

Создание АИИС КУЭ РРЭ в филиале АО "ДРСК" "Хабаровские электрические сети"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на **Модернизация систем учета электроэнергии Вяземского РЭС (в рамках создания АИИС КУЭ РРЭ в филиале АО "ДРСК" "Хабаровские электрические сети")**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 2880,523 тыс. руб.
 строительных работ _____ 485,291 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 1212,913 тыс. руб.
 прочих _____ 621,931 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 706,896 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 3054,11 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на **3 кв. 2017**

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Физические лица														
однофазные приборы учёта														
1	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-041-02 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕР33-04-041-02 ОЗП=14,75; ЭМ=7,82; ЗПМ=14,75	268	10,29 7,13	3,16			2758	1911	847		0,66	176,88	
2	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-013-02 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕР33-04-013-02 ОЗП=14,75; ЭМ=5,84; ЗПМ=14,75; МАТ=10,24	268	107,5 23,66	82,54 9,43	1,3		28810	6341	22121 2527	348	1,97	527,96	
3	ТССЦ-111-0145 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-111-0145 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-111-0145 Зажим анкерный (СИП) DN 123 МАТ=2,6	536	38,24		38,24		20497			20497			
4	цена поставщика	Кронштейн анкерный на опору СА16 (шт)	268	48,28		48,28		12939			12939			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	цена поставщика	Кронштейн анкерный на фасад СА 2000.2 (шт)	240	156,78		156,78		37627			37627			
6	цена поставщика	Крюк с резьбой ВТ8 (шт)	30	30		30		900			900			
7	ТССЦ-502-0875 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0875 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-502-0875 Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 МАТ=2,58	7,504 (268*28)/1000	10547,83		10547,83		79151			79151			
8	цена поставщика	Зажим для ответвления СИП от ВЛ СТН35 (шт)	536	160,71		160,71		86141			86141			
9	цена поставщика	Зажим ответвительный СТ25 (шт)	268	99,08		99,08		26553			26553			
10	ТССЦ-111-3165 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-111-3165 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-111-3165 Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) МАТ=2,34	5,36 268/50	1310,85		1310,85		7026			7026			
11	цена поставщика	Бугель NB 20 (шт)	268	21,13		21,13		5663			5663			
12	цена поставщика	Сжим У 733 (шт)	536	23		23		12328			12328			
13	ТССЦ-111-3161 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Хомут стяжной (СИП) Е778 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-111-3161 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-111-3161 Хомут стяжной (СИП) Е778 МАТ=2,94	804	2,7		2,7		2171			2171			
14	ТЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-600-01 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-600-01 ОЗП=14,75; ЭМ=6,61; ЗПМ=14,75; МАТ=12,68	268	6,57 3,68	2,61 0,17	0,28		1761	986	699 46	76	0,28	75,04	
Раздел 2. Оборудование для ТП														
15	ТЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-600-02 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-600-02 ОЗП=14,75; ЭМ=6,61; ЗПМ=14,75; МАТ=13,28	23	12,19 9,19	2,61 0,17	0,39		280	211	60 4	9	0,7	16,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-526-01 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-526-01 ОЗП=14,75; ЭМ=4,27; ЗПМ=14,75; МАТ=6,37</i>	9	51,25 19,64	1,29	30,32		461	177	12	272	1,56	14,04	
17	цена поставщика	Автоматический выключатель ВА 47-63 2П 6А (шт)	9	215		215		1935			1935			
18	ТЕРм08-03-572-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (1 шт.) <i>141,23 = 442,13 - 0,025 x 12 036,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-572-04 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-572-04 ОЗП=14,75; ЭМ=6,32; ЗПМ=14,75; МАТ=7,47</i>	9	141,23 45,82	86,42 4,96	8,99		1271	412	778 45	81	3,49	31,41	
19	цена поставщика	Шкаф учета 1,2 мм 1000*600*260 IP с петлями для навесного замка (шт)	9	13934,86		13934,86		125414			125414			
20	цена поставщика	Комплект крепления настенный (компл)	9	330,3		330,3		2973			2973			
21	цена поставщика	Замок навесной (шт)	9	150		150		1350			1350			
22	ТЕРм10-04-087-14 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно</i>	Устройство цифровой регистрации (маршрутизатор) (1 устройство) <i>101,15 = 103,07 - 1,92 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм10-04-087-14 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм10-04-087-14 ОЗП=14,75; ЗПМ=14,75; МАТ=10,55</i>	9	101,15 96,08		5,07		910	865		45	8	72	0,306
23	ТЕРм08-03-602-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно</i>	Обогрев шкафов (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-602-01 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-602-01 ОЗП=14,75; ЭМ=6,18; ЗПМ=14,75; МАТ=5,77</i>	9	16,34 12,6	2,99 0,17	0,75		147	113	27 2	7	0,96	8,64	
24	цена поставщика	Обогреватель МКЭ-1/1 (шт)	9	530		530		4770			4770			
25	ТЕРм08-03-591-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно</i>	Установка терморегулятора (100 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-06 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-591-06 ОЗП=14,75; ЭМ=4,6; ЗПМ=14,75; МАТ=4,35</i>	0,09 9/ 100	469,19 408,74	15,93 0,51	44,52		42	37	1	4	31,13	2,8	
26	цена поставщика	Терморегулятор (шт)	9	1100		1100		9900			9900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ТЕРм08-01-053-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (1 шт.) 64,10 = 64,72 - 0,62 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-053-01 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-01-053-01 ОЗП=14,75; ЭМ=6,01; ЗПМ=14,75; МАТ=6,23	69 36+12+15+6	64,1 30,96	13,45 0,98	19,69		4423	2136	928 68	1359	2,43	167,67	
29	цена поставщика	Трансформаторы тока 150/5 0,66 кВ (шт)	36	550		550		19800			19800			
30	цена поставщика	Трансформаторы тока 200/5 0,66 кВ (шт)	12	550		550		6600			6600			
31	цена поставщика	Трансформаторы тока 300/5 0,66 кВ (шт)	15	600		600		9000			9000			
32	цена поставщика	Трансформаторы тока 400/5 0,66 кВ (шт)	6	600		600		3600			3600			
33	ТЕРм10-01-053-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 6 мм2 (100 м кабеля или провода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм10-01-053-01 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм10-01-053-01 ОЗП=14,75; ЭМ=6,2; ЗПМ=14,75; МАТ=12,08	2,51 (161+90)/100	211,09 156,7	50,35 6,24	4,04		530	393	126 16	11	12,3	30,87	
34	ТССЦ-501-0819 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-501-0819 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-501-0819 Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2 МАТ=7,47	0,161 161/1000	22361		22361		3600			3600			
35	ТССЦ-501-8448 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-501-8448 Индекс 3 кв.2017 г. к ТССЦ-501-8448 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2 МАТ=6,59	0,09 90/1000	6379,4		6379,4		574			574			
36	цена поставщика	Металлорукав диаметр 20мм (м)	105	38		38		3990			3990			
37	ТЕРм10-04-066-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм10-04-066-04 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм10-04-066-04 ОЗП=14,75; ЗПМ=14,75; МАТ=5,25	23	54,25 45,16		9,09		1248	1039		209	4	92	0,023
38	цена поставщика	ИК (испытательная коробка "ЛИМГ")ЛИМГ.301591.009 (шт)	23	230,82		230,82		5309			5309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ТЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-02-472-10 ОЗП=14,75; ЭМ=3,97; ЗПМ=14,75; МАТ=4,07	0,09 9/ 100	490,58 400,39	36,38 0,51	53,81		44	36	3	5	32,16	2,89	
40	цена поставщика	Провод неизолированный ПЩ-10 (м)	9	80,15		80,15		721			721			
41	цена поставщика	Наконечник болтовой НБ-1 (шт)	18	118,58		118,58		2134			2134			
42	цена поставщика	Номерное сигнальное пластиковое устройство СИЛТЕК (шт)	122	5,5		5,5		671			671			
43	цена поставщика	Витая проволока ПР-С 0,65/200 (м)	64	1,8		1,8		115			115			
44	цена поставщика	Свинцовая пломба d=10мм (шт)	123	3		3		369			369			
45	ТЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-08 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм08-03-591-08 ОЗП=14,75; ЭМ=4,6; ЗПМ=14,75; МАТ=4,56	0,09 9/ 100	515,13 453,77	15,93 0,51	45,43		46	41	1	4	34,56	3,11	
46	цена поставщика	Розетка 0,22Кв с заземлением (шт)	9	143,32		143,32		1290			1290			
Раздел 3. Пуско-наладочные работы														
47	ТЕРп01-11-023-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно	Снятие характеристик аппаратов (программирование счетчиков) (1 характеристика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-023-02 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРп01-11-023-02 ОЗП=14,75	291 268+23	41,37 41,37				12039	12039			2,44	710,04	
48	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-026-02 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРп01-11-026-02 ОЗП=14,75	23	27,47 27,47				632	632			1,62	37,26	
49	ТЕРп02-01-002-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20 (1 система) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп02-01-002-05 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРп02-01-002-05 ОЗП=14,75	3	3292,46 3292,46				9877	9877			168	504	
50	ТЕРм10-05-001-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Проверка монтажа системы перед настройкой (1 система) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм10-05-001-03 Индекс 3 кв.2017 г. к ТЕРм10-05-001-03 ОЗП=14,75; ЗПМ=14,75; МАТ=14,75	9	903,38 885,67		17,71		8130	7971		159	64,6	581,4	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								1531986	666952	152343 39944	712691		3054,11	
Накладные расходы								493680						
Сметная прибыль								294469						
Итого по смете:														
Итого по разделу 1 Физические лица								981760					779,88	
Итого по разделу 2 Оборудование для ТП								443684					441,53	
Итого по разделу 3 Пуско-наладочные работы								894691					1832,7	
Итого								2320135					3054,11	
В том числе:														
Материалы								712691						
Машины и механизмы								152343						
ФОТ								706896						
Накладные расходы								493680						
Сметная прибыль								294469						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат								1698204						
Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр, 5%								84910						
Итого								1783114						
Итого с прочими затратами (621 931)								2405045						
Непредвиденные затраты 1,5%								36076						
Итого с непредвиденными								2441121						
НДС 18%								439401,8						
ВСЕГО по смете								2880523					3054,11	