2298,84	1981,2	99,06		297,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										69726	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										149109,21					297,38	
Раздел 2. Материалы.																
6	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-1"	шт	740	6425,59					4754936,6						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-3"	шт	22	9643,75					212162,5						
8	прайс-лист	Базовая радиостанция "НВГВ-1000"	шт.	1	214544					214544						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5181643,1						
Итого по разделу 2 Материалы.										5181643,1						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5251369,1	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										149109,21					297,38	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										5181643,1						
Итого										5330752,31					297,38	
Производство работ в зимнее время 1,2%										63969,03						
Итого										5394721,34						
Непредвиденные затраты 2%										107894,43						
ВСЕГО по смете										5502615,77					297,38	

Составил: Инженер ПТО: А.П. Типишева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО: А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"
С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.6
(локальная смета)

на строительство опто-волоконных линий для интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 6054201,85 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, г
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
21	ТЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	153,8	1193,17	117,64	236,65	18,53		183509,55	18093,03	36396,77	2849,91	17	2614,6	
2	ТЕРм10-06-057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	115	415,63	34,34	354,34	29,24		47797,45	3949,1	40749,1	3362,6	3,4	391	
19	ТЕРм10-01-014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	26	251,49	41,81	184,34	16,22		6538,74	1087,06	4792,84	421,72	5,56	144,56	
3	ТЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	26	92,01	86,7				2392,26	2254,2			10	260	
15	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
16	ТСЭМ-400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			
20	ТСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	20	111,46		111,46	7,44		2229,2		2229,2	148,8			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										247804,8	25383,39	89505,51	7126,23		3410,16	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2295580,78	525436,17	930116,12	147512,96		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по разделу 1 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3284174,26					3410,16	
Раздел 2. Материалы																
4	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	15380	57,09					878044,2						
6	прайс-лист	Анкерный зажим	м.	780	268,18					209180,4						
7	прайс-лист	Узел крепление для кабеля	м.	380	134,09					50954,2						
17	прайс-лист	Перфолента	50м.	0,3	3164,52					949,36						
18	прайс-лист	Кросс оптический	м.	26	943,99					24543,74						
11	прайс-лист	Блок питания 5В	шт.	26	568,54					14782,04						
12	прайс-лист	Удлинитель 5м с фильтром	шт.	26	509,54					13248,04						
13	прайс-лист	Преобразователь RS232	шт.	26	13409					348634						
5	прайс-лист	Медиаконвертер	шт.	100	9976,3					997630						
8	прайс-лист	Щит ЩРН 3/12	шт.	26	1272,72					33090,72						
9	прайс-лист	Выключатель автомат. 10А	шт.	50	86,36					4318						
10	прайс-лист	Розетка РДЕ	шт.	26	131,82					3427,32						
14	прайс-лист	Кабель ШВП 2*0,75	м	320	6,67					2134,4						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2580936,42						
Итого по разделу 2 Материалы										2580936,42						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4876517,2	525436,17	930116,12	147512,96		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										3284174,26					3410,16	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										2580936,42						
Итого										5865110,68					3410,16	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Производство работ в зимнее время 1,2%										70381,33						
Итого										5935492,01						
Непредвиденные затраты 2%										118709,84						
ВСЕГО по смете										6054201,85					3410,16	

Составил: Инженер ПТО:  Т.А. Бабаян
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО:  А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "КСК"

И. Мурадов
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.4
(локальная смета)

на Реконструкция РП-8 с установкой оборудования телемеханики
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 10981872,42 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Реконструкция РП-8 РУ 10 кВ																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	1,8	151,15	90,67	60,48	2,31		272,07	163,21	108,86	4,16	12,336	22,2	
2	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	12	4,12	2,55	1,57	0,09		49,44	30,6	18,84	1,08	0,339	4,07	
3	ТЕРм08-01 066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	6	13,35	6,77	6,58	0,33		80,1	40,62	39,48	1,98	0,9	5,4	
4	ТЕРм08-01 056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	32	11,35	6,27	5,08	0,28		363,2	200,64	162,56	8,96	0,834	26,69	
5	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	33	8,62	5,48	3,14	0,17		284,46	180,84	103,62	5,61	0,729	24,06	
6	ТЕРм08-01 054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	1 шт.	2	11,69	3,9	7,79	0,39		23,38	7,8	15,58	0,78	0,519	1,04	
7	ТЕРм08-01 059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	11	246,8	73,77	173,03	9,91		2714,8	811,47	1903,33	109,01	9,81	107,91	
8	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,9	209,91	145,51	64,4	18,85		188,92	130,96	57,96	16,97	19,35	17,42	
9	ТЕРм08-01 084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	17	91,06	45,57	45,49	2,28		1548,02	774,69	773,33	38,76	6,06	103,02	
Погрузочно-разгрузочные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7	20,06		20,06			140,42		140,42				
11	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	7	9,94		9,94			69,58		69,58				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01 084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	16	421,96	185,74	217,49	10,89		6751,36	2971,84	3479,84	174,24	24,7	395,2	
13	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,4	203,34	54,64	132,97	5,89		81,34	21,86	53,19	2,36	7,05	2,82	
14	ТЕРм08-01 079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	1 шт.	1	360,89	115,81	33,62	1,77		360,89	115,81	33,62	1,77	15,4	15,4	
15	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм ²	100 м	0,66	867,98	485,04	214,65	62,83		572,87	320,13	141,67	41,47	64,5	42,57	
16	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм ²	100 жил	1,8	895,03	611,48	33,15	0,4		1611,05	1100,66	59,67	0,72	78,9	142,02	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										15111,9	6871,13	7161,55	407,87		909,82	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										221655,93	142232,4	72602,87	8442,91		909,82	
Накладные расходы										143141,54						
Сметная прибыль										97938,95						
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-8 РУ 10 кВ										462736,42					909,82	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
17	ТЕРп01-03- 008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	9	206,28	206,28				1856,52	1856,52			21,6	194,4	
18	ТЕРп01-05- 027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройст во	9	854,48	854,48				7690,32	7690,32			70,56	635,04	
19	ТЕРп01-03- 005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	32	51,57	51,57				1650,24	1650,24			5,4	172,8	
20	ТЕРп01-02- 002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	109,45	109,45				218,9	218,9			10,8	21,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕРп01-02-016-02	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	136,51	136,51				273,02	273,02			14,4	28,8	
22	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	1 схема	7	196,45	196,45				1375,15	1375,15			21,6	151,2	
23	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	16	163,71	163,71				2619,36	2619,36			18	288	
24	ТЕРп01-04-051-02	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	1 компл.	16	158,69	158,69				2539,04	2539,04			14,4	230,4	
25	ТЕРп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3	1 компл.	2	1761,97	1761,97				3523,94	3523,94			168,48	336,96	
26	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	1 компл.	10	624,99	624,99				6249,9	6249,9			59,76	597,6	
27	ТЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал	1 компл.	16	21,3	21,3				340,8	340,8			2,16	34,56	
28	ТЕРп01-05-016-03	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: до 4 шт.	1 устройст во	1	349,98	349,98				349,98	349,98			35,28	35,28	
29	ТЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	1 устройст во	12	170,48	170,48				2045,76	2045,76			17,28	207,36	
30	ТЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	70,96	70,96				141,92	141,92			7,92	15,84	
31	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазиров ка	14	16,22	16,22				227,08	227,08			1,62	22,68	
32	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытан ие	4	24,5	24,5				98	98			2,43	9,72	
33	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытан ие	16	65,31	65,31				1044,96	1044,96			7,29	116,64	
34	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытан ие	43	15,35	15,35				660,05	660,05			1,62	69,66	
35	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытан ие	32	26,84	26,84				858,88	858,88			2,83	90,56	

16/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	14	15,26	15,26				213,64	213,64			1,62	22,68	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										33977,46	33977,46				3281,78	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										703333,42	703333,4				3281,78	
Накладные расходы										457166,72						
Сметная прибыль										281333,37						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										1441833,51					3281,78	
Раздел 3. Реконструкция РП-8 РУ 0,4 кВ																
Демонтажные работы РУ 0,4 кВ																
37	ТЕРм08-02405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	2	151,15	90,67	60,48	2,31		302,3	181,34	120,96	4,62	12,336	24,67	
38	ТЕРм08-01061-01	Предохранитель	1 шт.	75	4,12	2,55	1,57	0,09		309	191,25	117,75	6,75	0,339	25,43	
39	ТЕРм08-03521-04	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 1600 А	1 шт.	3	9,64	8,87	0,77	0,03		28,92	26,61	2,31	0,09	1,065	3,2	
40	ТЕРм08-03521-02	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 400 А	1 шт.	28	4,07	3,97	0,1			113,96	111,16	2,8		0,477	13,36	
41	ТЕРм08-03591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	77,33	73,47	3,86	0,09		1,55	1,47	0,08		9,48	0,19	
43	ТЕРм08-01053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	51	8,62	5,48	3,14	0,17		439,62	279,48	160,14	8,67	0,729	37,18	
44	ТЕРм08-01068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,5	209,91	145,51	64,4	18,85		104,96	72,76	32,2	9,43	19,35	9,68	
45	ТЕРм08-03572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	10	13,2	5,39	7,81	0,3		132	53,9	78,1	3	0,696	6,96	
46	ТССЦпг-0101-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	3	20,06		20,06			60,18		60,18				
47	ТССЦпг-0321-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3	9,94		9,94			29,82		29,82				

185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтажные работы РУ 0,4 кВ																
48	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронт	0,2	203,34	54,64	132,97	5,89		40,67	10,93	26,59	1,18	7,05	1,41	
49	ТЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	8	194,4	17,98	26,01	1		1555,2	143,84	208,08	8	2,32	18,56	
50	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,3	867,98	485,04	214,65	62,83		260,39	145,51	64,4	18,85	64,5	19,35	
51	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	2	895,03	611,48	33,15	0,4		1790,06	1222,96	66,3	0,8	78,9	157,8	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5168,63	2441,21	969,71	61,39		317,79	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										71541,59	50533,05	9899,81	1270,77		317,79	
Накладные расходы										49213,63						
Сметная прибыль										33672,48						
Итого по разделу 3 Реконструкция РП-8 РУ 0,4 кВ										154427,7					317,79	
Раздел 4. Оборудование и материалы																
52	прайс	КСО 393-6ВВ-1000	шт.	2	467530,71					935061,42						
53	прайс	КСО 393-8.1ВВ-600	шт.	6	478721,5					2872329						
54	прайс	КСО 393-4.1ВВ-1000	шт.	1	425269,12					425269,12						
55	прайс	КСО 393-24.1ВВ-1000/28А	шт.	1	478721,5					478721,5						
56	прайс	КСО 393-04	шт.	2	42924,89					85849,78						
57	прайс	КСО 393-13-400ТН	шт.	2	122425,96					244851,92						
58	прайс	КСО 393-15-400ТСН	шт.	2	80543,39					161086,78						
59	прайс	Шинный мост ШМР-1 1000А	п.м	2,5	6632,98					16582,45						
60	прайс	Торцевая панель КСО 393	шт.	4	2226,78					8907,12						
61	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	66	246,37					16260,42						
62	прайс	ЩО70-1-44	шт.	2	182501,85					365003,7						
63	прайс	ЩО70-1-71	шт.	1	19898,96					19898,96						
64	прайс	ЩО70-1-03	шт.	4	31032,9					124131,6						
65	прайс	ЩО70-1-02	шт.	1	28427,08					28427,08						
66	прайс	ЩО70-1-95	шт.	2	2179,41					4358,82						
67	прайс	Шина сборная АД31 100*8	п.м	30	416,93					12507,9						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5799247,57						
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы										5799247,57						
Раздел 5. Телемеханика																

951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	ТЕРм08-01 102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	356,64	109,79	159,62	7,99		356,64	109,79	159,62	7,99	14,6	14,6	
69	ТЕРм11-02 022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм	1 шт.	16	96,85	42,21	24,61			1549,6	675,36	393,76		6,18	98,88	
70	ТЕРм10-04 066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	16	33,62	26,68				537,92	426,88			4	64	0,016
71	ТЕРм20-01 044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	16	56,48	48,37				903,68	773,92			6,34	101,44	
72	ТЕРм10-06 068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	16	566,22	555,12				9059,52	8881,92			48	768	
73	ТЕРм10-04 040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012	831,45	451,2				9,98	5,41			60	0,72	0,0002
74	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	251,49	41,81	184,34	16,22		2514,9	418,1	1843,4	162,2	5,56	55,6	
75	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377,48	370,08			32	32	
76	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1531,54	133,04			18,1	18,1	
77	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,28	212,3	130,2	2	0,1		271,74	166,66	2,56	0,13	16,8	21,5	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										17113	11961,16	2399,34	170,32		1174,84	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										289693,12	247596	24701,31	3525,62		1174,84	
Накладные расходы										205107,59						
Сметная прибыль										149537,53						
Итого по разделу 5 Телемеханика										644338,24					1174,84	
Раздел 6. Пусконаладочные работы																
78	ТЕРп01-10 001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	16	11,15	11,15				178,4	178,4			1,22	19,52	
79	ТЕРп01-10 002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	16	214,78	214,78				3436,48	3436,48			23,49	375,84	
80	ТЕРп02-02 005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107,11	1107,11			90,04	90,04	
81	ТЕРп02-02 006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1534,74	1534,74			127,34	127,34	
82	ТЕРп02-02 007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2968,63	2968,63			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										9225,36	9225,36				854,19	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.13
 (локальная смета)

 на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

 Сметная стоимость 18303704,56 руб.
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	348	58,28	11	47,28	3,74		20281,44	3828	16453,44	1301,52	1,6796	584,5	
2	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	348	10,51	1,28	9,23	0,75		3657,48	445,44	3212,04	261	0,1984	69,04	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(13920м по трассе)	1000 м	13,92	11726,37	641,93	4270,96	420,08		163231,07	8935,67	59451,76	5847,51	86,2799	1201,02	
4	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	348	105,36	7,59	97,77	5,43		36665,28	2641,32	34023,96	1889,64	1,0712	372,78	
5	ТЕР33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных стальных опор	1 опора	348	60,84	3,72	57,12	6,9		21172,32	1294,56	19877,76	2401,2	0,5819	202,5	
6	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	348	262,16	34,78	186,9	9,62		91231,68	12103,44	65041,2	3347,76	5,0255	1748,87	
7	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	48,3	36,67	15,74	19,87			1771,16	760,24	959,72		2,3805	114,98	

Гранд-СМЕТА

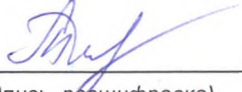
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (1м=3,14кг)	т	1,51662	7786,39					11808,99						
9	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	34,5	201,81	104,01	74,28	2,73		6962,45	3588,35	2562,66	94,19	14,1508	488,2	
10	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	1,30065	5061,87					6583,72						
11	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	5,895	3315,64	3315,64				19545,7	19545,7			543,5475	3204,21	
12	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	294,06	4,2		4,2			1235,05		1235,05				
13	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	294,06	13,41		13,41			3943,34		3943,34				
14	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	1,74	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		109840,23	6712,14	8068,99	862,33	583,5928	1015,45	
15	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	4,155	937,73	937,73				3896,27	3896,27			160,0225	664,89	
16	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	10,44	698,38	477,62	38,41	0,43		7291,09	4986,35	401	4,49	61,6285	643,4	
17	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	696	7,45	7,45				5185,2	5185,2			1,127	784,39	
18	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	1392	8,29	4,58	2,88	0,14		11539,68	6375,36	4008,96	194,88	0,6084	846,89	
19	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	348	14,04	14,04				4885,92	4885,92			1,403	488,24	
20	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	20,88	148,55	148,55				3101,72	3101,72			14,8408	309,88	
21	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	125	181,88		181,88	9,87		22735		22735	1233,75			
22	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС: включение отключение)	маш.-ч	77	125,03		125,03	9,87		9627,31		9627,31	759,99			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										566192,1	88285,68	251602,19	18198,26		12739,24	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5851797,63	1827513,6	2594041,3	376703,98		12739,24	
Накладные расходы										2077842,79						

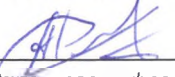
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										1232037,02						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										9161677,44					12739,24	
Раздел 2. Материалы																
23	прайс-лист	Провод СИП 2 3*50+54,6	м.	13920	165,05					2297496						
24	прайс-лист	Опора металлическая	шт.	348	16198,07					5636928,36						
25	прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500	шт.	348	536,63					186747,24						
26	прайс-лист	Комплект промежуточный	шт.	174	638,82					111154,68						
27	прайс-лист	Кронштейн анкерный	шт.	174	287,18					49969,32						
28	прайс-лист	Лента крепления	упак.	6,96	4882,52					33982,34						
29	прайс-лист	Скрепа для ленты	упак. (100шт.)	6,96	1536,35					10693						
30	прайс-лист	Зажим ответвительный	шт.	350	195,36					68376						
31	прайс-лист	Зажим анкерный РА 25	шт.	696	122,73					85420,08						
32	прайс-лист	Наконечник 50 мм	шт.	44	56,27					2475,88						
33	прайс-лист	Гильзы соединительные	шт.	10	13,95					139,5						
34	прайс-лист	Изолятор ТФ-20	шт.	1392	68,54					95407,68						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										8578790,08						
Итого по разделу 2 Материалы										8578790,08						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										14430587,71	1827513,6	2594041,3	376703,98		12739,24	
Накладные расходы										2077842,79						
Сметная прибыль										1232037,02						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										7499682,56					9962,63	
Итого Монтажные работы										9528723,68					1978,49	
Итого Прочие затраты										712061,28					798,12	
Итого										17740467,52					12739,24	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										17028406,24						
Производство работ в зимнее время 1,2%										204340,87						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										17232747,11						
Итого с прочими затратами (712 061,28)										17944808,39						
Непредвиденные затраты 2%										358896,17						
ВСЕГО по смете										18303704,56					12739,24	

Составил: Инженер ПТО:  А.П. Типишева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО:  А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-27
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 2017981,86 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	26	80,88	17,91	62,97	4,82		2102,88	465,66	1637,22	125,32	2,6855	69,82	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (1330м по трассе СИП+опоры)	1000 м	4	11726,37	641,93	4270,96	420,08		46905,48	2567,72	17083,84	1680,32	86,2799	345,12	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	1 опора	26	105,36	7,59	97,77	5,43		2739,36	197,34	2542,02	141,18	1,0712	27,85	
4	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	1 опора	26	262,16	34,78	186,9	9,62		6816,16	904,28	4859,4	250,12	5,0255	130,66	
5	ТЕР33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных металлических опор	1 опора	26	60,84	3,72	57,12	6,9		1581,84	96,72	1485,12	179,4	0,5819	15,13	
6	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	2,6	36,67	15,74	19,87			95,34	40,92	51,66		2,3805	6,19	
7	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (1м=3,14кг)	т	0,08164	7786,39					635,68						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02 471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	2,6	201,81	104,01	74,28	2,73		524,71	270,43	193,13	7,1	14,1508	36,79	
9	ТССЦ-101- 1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,09802	5061,87					496,16						
10	ТЕР01-02- 058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,39	3315,64	3315,64				1293,1	1293,1			543,5475	211,98	
11	ТССЦпг-01 01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	40	4,2		4,2			168		168				
12	ТССЦпг-03 21-01-015	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	40	13,41		13,41			536,4		536,4				
13	ТЕР06-01- 005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железоб етона в деле	0,26	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		16412,91	1002,96	1205,71	128,85	583,5928	151,73	
14	ТЕР01-02- 061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,13	937,73	937,73				121,9	121,9			160,0225	20,8	
15	ТЕРр68-5- 3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	50	7,45	7,45				372,5	372,5			1,127	56,35	
16	ТЕРм08-01 052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	156	8,29	4,58	2,88	0,14		1293,24	714,48	449,28	21,84	0,6084	94,91	
17	ТЕРм08-03 574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	1,56	698,38	477,62	38,41	0,43		1089,47	745,09	59,92	0,67	61,6285	96,14	
18	ТЕРп01-11- 010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерен ие	104	14,04	14,04				1460,16	1460,16			1,403	145,91	
19	ТЕРп01-11- 011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,26	149,19	149,19				38,79	38,79			14,904	3,88	
20	ТСЭМ- 171301	Лаборатория передвижная измерительно- настроечная	маш.-ч	8	227,36		227,36	12,33		1818,88		1818,88	98,64			
21	ТСЭМ- 400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	6	156,29		156,29	12,33		937,74		937,74	73,98			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										87440,7	10292,05	33028,32	2707,42		1413,26	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПП=9,5; ЗПП=20,7; МАТ=6,32)										835978,08	213045,4	344092,2	56043,6		1413,26	
Накладные расходы										255338,16						
Сметная прибыль										151702,88						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										1243019,12					1413,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Материалы																
22	прайс-лист	Провод СИП 1*70	м.	4000	46,18					184720						
23	прайс-лист	Опора высоковольтная металлическая	шт.	26	18593,81					483439,06						
24	прайс-лист	Изолятор ШФ-10г	шт.	156	285,45					44530,2						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										712689,26						
Итого по разделу 2 Материалы										712689,26						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1548667,34	213045,4	344092,2	56043,6		1413,26	
Накладные расходы										255338,16						
Сметная прибыль										151702,88						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										1044058,58					1035,63	
Итого Монтажные работы										848041,84					227,84	
Итого Прочие затраты										63607,96					149,79	
Итого										1955708,38					1413,26	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										1892100,42						
Производство работ в зимнее время 1,2%										22705,21						
Итого										1914805,63						
Итого с прочими затратами (63 607,96)										1978413,59						
Непредвиденные затраты 2%										39568,27						
ВСЕГО по смете										2017981,86					1413,26	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

201

Примечание 5 3.2.



Caterpillar 444F2

Двигатель

3054C DIT

1 шт

Мощность двигателя, кВт, л.с.

71/95

Эксплуатационная масса, кг

9606-11 500

Номинальная глубина копания, м

4.74-6.13

018 500 000 P

Без навесного оборудования

шт Автовышка 30 метров, Hyundai HD - 78, DASAN DS - 300L

7 200 000 руб

6,000 000

Без НДС - 6 000 000

Прямо 5.3.3.



140402, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 406

Тел.: (496) 615-13-59, 613-51-47, 615-46-79, 615-47-08, 615-16-90

Тел./факс: (495) 223-92-58, 967-74-40

E-mail: marketing@technoac.ru www.technoac.ru

ООО «ТЕХНО-АС»

ИНН 5022019621, КПП 502201001

р/с 40702810700880009404 в Филиале «Центральный»

Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва

БИК 044525411, к/с 30101810145250000411,

ОКОНХ 71100, ОКПО 42290839

№ 105 от 19.02.2019 г.

ОАО «Кисловодская сетевая компания»

Руководителю

Коммерческое предложение

На поставку передвижных электротехнических лабораторий

№п/п	Наименование	Стоимость за 1 шт. с НДС, руб	Кол-во	Сумма с НДС, руб.
1	Электротехническая лаборатория ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»	5787500 4.822.916.67	2	11575000
Итого				11575000

9.645.833,34

Приложение 1: Состав Электротехнической лабораторий ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»

Срок изготовления—60 рабочих дней

Условия отгрузки - самовывоз из г. Коломна Московской области

Условия оплаты — 50% предоплата, 50% по письму о готовности к отгрузке.

Гарантийный срок — 12 месяцев

Генеральный директор



А.А.Ракшин

Исполнитель: Маслов Игорь Владимирович
Моб. тел. 8(919)994-86-51

Комплект поставки ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»

№	Наименование	Кол-во
1	ЭТЛ-10: Блок испытаний БВИ-60/50-М5 Блок прожига БПР-25/8 Генератор акустических ударных волн ГАУВ-20-16 Блок управления Высоковольтный рефлектометр «Искра-4М» Стойка основная Комплект барабанов и кабелей Высоковольтный переключатель Регулятор РНО AB-45-01 Комплект короткозамыкателей Комплект электротехнического оборудования Комплект документов	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт
2	Кабеледефектоискатель «Успех-3М» (GPS/ГЛО-НАСС)	1 шт
3	Мегаомметр E6/31	1 шт
5	БЕНЗОГЕНЕРАТОР TSS-SGG-7500EH	1 шт
6	Комплекс для проверки эл. оборудования на базе прибора РЕТОМ-21: испытательный прибор РЕТОМ-21 трансформатор нагрузочный РЕТ-3000 блок измерительно-трансформаторный РЕТ-ВАХ 2000	1 шт 1 шт 1 шт
7	ПТФ-1	1 шт
8	MI 3102H BT EurotestXE 2,5 кВ	1 шт

Инвестиционная программа АО "Кисловодская сетевая компания" на 2024 год

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Источники финансирования, без НДС		
		Итого за счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	За счет регулируемых тарифов, тыс. руб.	
			Амортизация отчетного года	Прибыль отчетного года
	ВСЕГО	54 220,549	39 736,414	14 484,135
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 556,818	10 037,099	1 519,718
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	29 699,315	29 699,315	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	12 964,417	-	12 964,417
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
1	ДОСТРОЙКА, ДООБОРУДОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ	11 556,818	10 037,099	1 519,718
1.1.	Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии	5 502,616	5 502,616	-
1.2.	Монтаж опто-волоконной линии	6 054,202	4 534,483	1 519,718
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ	29 699,315	29 699,315	-
2.1.	Реконструкция РП-5 с установкой оборудования телемеханики	12 197,575	12 197,575	-
2.2.	Реконструкция ВЛ 10 кВ	3 715,358	3 715,358	-
2.3.	Реконструкция ВЛ 0,4	13 786,382	13 786,382	-
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	12 964,417	-	12 964,417
3.1.	Автомобиль УАЗ - 3909	641,500	-	641,500
3.2.	Передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ "ТЕХНОАС-2.1"	4 822,917	-	4 822,917
3.3.	Автокран КС-55713-1к-4, 25т, ОВОИД, Камаз-65115 "Клинцы"	7 500,000	-	7 500,000
4	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	-	-	-
XXX	XXX	-	-	-

Генеральный директор



С.Ю. Мурадов

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КСК"



С.Ю. Мурадов
2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.4
(локальная смета)

на установку интеллектуальной системы учета электроэнергии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 5502615,77 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, г
					Всего	В том числе			Обору- дование	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.																
1	ТЕРм08-03-600-01	Демонтаж счетчика: однофазные	1 шт.	740	1,25	0,65	0,6	0,03		925	481	444	22,2	0,084	62,16	
2	ТЕРм08-03-600-02	Демонтаж счетчика: трехфазные	1 шт.	22	2,23	1,63	0,6	0,03		49,06	35,86	13,2	0,66	0,21	4,62	
3	ТЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	740	4,61	2,17	2	0,1		3411,4	1605,8	1480	74	0,28	207,2	
4	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	22	7,94	5,43	2	0,1		174,68	119,46	44	2,2	0,7	15,4	
5	ТЕРм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст во	1	69,45	56,72				69,45	56,72			8	8	0,034
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										4629,59	2298,84	1981,2	99,06		297,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										69726	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по разделу 1 Монтажные работы.										149109,21					297,38	
Раздел 2. Материалы.																
6	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-1"	шт	740	6425,59					4754936,6						

010

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	прайс-лист	Электросчетчик с радиомодемом "Ампер-3"	шт	22	9643,75					212162,5						
8	прайс-лист	Базовая радиостанция "НВГВ-1000"	шт.	1	214544					214544						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5181643,1						
Итого по разделу 2 Материалы.										5181643,1						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 кв. 2018г ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										5251369,1	47585,98	19930,87	2050,54		297,38	
Накладные расходы										47119,47						
Сметная прибыль										32263,74						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										149109,21					297,38	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										5181643,1						
Итого										5330752,31					297,38	
Производство работ в зимнее время 1,2%										63969,03						
Итого										5394721,34						
Непредвиденные затраты 2%										107894,43						
ВСЕГО по смете										5502615,77					297,38	

Составил: Инженер ПТО: А.П. Типишева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО: А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1.6
 (локальная смета)

на строительство опто-волоконных линий для интеллектуальной системы учета электроэнергии
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ _____ 6054201,85 руб.
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дование
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования																
21	ТЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	153,8	1193,17	117,64	236,65	18,53		183509,55	18093,03	36396,77	2849,91	17	2614,6	
2	ТЕРм10-06-057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4	1 муфта	115	415,63	34,34	354,34	29,24		47797,45	3949,1	40749,1	3362,6	3,4	391	
19	ТЕРм10-01-014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	26	251,49	41,81	184,34	16,22		6538,74	1087,06	4792,84	421,72	5,56	144,56	
3	ТЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	26	92,01	86,7				2392,26	2254,2			10	260	
15	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	20	158,16		158,16	8,58		3163,2		3163,2	171,6			
16	ТСЭМ-400302	Спецавтомашины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	20	108,72		108,72	8,58		2174,4		2174,4	171,6			
20	ТСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	20	111,46		111,46	7,44		2229,2		2229,2	148,8			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										247804,8	25383,39	89505,51	7126,23		3410,16	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2295580,78	525436,17	930116,12	147512,96		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по разделу 1 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3284174,26					3410,16	
Раздел 2. Материалы																
4	прайс-лист	Кабель волоконно-оптический	м.	15380	57,09					878044,2						
6	прайс-лист	Анкерный зажим	м.	780	268,18					209180,4						
7	прайс-лист	Узел крепление для кабеля	м.	380	134,09					50954,2						
17	прайс-лист	Перфолента	50м.	0,3	3164,52					949,36						
18	прайс-лист	Кросс оптический	м.	26	943,99					24543,74						
11	прайс-лист	Блок питания 5В	шт.	26	568,54					14782,04						
12	прайс-лист	Удлинитель 5м с фильтром	шт.	26	509,54					13248,04						
13	прайс-лист	Преобразователь RS232	шт.	26	13409					348634						
5	прайс-лист	Медиаконвертер	шт.	100	9976,3					997630						
8	прайс-лист	Щит ЩРН 3/12	шт.	26	1272,72					33090,72						
9	прайс-лист	Выключатель автомат. 10А	шт.	50	86,36					4318						
10	прайс-лист	Розетка РДЕ	шт.	26	131,82					3427,32						
14	прайс-лист	Кабель ШВП 2*0,75	м	320	6,67					2134,4						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2580936,42						
Итого по разделу 2 Материалы										2580936,42						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения стоимости СМР на 3 квартал 2018 г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4876517,2	525436,17	930116,12	147512,96		3410,16	
Накладные расходы										643603,4						
Сметная прибыль										344990,08						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										3284174,26					3410,16	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										2580936,42						
Итого										5865110,68					3410,16	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Производство работ в зимнее время 1,2%										70381,33						
Итого										5935492,01						
Непредвиденные затраты 2%										118709,84						
ВСЕГО по смете										6054201,85					3410,16	

Составил: Инженер ПТО: _____ Т.А. Бабаян
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО: _____ А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)

4/8



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.5
(локальная смета)

на Реконструкция РП-5 с установкой оборудования телемеханики
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 12197574,52 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция РП-5 РУ 10 кВ																
Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-02 405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	1,2	151,15	90,67	60,48	2,31		181,38	108,8	72,58	2,77	12,336	14,8	
3	ТЕРм08-01 061-01	Предохранитель	1 шт.	6	4,12	2,55	1,57	0,09		24,72	15,3	9,42	0,54	0,339	2,03	
4	ТЕРм08-01 056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	1 шт.	30	11,35	6,27	5,08	0,28		340,5	188,1	152,4	8,4	0,834	25,02	
5	ТЕРм08-01 053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	39	8,62	5,48	3,14	0,17		336,18	213,72	122,46	6,63	0,729	28,43	
6	ТЕРм08-01 054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	1 шт.	2	11,69	3,9	7,79	0,39		23,38	7,8	15,58	0,78	0,519	1,04	
7	ТЕРм08-01 059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	13	246,8	73,77	173,03	9,91		3208,4	959,01	2249,39	128,83	9,81	127,53	
8	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,72	209,91	145,51	64,4	18,85		151,14	104,77	46,37	13,57	19,35	13,93	

215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01 084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	15	91,06	45,57	45,49	2,28		1365,9	683,55	682,35	34,2	6,06	90,9	
Погрузочно-разгрузочные работы																
10	ТССЦпг-01 01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7	20,06		20,06			140,42		140,42				
11	ТССЦпг-03 21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	7	9,94		9,94			69,58		69,58				
Монтажные работы РУ 10 кВ																
12	ТЕРм08-01 084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем (применительно к вакуумному выключателю)	1 шт.	19	421,96	185,74	217,49	10,89		8017,24	3529,06	4132,31	206,91	24,7	469,3	
13	ТЕРм08-03 571-03	Монтаж торцевых панелей	1 м ширины по фронту	0,4	203,34	54,64	132,97	5,89		81,34	21,86	53,19	2,36	7,05	2,82	
14	ТЕРм08-01 079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	1 шт.	1	360,89	115,81	33,62	1,77		360,89	115,81	33,62	1,77	15,4	15,4	
15	ТЕРм08-01 068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,66	867,98	485,04	214,65	62,83		572,87	320,13	141,67	41,47	64,5	42,57	
16	ТЕРм08-03 574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	100 жил	2,1	895,03	611,48	33,15	0,4		1879,56	1284,11	69,62	0,84	78,9	165,69	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										16753,5	7552,02	7990,96	449,07		999,46	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										244921	156326,8	80943,7	9295,75		999,46	
Накладные расходы										157341,43						
Сметная прибыль										107654,66						
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-5 РУ 10 кВ										509917,09					999,46	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
17	ТЕРп01-03- 008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	12	206,28	206,28				2475,36	2475,36			21,6	259,2	
18	ТЕРп01-05- 027-05	Устройство синхронизации: микропроцессорное (применительно к устройству микропроцессорной защиты "Сириус-2")	1 устройст во	12	854,48	854,48				10253,76	10253,76			70,56	846,72	

9/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	30	51,57	51,57				1547,1	1547,1			5,4	162	
20	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	109,45	109,45				218,9	218,9			10,8	21,6	
21	ТЕРп01-02-016-02	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	136,51	136,51				273,02	273,02			14,4	28,8	
22	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	1 схема	12	196,45	196,45				2357,4	2357,4			21,6	259,2	
23	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	19	163,71	163,71				3110,49	3110,49			18	342	
24	ТЕРп01-04-051-02	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	1 компл.	19	158,69	158,69				3015,11	3015,11			14,4	273,6	
25	ТЕРп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3	1 компл.	2	1761,97	1761,97				3523,94	3523,94			168,48	336,96	
26	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	1 компл.	10	624,99	624,99				6249,9	6249,9			59,76	597,6	
27	ТЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал	1 компл.	19	21,3	21,3				404,7	404,7			2,16	41,04	
28	ТЕРп01-05-016-03	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: до 4 шт.	1 устройст во	1	349,98	349,98				349,98	349,98			35,28	35,28	
29	ТЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	1 устройст во	8	170,48	170,48				1363,84	1363,84			17,28	138,24	
30	ТЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	70,96	70,96				141,92	141,92			7,92	15,84	
31	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазиров ка	12	16,22	16,22				194,64	194,64			1,62	19,44	
32	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытан ие	4	24,5	24,5				98	98			2,43	9,72	
33	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытан ие	12	65,31	65,31				783,72	783,72			7,29	87,48	

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	30	15,35	15,35				460,5	460,5			1,62	48,6	
35	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	10	15,26	15,26				152,6	152,6			1,62	16,2	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										36974,88	36974,88				3539,52	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										765380,02	765380				3539,52	
Накладные расходы										497497,01						
Сметная прибыль										306152,01						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										1569029,04					3539,52	
Раздел 3. Оборудование и материалы																
36	прайс	КСО 393-6ВВ-1000	шт.	2	467530,71					935061,42						
37	прайс	КСО 393-8.1ВВ-600	шт.	9	478721,5					4308493,5						
38	прайс	КСО 393-4.1ВВ-1000	шт.	1	425269,12					425269,12						
39	прайс	КСО 393-24.1ВВ-1000/28А	шт.	1	478721,5					478721,5						
40	прайс	КСО 393-04	шт.	2	42924,89					85849,78						
41	прайс	КСО 393-13-400ТН	шт.	2	122425,96					244851,92						
42	прайс	КСО 393-15-400ТСН	шт.	2	80543,39					161086,78						
43	прайс	Шинный мост ШМР-1 1000А	п.м	2,5	6632,98					16582,45						
44	прайс	Торцевая панель КСО 393	шт.	4	2226,78					8907,12						
45	прайс	Шина сборная АД31 60*8	п.м	66	246,37					16260,42						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										6681084,01						
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы										6681084,01						
Раздел 4. Телемеханика																
46	ТЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	356,64	109,79	159,62	7,99		356,64	109,79	159,62	7,99	14,6	14,6	
47	ТЕРм11-02-022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм	1 шт.	19	96,85	42,21	24,61			1840,15	801,99	467,59		6,18	117,42	
48	ТЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	19	33,62	26,68				638,78	506,92			4	76	0,019
49	ТЕРм20-01-044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	1 шт.	19	56,48	48,37				1073,12	919,03			6,34	120,46	
50	ТЕРм10-06-068-10	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	19	566,22	555,12				10758,18	10547,28			48	912	
51	ТЕРм10-04-040-03	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	100 м	0,012	831,45	451,2				9,98	5,41			60	0,72	0,0002

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕРм10-01 014-02	Кросс соединительных линий	1 стрейф	10	251,49	41,81	184,34	16,22		2514,9	418,1	1843,4	162,2	5,56	55,6	
53	ТЕРм10-06 068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	377,48	370,08				377,48	370,08			32	32	
54	ТЕРм10-07 001-02	Антенна Г-образная	1 антенна	1	1531,54	133,04				1531,54	133,04			18,1	18,1	
55	ТЕРм08-03 574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,52	212,3	130,2	2	0,1		322,7	197,9	3,04	0,15	16,8	25,54	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										19423,47	14009,54	2473,65	170,34		1372,44	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										333987,55	289997,5	25407,49	3526,04		1372,44	
Накладные расходы										239685,44						
Сметная прибыль										174793,48						
Итого по разделу 4 Телемеханика										748466,47					1372,44	
Раздел 5. Пусконаладочные работы																
56	ТЕРп01-10- 001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	19	11,15	11,15				211,85	211,85			1,22	23,18	
57	ТЕРп01-10- 002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	19	214,78	214,78				4080,82	4080,82			23,49	446,31	
58	ТЕРп02-02- 005-04	Комплексная наладка АС: IV категории сложности	1 система	1	1107,11	1107,11				1107,11	1107,11			90,04	90,04	
59	ТЕРп02-02- 006-04	Предварительные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	1534,74	1534,74				1534,74	1534,74			127,34	127,34	
60	ТЕРп02-02- 007-04	Приемосдаточные испытания АС: IV категории сложности	1 система	1	2968,63	2968,63				2968,63	2968,63			241,45	241,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										9903,15	9903,15				928,32	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										204995,21	204995,2				928,32	
Накладные расходы										133246,89						
Сметная прибыль										81998,08						
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы										420240,18					928,32	
Раздел 6. Оборудование																
61	прайс	Шкаф ТМ тип 2	шт	1	1093874					1093874,04						
62	прайс	Преобразователь измерительный РМ130Е PLUS-50Hz-5-ACDC-870, Satec	шт.	19	27062,58					514189,02						
63	прайс	Коробка испытательная	шт.	19	341,13					6481,47						
64	прайс	Разветвитель интерфейса	шт.	19	1478,21					28085,99						
65	счет	Модем GSM IRZ TG21	шт.	1	3042,19					3042,19						

218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	счет	Антенна mini GSM SMA	шт.	1	240,9					240,9						
67	счет	Блок питания 12В	шт.	1	327,64					327,64						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1646241,25						
Итого по разделу 6 Оборудование										1646241,25						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										9876609,03	1416700	106351,2	12821,79		6839,74	
Накладные расходы										1027770,77						
Сметная прибыль										670598,24						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										1995						
Итого Монтажные работы										9583713,84					2371,9	
Итого Прочие затраты										1989269,2					4467,84	
Итого										11574978,04					6839,74	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										9585708,84						
Проектные работы 4%										383428,35						
Итого										9969137,19						
Итого с прочими затратами (1 989 269,20)										11958406,39						
Непредвиденные затраты 2%										239168,13						
ВСЕГО по смете										12197574,52					6839,74	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

С. Ю. Мурадов
2019 г.ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.13
(локальная смета)на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)Сметная стоимость 13786381,88 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования,	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	262	58,28	11	47,28	3,74		15269,36	2882	12387,36	979,88	1,6796	440,06	
2	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	262	10,51	1,28	9,23	0,75		2753,62	335,36	2418,26	196,5	0,1984	51,98	
3	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(10480м по трассе)	1000 м	10,48	11726,37	641,93	4270,96	420,08		122892,36	6727,43	44759,66	4402,44	86,2799	904,21	
4	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	262	105,36	7,59	97,77	5,43		27604,32	1988,58	25615,74	1422,66	1,0712	280,65	
5	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных стальных опор	1 опора	262	60,84	3,72	57,12	6,9		15940,08	974,64	14965,44	1807,8	0,5819	152,46	
6	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	262	262,16	34,78	186,9	9,62		68685,92	9112,36	48967,8	2520,44	5,0255	1316,68	
7	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземлен ия	37,1	36,67	15,74	19,87			1360,46	583,95	737,18		2,3805	88,32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	1,16494	7786,39					9070,68						
9	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	26,5	201,81	104,01	74,28	2,73		5347,97	2756,27	1968,42	72,35	14,1508	375	
10	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,99905	5061,87					5057,06						
11	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	4,475	3315,64	3315,64				14837,49	14837,49			543,5475	2432,38	
12	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	221,39	4,2		4,2			929,84		929,84				
13	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	221,39	13,41		13,41			2968,84		2968,84				
14	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	1,31	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		82695,81	5053,39	6074,93	649,22	583,5928	764,51	
15	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	3,165	937,73	937,73				2967,92	2967,92			160,0225	506,47	
16	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	7,86	698,38	477,62	38,41	0,43		5489,27	3754,09	301,9	3,38	61,6285	484,4	
17	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	525	7,45	7,45				3911,25	3911,25			1,127	591,68	
18	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	1048	8,29	4,58	2,88	0,14		8687,92	4799,84	3018,24	146,72	0,6084	637,6	
19	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	262	14,04	14,04				3678,48	3678,48			1,403	367,59	
20	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	15,72	147,34	147,34				2316,18	2316,18			14,72	231,4	
21	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	79	181,88		181,88	9,87		14368,52		14368,52	779,73			
22	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС: включение отключение)	маш.-ч	69	125,03		125,03	9,87		8627,07		8627,07	681,03			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										425460,42	66679,23	188109,2	13662,15		9625,39	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										4398960,52	1380260,1	1940053,5	282806,5		9625,39	
Накладные расходы										1567663,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										929527,2						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										6896151,52					9625,39	
Раздел 2. Материалы																
23	прайс-лист	Провод СИП 2 3*50+54,6	м.	10480	165,05					1729724						
24	прайс-лист	Опора металлическая	шт.	262	16198,07					4243894,34						
25	прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500	шт.	262	536,63					140597,06						
26	прайс-лист	Комплект промежуточный	шт.	131	638,82					83685,42						
27	прайс-лист	Кронштейн анкерный	шт.	131	287,18					37620,58						
28	прайс-лист	Лента крепления	упак.	5,24	4882,52					25584,4						
29	прайс-лист	Скрепа для ленты	упак. (100шт.)	5,24	1536,35					8050,47						
30	прайс-лист	Зажим ответвительный	шт.	300	195,36					58608						
31	прайс-лист	Зажим анкерный РА 25	шт.	524	122,73					64310,52						
32	прайс-лист	Наконечник 50 мм	шт.	32	56,27					1800,64						
33	прайс-лист	Гильзы соединительные	шт.	8	13,95					111,6						
34	прайс-лист	Изолятор ТФ-20	шт.	1048	68,54					71829,92						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										6465816,95						
Итого по разделу 2 Материалы										6465816,95						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										10864777,47	1380260,1	1940053,5	282806,5		9625,39	
Накладные расходы										1567663,8						
Сметная прибыль										929527,2						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										5655929,14					7529,4	
Итого Монтажные работы										7185087,7					1497	
Итого Прочие затраты										520951,63					598,99	
Итого										13361968,47					9625,39	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										12841016,84						
Производство работ в зимнее время 1,2%										154092,2						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										12995109,04						
Итого с прочими затратами (520 951,63)										13516060,67						
Непредвиденные затраты 2%										270321,21						
ВСЕГО по смете										13786381,88					9625,39	

Составил: Инженер ПТО:  А.П. Типишева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО:  А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.27
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 3715358,39 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	41	81,3	17,91	63,39	4,82		3333,3	734,31	2598,99	197,62	2,6847	110,07	
2	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (2460м по трассе СИП+опоры)	1000 м	7,38	11726,37	641,93	4270,96	420,08		86540,61	4737,44	31519,68	3100,19	86,2799	636,75	
3	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	41	105,36	7,59	97,77	5,43		4319,76	311,19	4008,57	222,63	1,0712	43,92	
6	ТЕР33-04-003-01	Установка металлических опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	41	262,16	34,78	186,9	9,62		10748,56	1425,98	7662,9	394,42	5,0255	206,05	
9	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных металлических опор	1 опора	41	60,84	3,72	57,12	6,9		2494,44	152,52	2341,92	282,9	0,5819	23,86	
11	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземлен ия	28,7	36,67	15,74	19,87			1052,43	451,74	570,27		2,3805	68,32	
12	ТССЦ-101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка СтЗсп (1м=3,14кг)	т	0,90118	7786,39					7016,94						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	20,5	201,81	104,01	74,28	2,73		4137,11	2132,21	1522,74	55,97	14,1508	290,09	
14	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1м=3,77кг)	т	0,77285	5061,87					3912,07						
15	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	1,845	3315,64	3315,64				6117,36	6117,36			543,5475	1002,85	
16	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	34,645	4,2		4,2			145,51		145,51				
17	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	34,645	13,41		13,41			464,59		464,59				
18	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,205	63126,57	3857,55	4637,35	495,59		12940,95	790,8	950,66	101,6	583,5928	119,64	
19	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	1,64	937,73	937,73				1537,88	1537,88			160,0225	262,44	
20	ТЕРр68-5-3	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	1 дерево	82	7,45	7,45				610,9	610,9			1,127	92,41	
21	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	246	8,29	4,58	2,88	0,14		2039,34	1126,68	708,48	34,44	0,6084	149,67	
22	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	4,92	698,38	477,62	38,41	0,43		3436,03	2349,89	188,98	2,12	61,6285	303,21	
23	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	41	14,04	14,04				575,64	575,64			1,403	57,52	
24	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	2,46	149,19	149,19				367,01	367,01			14,904	36,66	
25	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	12	227,36		227,36	12,33		2728,32		2728,32	147,96			
26	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ (служба ОДС включение (отключение))	маш.-ч	10	156,29		156,29	12,33		1562,9		1562,9	123,3			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										156081,65	23421,55	56974,51	4663,15		3403,46	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										1556644,17	484826,1	593485,14	96527,2		3403,46	
Накладные расходы										545175,95						
Сметная прибыль										324595,33						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										2426415,45					3403,46	
Раздел 2. Материалы																
27	прайс-лист	Провод СИП 1*70	м.	7380	46,18					340808,4						
28	прайс-лист	Опора высоковольтная металлическая	шт.	41	18593,81					762346,21						
31	прайс-лист	Изолятор ШФ-10г	шт.	246	285,45					70220,7						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1173375,31						
Итого по разделу 2 Материалы										1173375,31						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы 3 квартала 2018г. ОЗП=20,7; ЭМ-ЗПМ=9,5; ЗПМ=20,7; МАТ=6,32)										2730019,48	484826,1	593485,14	96527,2		3403,46	
Накладные расходы										545175,95						
Сметная прибыль										324595,33						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										1978920,01					2566,31	
Итого Монтажные работы										1580869,39					742,97	
Итого Прочие затраты										40001,36					94,18	
Итого										3599790,76					3403,46	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										3559789,4						
Производство работ в зимнее время 1,2%										42717,47						
Итого										3602506,87						
Итого с прочими затратами (40 001,36)										3642508,23						
Непредвиденные затраты 2%										72850,16						
ВСЕГО по смете										3715358,39					3403,46	

Составил: Инженер ПТО: А.П. Типишева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО: А.В. Доценко
(должность, подпись, расшифровка)

Проект 53.1

КЛАССИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ



Мосты "Тимкен"

Комплектация	Одинарная кабина с бортом	Двойная кабина с бортом	Комби 7 мест	Комби 5 мест	Остекленный фургон	Автобус 9+1 мест	Автобус 8+1 мест
Код модификации 2018 г.	330365-520	390945-520	390995-520-04	390995-520	374195-520	220695-520	220695-520-04
Цена на автомобили 2018 г.в. (РУБ.)	668 900	730 900	759 800	696 900	759 800	711 900	722 900
Код модификации 2019 г.	330365-552	390945-552	390995-552-04	390995-552	374195-557	220695-550	220695-550-04
Цена на автомобили 2019 г.в. (РУБ.)	688 900	750 900	769 800	696 900	769 800	731 900	742 900
ДВИГАТЕЛЬ	2.7 БЕНЗИН 4WD						
Количество мест	2	5	7	5	5	10	9
ОБЩИЕ							
Двигатель бензиновый инжекторный V=2,7 л. Евро-5	+	+	+	+	+	+	+
5-ступенчатая механическая коробка передач	+	+	+	+	+	+	+
2-ступенчатая раздаточная коробка	+	+	+	+	+	+	+
Полноразмерное запасное колесо	+	+	+	+	+	+	+
Платформа металлическая с тентом	+	+					
Мосты «Тимкен» с передаточными числами главной передачи - 4,625	+	+	+	+	+	+	+
БЕЗОПАСНОСТЬ							
Антиблокировочная система тормозов (ABS)						+	+
3-х точечные инерционные ремни безопасности на передних сиденьях	+	+	+	+	+	+	+
Поясные инерционные ремни безопасности на всех сиденьях против хода движения			+		+		
Поясной инерционный ремень безопасности на среднем сидении по ходу движения и 3-х точечные инерционные ремни безопасности на крайних сиденьях по ходу движения		+	+				
Световозвращатели на задних бамперах			+	+	+	+	+
Световозвращатели на основании платформы	+	+					
Устройство вызов а экстренных оперативных служб «ЭРА-ГЛОНАСС»*	+	+	+	+	+	+	+
ЭКСТЕРЬЕР							
Стальные диски 16" с шинами 225/75R16	+	+	+	+	+	+	+
Локары на передних колесах	+	+	+	+	+	+	+
Окраска кузова "Светло-серый неметаллик"	+	+	+	+	+	+	+
ИНТЕРЬЕР							
Единая комбинация приборов	+	+	+	+	+	+	+
Ящик для мелких вещей в панели приборов с возможностью замены на магнитоу 1 DIN	+	+	+	+	+	+	+
Один плафон освещения в кабине и два в салоне						+	+
Салонное зеркало заднего вида						+	+
Мягкая обивка передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
КОМФОРТ							
Гидроусилитель руля	+	+	+	+	+	+	+
Многофункциональные подрулевые переключатели	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона		+	+	+	+	+	+
Сиденье водителя с продольной регулировкой и регулировкой наклона спинки	+	+	+	+	+	+	+
Два одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона							+
Три одноместных сиденья против хода движения вдоль перегородки салона						+	
Сиденье одно одноместное и одно двухместное во втором ряду						+	+
Два одноместных сиденья в третьем ряду						+	+
Стол в салоне на передней перегородке			+	+			+
Стол в салоне на левой боковине (складывающийся)					+		
Верхняя и нижняя перегородки за кабиной водителя					+		+
Перегородка между пассажирским салоном и грузовым отсеком			+	+			
Поручень задней двери					+	+	+
Бачок омывателя ветрового стекла объемом 5,2 литра	+	+	+	+	+	+	+
Отопитель салона дополнительный		+					
Уплотнитель проёмов передних дверей	+	+	+	+	+	+	+
ОПЦИИ (РУБ.)							
Окраска кузова "Защитный неметаллик"	Опция без доплаты						
Подогрев передних сидений водителя и пассажира	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Пакет Комфорт (в т.ч. в его составе) *	5 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900
Новые наружные ручки дверей с единым ключом с замком зажигания	+	+	+	+	+	+	+
Раздвижные форточки салона		+	+	+	+	+	+

*Доступно для автомобилей выпущенных в 2019 г.

Цены приведены по состоянию на 01.04.2019 г.

Данное предложение носит информационный характер и не является публичной офертой (ст. 437 ГК РФ).

www.uz-business.ru / 8 (800) 100 00 42 (звонок по России бесплатный)



140402, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 406

Тел.: (496) 615-13-59, 613-51-47, 615-46-79, 615-47-08, 615-16-90

Тел./факс: (495) 223-92-58, 967-74-40

E-mail: marketing@technoac.ru www.technoac.ru

ООО «ТЕХНО-АС»

ИНН 5022019621, КПП 502201001

р/с 40702810700880009404 в Филиале «Центральный»

Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва

БИК 044525411, к/с 30101810145250000411,

ОКОНХ 71100, ОКПО 42290839

№ 105 от 19.02.2019 г.

ОАО «Кисловодская сетевая компания»

Руководителю

Коммерческое предложение

На поставку передвижных электротехнических лабораторий

№п/п	Наименование	Стоимость за 1 шт. с НДС, руб	Кол-во	Сумма с НДС, руб.
1	Электротехническая лаборатория ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»	5787500 4822.916.67	2	11575000
Итого				11575000

9.645 833,34

Приложение 1: Состав Электротехнической лабораторий ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»

Срок изготовления—60 рабочих дней

Условия отгрузки - самовывоз из г. Коломна Московской области

Условия оплаты – 50% предоплата, 50% по письму о готовности к отгрузке.

Гарантийный срок – 12 месяцев

Генеральный директор



А.А.Ракшин

Исполнитель: Маслов Игорь Владимирович
Моб. тел. 8(919)994-86-51

Комплект поставки ЭТЛ «ТЕХНОАС-2.1»

№	Наименование	Кол-во
1	ЭТЛ-10: Блок испытаний БВИ-60/50-M5 Блок прожига БПР-25/8 Генератор акустических ударных волн ГАУВ-20-16 Блок управления Высоковольтный рефлектометр «Искра-4М» Стойка основная Комплект барабанов и кабелей Высоковольтный переключатель Регулятор РНО AB-45-01 Комплект короткозамыкателей Комплект электротехнического оборудования Комплект документов	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт
2	Кабеледефектоскоп «Успех-3М» (GPS/ГЛО-НАСС)	1 шт
3	Мегаомметр E6/31	1 шт
5	БЕНЗОГЕНЕРАТОР TSS-SGG-7500EH	1 шт
6	Комплекс для проверки эл. оборудования на базе прибора РЕТОМ-21: испытательный прибор РЕТОМ-21 трансформатор нагрузочный РЕТ-3000 блок измерительно-трансформаторный РЕТ-ВАХ 2000	1 шт 1 шт 1 шт
7	ПТФ-1	1 шт
8	MI 3102H BT EurotestXE 2,5 кВ	1 шт

Прайс № 34.



Сообщить о неверной категории

Автокран, КС-55713-1К-4, 25т, ОВОИД, Камаз-65115, Клинцы

Все предложения продавца

В наличии

9 000 000 руб. 1 шт