

«O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI»
AKSIADORLIK JAMIYATI
* * *
KAPITAL QURILISH
DIREKTSIYASI



«UZBEKISTAN RAILWAYS»
JOINT-STOCK COMPANY
* * *
CAPITAL CONSTRUCTION
DEPARTMENT

100060, Toshkent sh., T. Shevchenko ko'chasi, 7-uy, tel.: 238-83-38, fax:256-09-94
noks@railway.uz

2021-yil « 31 » 03

№ NOKS – 979

По объекту «Строительство вокзала
совмещённого с постом ЭЦ на станции Сарыасия»

Директору
ООО «Тоштемирйуллойиха»

Р.С. Рузиеву

В соответствии исполнение протокольного поручение выездного совещания от 17.03.2021 года №4 направляются копия откорректированные технические условия управления электроснабжения от 31.03.2021 года №ЭТ-78/406 для корректировки проектно-сметной документации.

Приложение: по тексту на 1 – м листе.

Заместитель главного инженера

У.М. Тоштемиров



«O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI»

AKSIYADORLIK JAMIYATI

ELEKTR TA'MINOTI BOSHQARMASI

✉ 100060 Toshkent sh., T. Shevchenko ko'chasi, 7

☎ Tel. +99871 238-87-54, fax +99871 238-81-00

31.03.2021 № ЭТ-78/ 406

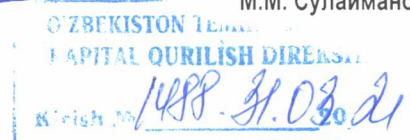
Начальнику дирекции капитального строительства
Абдуллаеву Ш.И.

Во исполнение решения протокола выездного совещания № 4 от 17.03.2021 года направляются откорректированные технические условия на электроснабжение вокзала совмещенного с постом ЭЦ на станции Сарыяссия (потребная мощность 150 kW, из них 60 kW – I категория):

1. Разработать проект и согласовать его с «Узэнергоинспекцией», АО «СурханТПЭС» и ЭЧ-Термез.
2. Электроснабжение выполнить:
 - 2.1. потребители I категории: основной и резервный источники – I и II секции шин РУ-0,4 kV ТП-К-42 на станции Сарыяссия, точки подключения согласовать с ЭЧ-Термез; в точках подключения установить автоматические выключатели с номиналами по расчету;
-от РУ-0,4 kV ТП-К-42 до нагрузок проложить кабельные линии; марку, сечение и длину кабелей принять по расчету;
 - 2.2. прочие потребители: источник – РУ-0,4 kV ТП-К-42 на станции Сарыяссия, точки подключения согласовать с ЭЧ-Термез; в точках подключения установить автоматические выключатели с номиналами по расчету;
-в здании вокзала предусмотреть установку распределительных щитов 0,4 kV с количеством отходящих фидеров по расчету;
-от РУ-0,4 kV ТП-К-42 до распределительных щитов и от распределительных щитов до нагрузок проложить кабельные линии; марку, сечение и длину кабеля принять по расчету.
3. Выполнить наружное освещение станции на мачтах с применением светодиодных прожекторов; количество прожекторов и их мощность определить проектом. Электроснабжение наружного освещения выполнить 3 группами (2 горловины и средняя часть). Управление наружным освещением предусмотреть из помещения дежурного по станции.
4. Проектом предусмотреть:
 - 4.1. в ТП-К-42 на станции Сарыяссия замену трансформаторов Т-1 и Т-2 мощностью 25 kVA и 160 kVA соответственно на трансформаторы большей мощности по расчету в связи с увеличением нагрузки;
 - 4.2. при необходимости в ТП-К-42 на станции Денау замену трансформатора 1000/10/6 на трансформатор большей мощности по расчету в связи с увеличением нагрузки;
 - 4.3. замену изношенного кабеля кабельных вставок входящих/отходящих фидерных линий в ТП-К-42 на станции Сарыяссия на кабель с СПЭ-изоляция в однофазном исполнении сечением по расчету; объем замены согласовать с ЭЧ-Термез;
 - 4.4. при необходимости замену трансформаторов тока в ячейках 6 kV фидеров №№ 8 и 10 на ПС-220/35/6 kV «Денау» в связи с увеличением нагрузки;
 - 4.5. компенсацию реактивной мощности на стороне 0,4 kV.
5. При необходимости выполнить перерасчет уставок релейных защит ячеек 10 kV фидеров АБ и ПЭ на смежных подстанциях, а также ячеек 6 kV фидеров №№ 8 и 10 на ПС-220/35/6 kV «Денау», в связи с увеличением нагрузки.
6. На использование электроэнергии для отопления получить разрешение в ГИ «Узгосэнергонадзор».
7. Предусмотреть учёт электроэнергии с установкой электронных счетчиков; марку и исполнение счетчиков согласовать с ЭЧ-Термез.
8. Выполнить проект АСКУЭ с передачей информации со счетчиков на сервер АСКУЭ ЭЧ-Термез.
9. Подача напряжения на объект будет осуществлена только после выполнения настоящих технических условий в полном объеме, предоставления необходимой технической документации, составления акта границ раздела обслуживания и приемки готовых устройств инспекторами «Узэнергоинспекции», АО «СурханТПЭС», ОРЭ ЭЧ-Термез и представителями других причастных организаций.
10. Срок действия технических условий – 1 год.

Начальник управления

М.М. Сулайманов



СТРОИТЕЛЬСТВО ВОКЗАЛА СОВМЕЩЕННОГО С ПОСТОМ ЭЦ НА СТАНЦИИ САРЫАСЯ

ТЕРРИТОРИЯ ВОКЗАЛА

250-18

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-4

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6,00

Ресурсы по нормам ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4192,525200	15800,00	66 241 898,16
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	693,092847		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	4192,525		66 241 898,16

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,002700	215000,00	580,50
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	12,097050	130155,00	1 574 491,54
3	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,834200	1190,25	992,91
4	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	96,130000	69649,46	6 695 402,83
5	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	183,764700	1237,86	227 474,97
6	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,845200	849,05	1 566,66
7	КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,830000	37786,47	31 362,77
8	КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 50 Т	МАШ.-Ч	1,200000	66396,11	79 675,34
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,019500	275000,00	5 505 362,50
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	172,810400	275000,00	47 522 860,00
11	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 25 Т	МАШ.-Ч	20,793150	320750,00	6 669 402,86
12	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	2,590000	19500,00	50 505,00
13	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,550000	5748,91	3 161,90
14	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	183,980700	26649,70	4 903 030,00
15	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,780000	257887,50	201 152,25
16	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,400000	908,56	3 997,65
17	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	0,380000	7784,24	2 958,01
18	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,008400	793,50	6,67
19	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	19,243350	87146,14	1 676 983,63
20	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	38,690600	2582,84	99 931,73
21	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,550000	51339,45	28 236,70
22	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,207147	140050,00	29 010,94
23	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	176,375600	152120,00	26 830 256,27
24	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,350000	904,59	316,61

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)0840850

1	2	3	4	5	6,00
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ		СУМ			102 138 720,22
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,213800	508725,00	617 490,41
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ 0,4 МПА СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,020000	449820,00	458 816,40
3	ВОДА	М3	0,006790	26775,00	181,80
4	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000160	33201000,00	5 298,88
5	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000238	15529500,00	3 696,02
6	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,188600	74970,00	14 139,34
7	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,880000	7497,00	36 585,36
8	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	22,228000	35343,00	785 604,20
9	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	70,950000	1606,50	113 981,18
10	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000270	910350,00	245,79
11	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,000400	34272000,00	13 708,80
12	КРАСКА	КГ	20,215000	34272,00	692 808,48
13	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,007000	4819,50	33,74
14	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,001720	14994000,00	25 789,68
15	ЛАК БТ-577	Т	0,000100	5901210,00	590,12
16	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,004131	5901210,00	24 377,90
17	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,042000	10710,00	449,82
18	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,000060	4498200,00	269,89
19	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,000280	34272000,00	9 596,16
20	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000030	2399040,00	71,97
21	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	2,000000	2463,30	4 926,60
22	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000375	11245500,00	4 217,06
23	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,016945	11245500,00	190 550,50
24	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,006000	5355000,00	32 130,00
25	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,040480	15636600,00	632 969,57
26	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,002400	3855600,00	9 253,44
27	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	Т	0,000257	8032500,00	2 062,75
28	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,160000	5569,20	12 029,47
29	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0,000002	17136000,00	27,42
30	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,000237	17136000,00	4 066,37
31	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,034440	17136000,00	590 163,84
32	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,005280	17136000,00	90 478,08
33	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,000280	17136000,00	4 798,08
34	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	8,406000	17136,00	144 045,22
35	МИТКАЛЬ "Т-2" СУРОВЫЙ (СУРОВЬЕ)	10М	0,180000	16065,00	2 891,70
36	РОГОЖА	М2	4,505000	1713,60	7 719,77
37	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,035953	6747300,00	242 582,98
38	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,004000	6426,00	25,70
39	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,006800	3320100,00	22 576,68
40	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	М3	0,025680	3320100,00	85 260,17
41	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ I ТИПА	ШТ	2,000000	214200,00	428 400,00
42	ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 600 ММ НЕПРОПИТАННЫЕ ТИПА 2	ШТ	30,000000	374850,00	11 245 500,00
43	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6,000000	107,10	642,60
44	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,100000	2677,50	267,75
45	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,100000	44982,00	4 498,20
46	ВЕГОШЬ	КГ	0,020000	1713,60	34,27
47	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,042000	3748,50	157,44
48	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	21,960000	4498,20	98 780,47
49	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	2,144441	9639,00	20 670,27
50	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	0,183000	9639,00	1 763,94

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)3840850

1	2	3	4	5	6,00
51	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,416717	21420,00	8 926,07
52	ПРЕССШПАН ЛИСТОВОЙ, МАРКИ А	КГ	0,066000	6692,79	441,72
53	СКОБЫ	10ШТ	5,058000	12316,50	62 296,86
54	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,082000	8032500,00	658 665,00
55	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,641000	198135,00	127 004,54
56	ЛЕНТА К226	100М	0,482169	26775,00	12 910,07
57	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	27,340000	267,75	7 320,29
58	ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,546000	34272,00	18 712,51
59	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	22,800000	2463,30	56 163,24
60	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,880000	2142,00	10 452,96
61	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	11,000000	2120,58	23 326,38
62	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	21,000000	3427,20	71 971,20
63	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	0,010300	96390,00	992,82
64	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,264000	3213,00	848,23
65	ПЛАКАТ ПО ТБ	100ШТ	0,030000	5890500,00	176 715,00
66	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	2,158800	8032,50	17 340,56
67	СКОБА К-142	ШТ	26,400000	2408,79	63 592,06
68	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ ВСТЗПС5 ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ	Т	0,012000	15636600,00	187 639,20
69	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,400800	15636600,00	6 267 149,28
70	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,438600	28917,00	12 683,00
71	ШПЛИНТ ПРОВОЛОЧНЫЙ	КГ	1,200000	6426,00	7 711,20
72	СМАЗКА N 9	Т	0,001020	3748500,00	3 823,47
73	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,300100	46267,20	13 884,79
74	ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ 160Вт LED ДБУ-02-160- 001.	ШТ	43,000000	321300,00	13 815 900,00
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			38 313 696,71

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	ТРУБА ПВХ Ф-50	М	143,000000	42840,00	6 126 120,00
2	ТРУБА ПВХ Ф-100	М	178,000000	69615,00	12 391 470,00
3	ТРАВЕРСЫ ТН-2	ШТ	16,000000	66402,00	1 062 432,00
4	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 2X6	КМ	0,015000	12656767,16	189 851,51
6	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X2,5	КМ	0,017000	10822936,13	183 989,91
7	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 3X2,5	КМ	0,126000	7153923,00	901 394,30
8	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X4	КМ	0,789000	16742151,03	13 209 557,16
9	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X6	КМ	0,009000	20799177,00	187 192,59
10	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X10	КМ	0,030000	38538367,48	1 156 151,02
11	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X16	КМ	0,191000	57741786,90	11 028 681,30
12	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X25	КМ	0,165000	94819976,58	15 645 296,14
13	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X35	КМ	0,097000	131135599,48	12 720 153,15
14	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X50	КМ	0,298000	185581576,13	55 303 309,69
15	КАБЕЛИ ВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 4X95	КМ	0,282000	346157506,84	97 616 416,93
16	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 3X2,5	КМ	0,065000	6197305,80	402 824,88
17	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ ВВГнг С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X1,5 ММ2	КМ	0,020000	6460272,00	129 205,44
18	КАБЕЛЬ СВЯЗИ ВИТАЯ ПАРА UTP CAT/5E СЕЧЕНИЕМ- 4X2X0,52	КМ	0,002000	5379074,05	10 758,15
19	ПРОВОДНИК ЗПИ	М	6,000000	2677,50	16 065,00
20	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ МАРКИ ПВЗ СЕЧ1X4	КМ	0,012000	1552950,00	18 635,40

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)0840850

1	2	3	4	5	6,00
21	СТОЙКА Ж.Б.СВ95-2	ШТ	1,000000	1836000,00	1 836 000,00
22	МАЧТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ДЛИНА 16 М, МАРКА ИЗДЕЛИЯ М01	ШТ	7,000000	6033784,81	42 236 493,64
23	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ 1X70-10,0 АПВПУ-10	КМ	2,436000	37864972,13	92 239 072,11
24	КАБЕЛЬНАЯ МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ НА НАПРЯЖЕНИИ 10КВ, КАБЕЛЬ СЕЧ. 1X70 РАУСНЕМ	ШТ	6,000000	504119,70	3 024 718,20
25	ХОМУТ Х10	ШТ	4,000000	26775,00	107 100,00
26	ХОМУТ Х10	ШТ	8,000000	26775,00	214 200,00
27	КОЛПАЧОК К-5	ШТ	32,000000	2142,00	68 544,00
28	МОДЕМ GSM IRZ MC5211-485G1	ШТ	1,000000	481950,00	481 950,00
30	ИЗОЛЯТОР НС-18	ШТ	32,000000	28917,00	925 344,00
31	ИЗОЛЯТОР ТФ-2001	ШТ	16,000000	28917,00	462 672,00
32	ИЗОЛЯТОР РФО-1601	ШТ	8,000000	28917,00	231 336,00
33	ИЗОЛЯТОР ТФ-1601	ШТ	8,000000	28917,00	231 336,00
34	НАПРАВЛЕННАЯ GSM АНТЕННА	ШТ	1,000000	37485,00	37 485,00
35	ЗАЖИМ ПА2	ШТ	4,000000	7925,40	31 701,60
36	ЗАЖИМ ПА-1	ШТ	4,000000	7925,40	31 701,60
37	ЗАЖИМ ПС-1	ШТ	4,000000	7925,40	31 701,60
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ			370 490 860,31
	ИТОГО	СУМ			577 185 175,40
	ПРОЧНЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -21,06 %	СУМ	0,2106	577 185 175	121 555 197,94
	ИТОГО	СУМ			698 740 373,34
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>				
1	КОНТРОЛЬНАЯ КНОПКА ПКЕ 112-1	ШТ	3,000000	101745,00	305 235,00
2	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ВВОДЕ НА ВА 51-39 IУСТ.±125А НА ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЯХ ВА47-29 IУСТ.±16А;ВА47-29 IУСТ.+40А-3ШТ+ПР11-7108/7124-54 У1	ШТ	1,000000	1548360,00	1 548 360,00
3	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ВВОДЕ ВА47-29/3 IУСТ.-16А-3ШТ+ОЩ-6М УХЛ4	ШТ	1,000000	856800,00	856 800,00
4	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДГА 50КВТ	ШТ	1,000000	175480800,00	175 480 800,00
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ВВОДЕ ВА47-29/3 IУСТ.-16А	ШТ	3,000000	36128,40	108 385,20
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВА47-29 1Р, ИИ-10А	ШТ	1,000000	28386,60	28 386,60
7	СЧЕТЧИК УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕ-308	ШТ	1,000000	361284,00	361 284,00
8	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-16А	ШТ	1,000000	36128,40	36 128,40
9	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-40А	ШТ	3,000000	41289,60	123 868,80
10	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-25А	ШТ	1,000000	51612,00	51 612,00
11	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-80А	ШТ	2,000000	82579,20	165 158,40
12	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-100А	ШТ	2,000000	103224,00	206 448,00
13	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 IУСТ.-125А	ШТ	1,000000	129030,00	129 030,00
14	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ВВОДЕ ВА51-39 IРАСЦ-125А	ШТ	1,000000	154836,00	154 836,00
15	РОЗЕТКА ОТКРЫТАЯ РА16-003	ШТ	1,000000	28386,60	28 386,60
16	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ 10А UИ±380В ПМЛ-122002	ШТ	3,000000	428400,00	1 285 200,00
17	ЯЧЕЙКА КСО 285 630А С ВАКУУМНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ	ШТ	6,000000	94563000,00	567 378 000,00
18	БЛОК ПИТАНИЯ 220/12В	ШТ	1,000000	138018,70	138 018,70
19	ТРАНСФОРМАТОР 1600/6/10 КВА	ШТ	1,000000	118000000,00	118 000 000,00
20	ТРАНСФОРМАТОР МАСЛЯННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 250КВА НА НАПРЯЖЕНИИ 10КВ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ:ВА47-29 IУСТ.-25А-1ШТ;ВА47-29 IУСТ.-80А-2ШТ;ВА47-29 IУСТ.-100А-2ШТ;ВА47-29 IУСТ.-125А-1ШТ+ТМ-250/10 У1	ШТ	2,000000	30967200,00	61 934 400,00
21	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТОЛ 75/5	ШТ	6,000000	2140291,83	12 841 751,01
22	БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-9	ШТ	2,000000	117810,00	235 620,00
23	ЯЩИК СТАЛЬНОЙ ПРОТЯЖНОЙ ТИП К654	ШТ	7,000000	258060,00	1 806 420,00

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)Э840850

1	2	3	4	5	6,00
24	ШКАФ УЧЕТА НЕТИПОВОЙ С ЗАМКОВ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54 (800X660X220) RH-662	ШТ	1,000000	526442,40	526 442,40
25	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ 5А, 380В, RS485 "СЕ-303 S31"	ШТ	2,000000	464508,00	929 016,00
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			944 659 587,11
	ВСЕГО	СУМ			1 643 399 960
<i>ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ (СПРАВОЧНО)</i>					
23	ВОЗВРАТ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА	ШТ	6,000000		
29	ВОЗВРАТ ЯЧЕЙКИ КСО 272 ВН 630А ШТ		6,000000		
5	ВОЗВРАТ КАБЕЛЯ АСБ СЕЧ.3Х120	КМ	2,436000		
19	ВОЗВРАТ ТРАНСФОРМАТОРА 1000/6/10 И 500/6/10	ШТ	2,000000		585 002 449,41
	СОСТАВИЛ			КОМИЛОВ	
	ПРОВЕРИЛ			РУЗИЕВА	

