ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объектные и локальные сметы по электроснабжению

ТОМ 7.2

18.035- ОС2

Директор

Главный инженер проекта Ю. В. Коновалова

2019

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Проверил | Норм.контр

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	18.035 - ПП	Паспорт рабочего проекта	
1	18.035 - ПЗ	Пояснительная записка	
1.1	18.035 - ООС	Раздел «Охрана окружающей среды»	
2	18.035- ГР1	Реконструкция плотины АЯК.Чертежи	
3	18.035- ГР2	Реконструкция обводнительной системы. Чертежи	
4	18.035-КМ	Металлические конструкции	
5	18.035-АС	Жилой дом с хозпостройками	
6	18.035-ЭС	Внешнее электроснабжение	
7	18.035 – ССР	Сводный сметный расчет	
7.1	18.035-ОС1	Объектные и локальные сметы	
7.2	18.035-ОС2	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	
8	18.035 – ПОС	Проект организации строительства	
Материалы, хранящиеся в архиве ТОО «Уралводпроект»			
	18.035 - ТГИ	Отчет по топографо-геодезическим изысканиям	
	18.035 - ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	18.013	Согласование стоимости материалов	

Разработал | Проверил | Норм.контр | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18.035-ОС2		
Разработал		Прилепина			1.08.19	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов: 47
Нормоконтр		Искендирова			1.08.19		ТОО «Уралводпроект» г. Уральск	
ГИП		Коновалова			1.08.19			

Содержание

№№	Наименование	Стр.
1.	Объектная смета № 4-1Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение	4
2.	Локальная смета № 4-1-1 Трансформаторная подстанция КТП-10/0,кв 25ква	6
3.	Локальная смета № 4-1-2 Воздушная линия 0,23кв	18
4.	Локальная смета № 4-1-3 Воздушная линия ВЛ 10кв	29

Заказ 18035 Форма 3

Наименование стройки:Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Объектная смета 4-1

Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость, **77043,584** тысяч тенге

Нормативная трудоемкость **15,770** тысяч чел-ч

Сметная заработная плата **6209,887** тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-1-1	Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 25ква	201,287	1299,303		1500,590	0,032	42,615	
2	4-1-2	Воздушная линия -0,23кв	345,954			345,954	0,050	35,843	
3	4-1-3	Воздушная линия 10кв	72750,875	2446,165		75197,040	15,688	6131,429	
	Итого:		**73298,116**	**3745,468**		**77043,584**	**15,770**	**6209,887**	

Главный инженер проекта _____ Ю.В.Коновалова

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М.Прилепина

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение

Локальная смета № 4-1-1

Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 25ква

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 500,590**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**42,615**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,031**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные и монтажные работы, оборудование											
1	1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 25кВА. Установка. Строительные работы НР = 80 %	подстанция	1	12393 3246	6438 3127	12393 3246	6438 3127	2709 –	5098 1399	18890
2	1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 25кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	1	34875 15343	8907 3020	34875 15343	8907 3020	10625 –	14690 3965	53530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	2305,25 843,5	115,25 24,25	9221 3374	461 97	5386 –	2499 938	12658
4	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	14	677,21 216,93	28 7,57	9481 3037	392 106	6052 –	2263 940	12684
5	5108-0102-0401	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	922571 –		922571		– 922571	– –	922571
6	5108-0101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	376732 –		376732		– 376732	– –	376732

Итого по разделу 1 **1 397 065**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 25 000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 198				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 350				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					24 772				
		- оборудование, тенге					1 299 303				
		- накладные расходы, тенге					24 550				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 210				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					7 242				
		Раздел 2. Фундаменты для КТПН									
7	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	2	151 7,5	143,5 34,5	302 15	287 69	– –	60 29	391
8	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2	34,5 –	34,5 12	69 –	69 24	– –	17 7	93
9	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2	17 –	17 6	34 –	34 12	– –	9 3	46
10	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1	15969 813	1687 691	15969 813	1687 691	13469 –	1399 1389	18757
11	1108-0101-0201	Устройство ПГС основания под фундаменты НР = 93 %	м3 основания	1,5	9344 746	994,67 380	14016 1119	1492 570	11405 –	1571 1247	16834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	3510,5 1052,5	1799,5 661	7021 2105	3599 1322	1317 –	4044 885	11950
13	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Фундаментные блоки ФБС18-5-6	м3	1,032	42620 –		43984		43984 –	– 3519	47503
14	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,8	852,92 259,79	19,79 2,5	4094 1247	95 12	2752 –	1171 421	5686
15	1109-0601-0102	Монтаж полосовой стали НР = 69 %	т конструкций	0,006	54666,67 48500	2333,33 333,33	328 291	14 2	23 –	202 42	572
16	2105-0106-2402	Полоса 5х50	т	0,006	261386 –		1568		1568 –	– 125	1693

Итого по разделу 2	**103 525**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 590
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 277
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 702
- материалы, изделия и конструкции, тенге	74 518
- накладные расходы, тенге	8 473
в т.ч. зарплата, тенге	763
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 667
Итого по смете	**1 500 590**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	30 590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	23 475
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 052
- материалы, изделия и конструкции, тенге	99 290
- оборудование, тенге	1 299 303
- накладные расходы, тенге	33 023
в т.ч. зарплата, тенге	2 973
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 909

Составил Н.Д. Мухамбеткалиева

Проверил З.М. Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 25ква

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				30 590
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02408	4 261,00	103
				1 487,00	36
2 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0386	7 434,00	287
				1 778,00	69
3 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	3 653,00	5 991
				1 778,00	2 916
4 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,37572	4 856,00	6 680
				1 778,00	2 446
5 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,067	5 219,00	350
				1 778,00	119
6 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,534	4 351,00	2 323
				1 487,00	794

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05448	91,00	5
				–	–
8 **3105-0502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,2	5 166,00	1 033
				1 487,00	297
9 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,775	2 740,00	2 123
				1 244,00	964
10 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0105	298,00	3
				–	–
11 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4864	176,00	262
				–	–
12 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,00084	182,00	–
				–	–
13 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	630,00	1 172
				–	–
14 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01116	26,00	–
				–	–
15 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0936	753,00	70
				–	–
16 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,06814	2 630,00	2 809
				1 244,00	1 327
17 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,067	3 591,00	241
				1 244,00	84
18 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00246	28,00	–
				–	–
19 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,55	15,00	23
				–	–

1	2	3	4	5	6
	Итого по машинам и механизмам		**6**		**23 475**
					9 052
	Материалы				
1 **2101-0201-0603**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	11 539,87	13 271
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,65	6 732,41	11 108
3 **2102-0101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0094	22 633,19	213
4 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,059	18 714,14	1 104
5 **2105-0106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0242	261 386,00	6 325
6 **2105-0199-9903**	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00056	237 482,00	133
7 **2105-0204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00001164	406 722,00	5
8 **2105-0304-0402**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0188	223 139,00	4 195
9 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00018	70,00	–
10 **2105-0310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0001122	4 169,00	–
11 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	224,00	2 580
12 **2113-0104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000768	143 101,00	110
13 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000198	499 540,00	10
14 **2113-0207-1201**	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,148	192,00	220
15 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00006	309,00	–

1	2	3	4	5	6
16 **2113-0406-0103**	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	2 288 698,00	2 289
17 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,009	266,00	2
18 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0027	144,00	–
19 **2113-0703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001152	53 700,00	62
20 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	0,375	1 320,00	495
21 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 863 677,00	1
22 **2113-0812-0102**	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,148	284,00	326
23 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001826	234 282,00	429
24 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000084	219 516,00	2
25 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000186	468 138,00	1
26 **2204-0201-9902**	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,322	1 629,00	525
27 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	903,00	2 709
28 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 479,00	1 124
29 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000036	622 834,00	2
30 **2204-0705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	539 832,00	97
31 **2404-0201-0646**	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,21	227,00	48
32 **2404-0207-1808**	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,5	352,00	7 920
33 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №8**	Фундаментные блоки ФБС18-5-6	м3	1,032	42 620,00	43 984
	Итого по материалам				**99 290**
	Инженерное оборудование				
1 **5108-0101-0101**	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	376 732,00	376 732
2 **5108-0102-0401**	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на	шт.	1	922 571,00	922 571

1	2	3	4	5	6
	стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный				
	Итого по инженерному оборудованию				**1 299 303**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
	Регион Западно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 05.07.19 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
	Коэф. к временным 0,80
	Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
	Коэф-т на ветер 1,05
	Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 4-1 Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение Главный инженер проекта Ю.В.Коновалова Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина
	Смета № 4-1-1 Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 25ква
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2
	Н.Д. Мухамбеткалиева З.М. Прилепина
	Раздел 1 Строительные и монтажные работы, оборудование
1	1133-0208-0201 Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 25кВА. Установка. Строительные работы 1
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2107-0203-0204
2	1133-0208-0202 Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 25кВА. Установка. Монтажные работы 1
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
3	1308-0208-0103 4
4	1308-0208-0207 14
	Ресурс заменен 22-040201-9901->22-040201-9902
	Ресурс удален 2204-0201-9901
5	5108-0102-0401 1
6	5108-0101-0101 1
	Раздел 2 Фундаменты для КТПН
7	1101-0101-0308 2
8	1101-0104-0402 2
9	1101-0104-0408 2
10	1108-0101-0202 1
	2101-0201-0603 С= 11539,87
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2113-0703-1405

1	2
11	1108-0101-0201 Устройство ПГС основания под фундаменты 1,5
	Ресурс заменен 21-010401-0101->21-010601-0101 C= 6732,41
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 1320
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2113-0703-1405
12	1107-0501-0103 2
	2102-0101-0501 C= 22633,19
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	Ресурс удален 2104-9999-9901
13	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Фундаментные блоки ФБС18-5-6 1 м3 1,032 42620,22
14	1108-0101-0307 4,8
15	1109-0601-0102 Монтаж полосовой стали 0,006
	Ресурс удален 2106-0405-9901
16	2105-0106-2402 0,006
	* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение

Локальная смета № 4-1-2

Воздушная линия -0,23кв

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**345,954**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**35,843**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,050**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Сети ВЛ-0,23кв										
1	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14088 6470,5	6897 3342,5	28176 12941	13794 6685	1441 –	15701 3510	47387
2	2900-0405-0203 (пл)Калькул. №8	Стоимость ж/бетонной стойки СВ95-2А	шт	4	38686 –		154744		154744 –	– 12380	167124
3	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в	м2	9,4	596,49 595	1,17 –	5607 5593	11 –	3 –	4418 802	10827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		два слоя НР = 79 %									
4	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,002	82000 5500	7000 3000	164 11	14 6	139 –	13 14	191
5	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,02	113200 14200	8950 1300	2264 284	179 26	1801 –	245 201	2710
6	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,06	115266,67 39616,67	23333,33 9250	6916 2377	1400 555	3139 –	2346 741	10003
7	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	5	235 184,2	48,2 12,4	1175 921	241 62	13 –	786 157	2118
8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	0,006	227283 –		1364		1364 –	– 109	1473
9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,009	227283 –		2046		2046 –	– 164	2210
10	2306-1201-1302	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,06	193689 –		11621		11621 –	– 930	12551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	2404-0207-4914	Крюк сквозной SOT21.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2916 –		5832		5832 –	– 467	6299
12	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1845 –		1845		1845 –	– 148	1993
13	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139 –		6278		6278 –	– 502	6780
14	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 -2ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	153 –		612		612 –	– 49	661
15	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	5	410 –		2050		2050 –	– 164	2214
16	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928 –		3856		3856 –	– 308	4164
17	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1912 –		15296		15296 –	– 1224	16520
18	2404-0207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1213 –		8491		8491 –	– 679	9170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2404-0207-3205	Зажимы анкерные (СИП) SO 140 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	5873 –		11746		11746 –	– 940	12686
20	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535575 –		536		536 –	– 43	579
21	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт	2	445 –		890		890 –	– 71	961
22	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	42 –		84		84 –	– 7	91
23	2404-0207-0904	Кронштейн У3	комплект	2	2698 –		5396		5396 –	– 432	5828
24	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП6	км	0,005	208308 –		1042		1042 –	– 83	1125
25	2404-0204-1508	Зажимы заземляющие SM2.24	шт.	2	2132 –		4264		4264 –	– 341	4605
26	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	2305 843,67	115 24,33	6915 2531	345 73	4039 –	1875 703	9493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	8	590,25 168,75	24,88 6,63	4722 1350	199 53	3173 –	1010 459	6191

Итого по разделу 1	**345 954**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 008
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 183
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 460
- материалы, изделия и конструкции, тенге	251 741
- накладные расходы, тенге	26 394
в т.ч. зарплата, тенге	2 375
- сметная прибыль (8 %), тенге	25 628
Итого по смете	**345 954**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 008
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 183
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 460
- материалы, изделия и конструкции, тенге	251 741
- накладные расходы, тенге	26 394
в т.ч. зарплата, тенге	2 375
- сметная прибыль (8 %), тенге	25 628

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-2

Воздушная линия -0,23кв

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				26 008
	Машины и механизмы				
1 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,2	3 653,00	11 690
				1 778,00	5 690
2 **3103-0101-0601**	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0039	1 072,00	4
				1 042,00	4
3 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003036	4 856,00	15
				1 778,00	5
4 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,00726	4 838,00	35
				1 778,00	13
5 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0416	5 219,00	217
				1 778,00	74

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0401-0101**	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,0303	6,00	–
				–	–
7 **3105-0402-0202**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1968	11,00	2
				–	–
8 **3105-0601-0101**	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,4353	3 139,00	1 366
				1 244,00	542
9 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0124	176,00	178
				–	–
10 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,25	435,00	109
				–	–
11 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01504	753,00	11
				–	–
12 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1031	1 206,00	125
				18,00	2
13 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,867636	2 630,00	2 282
				1 244,00	1 078
14 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0416	3 591,00	149
				1 244,00	52
	Итого по машинам и механизмам		**26**		**16 183**
					7 460
	Материалы				
1 **2105-0106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0104	261 386,00	2 718
2 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	0,015	227 283,00	3 410
3 **2105-0304-0402**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0141	223 139,00	3 146

1	2	3	4	5	6
4 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02124	87 414,00	1 857
5 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00006	336 103,00	20
6 **2113-0702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,2	1 373,00	275
7 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,0682	90,00	7
8 **2113-0809-0701**	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,078	483,00	38
9 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	211 192,00	13
10 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000285	234 282,00	67
11 **2113-0816-0801**	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,18	3 666,00	660
12 **2113-0816-0803**	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	1,02	1 597,00	1 629
13 **2204-0201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	526,00	421
14 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	903,00	181
15 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,866	1 479,00	1 281
16 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00144	57 878,00	83
17 **2306-1002-0105**	Заземляющий проводник ЗП6	км	0,005	208 308,00	1 042
18 **2306-1002-0108**	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535 575,00	536
19 **2306-1201-1302**	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,06	193 689,00	11 621
20 **2404-0204-1201**	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт	2	445,00	890
21 **2404-0204-1508**	Зажимы заземляющие SM2.24	шт.	2	2 132,00	4 264
22 **2404-0207-0717**	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,2	16,00	19
23 **2404-0207-0722**	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	42,00	84
24 **2404-0207-0904**	Кронштейн У3	комплект	2	2 698,00	5 396
25 **2404-0207-2603**	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,2	70,00	84
26 **2404-0207-2606**	Скрепа для ленты СОТ36 -2ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	153,00	612
27 **2404-0207-2805**	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	45,00	540
28 **2404-0207-2806**	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,2	183,00	220

1	2	3	4	5	6
29 **2404-0207-3111**	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,24	2 037,00	489
30 **2404-0207-3205**	Зажимы анкерные (СИП) SO 140 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	5 873,00	11 746
31 **2404-0207-3212**	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1 213,00	8 491
32 **2404-0207-4402**	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	5	410,00	2 050
33 **2404-0207-4914**	Крюк сквозной SOT21.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2 916,00	5 832
34 **2404-0207-4920**	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1 845,00	1 845
35 **2404-0207-4938**	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3 139,00	6 278
36 **2404-0207-5013**	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1 912,00	15 296
37 **2404-0207-5015**	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1 928,00	3 856
38 **2900-0405-0203 (пл) Калькул. №8**	Стоимость ж/бетонной стойки СВ95-2А	шт	4	38 686,00	154 744
	Итого по материалам				**251 741**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 4-1 Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение Главный инженер проекта Ю.В.Коновалова Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 4-1-2 Воздушная линия -0,23кв

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Сети ВЛ-0,23кв

1 1133-0202-0102 2

Ресурс удален 2104-0405-9901

Ресурс удален 2106-0106-9903

Ресурс удален 2106-0407-0501

Ресурс удален 2113-0201-0901

Ресурс удален 2113-0814-2601

Ресурс удален 2113-0814-2901

Ресурс удален 2113-0814-3101

Ресурс удален 2404-0207-3992

Ресурс удален 2404-0207-9906

2 2900-0405-0203 (Кпл) Калькул. №8 Стоимость ж/бетонной стойки СВ95-2А 1 шт 4 38685,54

3 1141-0103-0107 9,4

4 1141-0105-0102 0,002

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

5 1141-0105-0101 0,02

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

6 1133-0204-0103 0,06

7 1133-0209-0101 5

Ресурс удален 2113-0814-2601

8 2105-0301-3001 0,006

9 2105-0301-3001 0,009

1	2	
10	2306-1201-1302	0,06
11	2404-0207-4914	2
12	2404-0207-4920	1
13	2404-0207-4938	2
14	2404-0207-2606	4
15	2404-0207-4402	5
16	2404-0207-5015	2
17	2404-0207-5013	8
18	2404-0207-3212	7
19	2404-0207-3205	2
20	2306-1002-0108	0,001
21	2404-0204-1201	2
22	2404-0207-0722	2
23	2404-0207-0904	2
24	2306-1002-0105	0,005
25	2404-0204-1508	2
26	1308-0208-0103	3
27	1308-0208-0202	8
	* * * * *	

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение

Локальная смета № 4-1-3

Воздушная линия 10кв

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**75 197,040**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**6 131,429**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**15,689**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Высоковольтное оборудование											
	1.0.										
1	1308-0303-0801	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп. 1 .Установка НР = 72 %	шт.	1	138515 102147	14497 4927	138515 102147	14497 4927	21871 –	77093 17249	232857
2	5800-0000-0000 (пл)№2	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп.1	кт	1	2287285 –		2287285		– 2287285	– –	2287285
Итого по разделу 1							**2 520 142**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					102 147				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 497				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 927				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					21 871				
		- оборудование, тенге					2 287 285				
		- накладные расходы, тенге					77 093				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 938				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					17 249				
		Раздел 2. ВЛ 10кв (реконструируемая)									
		2.1. Строительные работы									
3	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	5	14192,2 6470,4	6896,8 3342,4	70961 32352	34484 16712	4125 –	39251 8817	119029
4	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	290	7119,45 3310,92	2983,74 1445,4	2064640 960167	865285 419166	239188 –	1103466 253448	3421554
5	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	5	21560 9738	11102 5381,6	107800 48690	55510 26908	3600 –	60478 13462	181740
6	2900-0405-0101 (пл)Калькул №8	Ж/б стойки СВ105-5	шт	315	51953 –		16365195		16365195 –	– 1309216	17674411
7	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя НР = 79 %	м2	740,25	596,46 594,98	1,2 –	441527 440435	892 –	200 –	347944 63158	852629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,148	82209,46 5695,95	6871,62 3270,27	12167 843	1017 484	10307 –	1048 1057	14272
9	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	1,55	113188,39 14210,32	8941,94 1298,71	175442 22026	13860 2013	139556 –	18991 15555	209988
		2.2. Монтажные работы									
10	1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	15	111386,93 51784,53	56844 18834,13	1670804 776768	852660 282512	41376 –	847424 201458	2719686
11	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	9,261	985313 –		9124984		9124984 –	– 729999	9854983
12	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	1500	234,72 184,14	48,05 12,44	352086 276210	72075 18660	3801 –	235896 47039	635021
13	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	0,926	227283 –		210464		210464 –	– 16837	227301
14	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 12мм СТ РК 2591-2014	т	1,331	227283 –		302514		302514 –	– 24201	326715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	3,382	6414,84 6414,84	– –	21695 21695	– –	– –	17356 3124	42175
16	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	6,602	4923,36 4923,36	– –	32504 32504	– –	– –	26003 4681	63188
		2.3. Материалы									
17	2404-0207-1901	Траверсы ТМ-1,ТМ-5,ТМ-6	шт.	300	9265 –		2779500		2779500 –	– 222360	3001860
18	2404-0201-0645	Накладки ОГ1,ОГ2, ОГ5	10 шт.	2	245 –		490		490 –	– 39	529
19	2404-0207-0710	Хомут Х1	шт.	300	1954 –		586200		586200 –	– 46896	633096
20	2404-0207-0904	Кронштейн У1	комплект	15	2698 –		40470		40470 –	– 3238	43708
21	2404-0207-0716	Стяжка Г1	шт.	25	2135 –		53375		53375 –	– 4270	57645
22	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	870	54 –		46980		46980 –	– 3758	50738
23	2404-0109-0404	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	40	55 –		2200		2200 –	– 176	2376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт	315	513 –		161595		161595 –	– 12928	174523
25	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	35	386 –		13510		13510 –	– 1081	14591
26	2404-0102-0232	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	910	2967 –		2699970		2699970 –	– 215998	2915968
27	2404-0106-0111	Изоляторы подвесные стеклянные ПС-70Д 212W ГОСТ 6490-93	шт.	60	4405 –		264300		264300 –	– 21144	285444
28	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	1153 –		34590		34590 –	– 2767	37357
29	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт	30	1946 –		58380		58380 –	– 4670	63050
30	2306-1002-0105	Проводник ЗП 1	км	0,02	208308 –		4166		4166 –	– 333	4499
31	2404-0207-1303	Крепление провода с помощью проволочной вязи ВШ-1	100 шт.	9,1	1810 –		16471		16471 –	– 1318	17789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	2404-0201-0102	Серьги типа СР-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	497		14910		14910	–	16103
					–				–	1193	
33	2404-0201-0792	Звенья промежуточные типа ПТР-7	шт.	30	4376		131280		131280	–	141782
					–				–	10502	

Итого по разделу 2 **43 803 750**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 611 690
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 895 783
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 766 455
- материалы, изделия и конструкции, тенге 33 353 697
- накладные расходы, тенге 2 697 857
  - в т.ч. зарплата, тенге 242 807
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 244 723

Раздел 3. ВЛ 10кв (проектируемая)

3.1. Строительные работы

34	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	3	14191,67	6896,67	42575	20690	2474	23550	71415
					6470,33	3342,33	19411	10027	–	5290	
35	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	196	7119,44	2983,74	1395411	584813	161658	745791	2312498
					3310,92	1445,4	648940	283299	–	171296	
36	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	1	21559	11102	21559	11102	719	12096	36347
					9738	5382	9738	5382	–	2692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2900-0405-0101 (пл)Калькул №8	Ж/б стойки СВ105-5	шт	205	51953 –		10650365		10650365 –	– 852029	11502394
38	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя НР = 79 %	м2	481,75	596,46 594,98	1,2 –	287343 286633	580 –	130 –	226440 41103	554886
39	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,096	82208,33 5697,92	6864,58 3270,83	7892 547	659 314	6686 –	680 686	9258
40	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	1,011	113186,94 14209,69	8940,65 1298,71	114432 14366	9039 1313	91027 –	12386 10145	136963
		3.2. Монтажные работы									
41	1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	9,935	111386,81 51784,5	56843,99 18834,12	1106628 514479	564745 187117	27404 –	561277 133432	1801337
42	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	6,134	985313 –		6043910		6043910 –	– 483513	6527423
43	1133-0206-0101	Устройство ответвления УОП НР = 80 %	ответвление	1	1878 1453	425 187	1878 1453	425 187	– –	1312 255	3445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1133-0208-0104	Разъединители. Установка вручную НР = 80 %	комплект	2	10908 9772	973 460,5	21816 19544	1946 921	326 –	16372 3055	41243
45	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	1000	234,72 184,14	48,05 12,44	234724 184140	48050 12440	2534 –	157264 31359	423347
46	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	0,617	227283 –		140234		140234 –	– 11219	151453
47	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,887	227283 –		201600		201600 –	– 16128	217728
48	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	2,159	6414,54 6414,54	– –	13849 13849	– –	– –	11079 1994	26922
49	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	4,4	4923,41 4923,41	– –	21663 21663	– –	– –	17330 3119	42112
		3.3. Материалы									
50	2404-0207-1901	Траверсы ТМ-1,ТМ-5,ТМ-6	шт.	201	9265 –		1862265		1862265 –	– 148981	2011246
51	2404-0201-0645	Накладки ОГ1,ОГ2, ОГ5	10 шт.	1	245 –		245		245 –	– 20	265

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	2404-0207-0710	Хомут Х1,Х7,Х8	шт.	209	1954 –		408386		408386 –	– 32671	441057
53	2404-0207-0904	Кронштейн РА1-РА5	комплект	13	2698 –		35074		35074 –	– 2806	37880
54	2404-0207-0904	Кронштейн У1	комплект	5	2698 –		13490		13490 –	– 1079	14569
55	2404-0207-0716	Стяжка Г1	шт.	9	2135 –		19215		19215 –	– 1537	20752
56	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	595	54 –		32130		32130 –	– 2570	34700
57	2404-0109-0404	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	55 –		330		330 –	– 26	356
58	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт	205	513 –		105165		105165 –	– 8413	113578
59	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	386 –		6176		6176 –	– 494	6670
60	2404-0102-0232	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	601	2967 –		1783167		1783167 –	– 142653	1925820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	2404-0106-0111	Изоляторы подвесные стеклянные ПС-70Д 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	4405 –		105720		105720 –	– 8458	114178
62	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1153 –		13836		13836 –	– 1107	14943
63	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт	12	1946 –		23352		23352 –	– 1868	25220
64	5108-0301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	79440 –		158880		– 158880	– –	158880
65	2306-1002-0105	Проводник ЗП 1	км	0,0105	208308 –		2187		2187 –	– 175	2362
66	2404-0207-1303	Крепление провода с помощью проволочной вязи ВШ-1	100 шт.	6,01	1810 –		10878		10878 –	– 870	11748
67	2404-0201-0109	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	569 –		6828		6828 –	– 546	7374
68	2404-0201-0792	Звенья промежуточные типа ПТР-7	шт.	12	4376 –		52512		52512 –	– 4201	56713
69	2404-0207-0904	Вал привода РАЗ	комплект	2	2698 –		5396		5396 –	– 432	5828

38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	2404-0206-0705	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50	шт.	12	790		9480		9480	–	10238
					–				–	758	

Итого по разделу 3	**28 873 148**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 734 763
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 242 049
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	501 000
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 824 899
- оборудование, тенге	158 880
- накладные расходы, тенге	1 785 577
в т.ч. зарплата, тенге	160 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 126 980
Итого по смете	**75 197 040**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 448 600
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 152 329
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 272 382
- материалы, изделия и конструкции, тенге	55 200 467
- оборудование, тенге	2 446 165
- накладные расходы, тенге	4 560 527
в т.ч. зарплата, тенге	410 447
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 388 952

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

39

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-3

Воздушная линия 10кв

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4 046		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				4 448 600
	Машины и механизмы				
1 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	358,88	3 653,00	1 310 989
				1 778,00	638 089
2 **3103-0101-0601**	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,4758	1 072,00	510
				1 042,00	496
3 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,92565	4 838,00	4 478
				1 778,00	1 645
4 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,54	5 219,00	13 256
				1 778,00	4 516
5 **3105-0601-0101**	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	3 139,00	188
				1 244,00	75

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0601-0102**	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	145,1217	4 663,00	676 703
				1 244,00	180 531
7 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16	176,00	28
				–	–
8 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	125	435,00	54 375
				–	–
9 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9552	753,00	1 472
				–	–
10 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	13,1832	1 206,00	15 899
				18,00	238
11 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	187,52325	2 630,00	493 186
				1 244,00	233 280
12 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,33	3 591,00	1 185
				1 244,00	411
13 **3304-0102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	171,30345	3 386,00	580 033
				1 244,00	213 101
14 **3401-0301-0101**	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,95	25,00	24
				–	–
15 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	13,00	4
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**11 642**		**3 152 330**
					1 272 382
	Материалы				
1 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	3,761	227 283,00	854 812
2 **2105-0307-9902**	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,04987	544 352,00	27 147
3 **2106-0405-1201**	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,034	557 948,00	18 970

1	2	3	4	5	6
4 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	2,71591	87 414,00	237 408
5 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,105461	499 540,00	52 683
6 **2113-0207-1204**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	450,00	37
7 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,01506	336 103,00	5 060
8 **2113-0702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	52,5135	1 373,00	72 102
9 **2113-0702-1301**	Вазелин технический	кг	0,146	856,00	125
10 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	14,95275	90,00	1 347
11 **2113-0804-0802**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029	304,00	9
12 **2113-0804-1205**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 075,00	13
13 **2113-0809-0801**	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,264	652,00	172
14 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	211 192,00	6 335
15 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234 282,00	47
16 **2113-0816-0202**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	2 807,00	258
17 **2113-0816-0203**	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,408	2 051,00	837
18 **2204-0201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	200	526,00	105 199
19 **2204-0201-9902**	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,245	1 629,00	399
20 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50,2	903,00	45 332
21 **2204-0501-1314**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	190,00	22
22 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1771761	57 878,00	10 255
23 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0057257	391 379,00	2 241
24 **2306-1002-0105**	Проводник ЗП 1	км	0,0305	208 308,00	6 353
25 **2306-1004-0105**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	15,395	985 313,00	15 168 894
26 **2404-0102-0232**	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	1511	2 967,00	4 483 137
27 **2404-0106-0111**	Изоляторы подвесные стеклянные ПС-70Д 212W ГОСТ 6490-93	шт.	84	4 405,00	370 020
28 **2404-0109-0402**	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1465	54,00	79 110
29 **2404-0109-0404**	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	46	55,00	2 530
30 **2404-0201-0102**	Серьги типа СР-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	497,00	14 910

1	2	3	4	5	6
31 **2404-0201-0109**	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	569,00	6 828
32 **2404-0201-0203**	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	1 153,00	48 426
33 **2404-0201-0645**	Накладки ОГ1,ОГ2, ОГ5	10 шт.	3	245,00	735
34 **2404-0201-0792**	Звенья промежуточные типа ПТР-7	шт.	42	4 376,00	183 792
35 **2404-0203-0201**	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт	42	1 946,00	81 732
36 **2404-0204-1202**	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт	520	513,00	266 760
37 **2404-0204-1302**	Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51	386,00	19 686
38 **2404-0206-0705**	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50	шт.	12	790,00	9 480
39 **2404-0207-0710**	Хомут Х1	шт.	509	1 954,00	994 586
40 **2404-0207-0716**	Стяжка Г1	шт.	34	2 135,00	72 590
41 **2404-0207-0904**	Кронштейн У1	комплект	35	2 698,00	94 430
42 **2404-0207-1303**	Крепление провода с помощью проволочной вязи ВШ-1	100 шт.	15,11	1 810,00	27 349
43 **2404-0207-1901**	Траверсы ТМ-1,ТМ-5,ТМ-6	шт.	501	9 265,00	4 641 765
44 **2404-0207-2805**	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	3000	45,00	135 000
45 **2404-0207-3960**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00	122
46 **2404-0207-3979**	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	84,779	423,00	35 862
47 **2900-0405-0101 (пл) Калькул №8**	Ж/б стойки СВ105-5	шт	520	51 953,00	27 015 560
	Итого по материалам				**55 200 467**
	Инженерное оборудование				
1 **5108-0301-1103**	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	79 440,00	158 880
2 **5800-0000-0000 (пл) №2**	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп.1	кт	1	2 287 285,00	2 287 285
	Итого по инженерному оборудованию				**2 446 165**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 4-1 Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение Главный инженер проекта Ю.В.Коновалова Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 4-1-3 Воздушная линия 10кв

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Высоковольтное оборудование

1 1308-0303-0801 Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп. 1 .Установка 1

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0201-9901

2 5800-0000-0000 (Кпл) №2 Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп.1 1 кт 1 СФ2=2531383/1.12*1.012 = 2287285

Раздел 2 ВЛ 10кв (реконструируемая)

1 Строительные работы

3 1133-0202-0102 5

Ресурс удален 2104-0405-9901

Ресурс удален 2106-0106-9903

Ресурс удален 2106-0407-0501

Ресурс удален 2113-0814-2601

Ресурс удален 2113-0814-2901

Ресурс удален 2113-0814-3101

Ресурс удален 2404-0207-3992

Ресурс удален 2404-0207-9906

4 1133-0202-0101 290

Ресурс удален 2104-0405-9901

Ресурс удален 2106-0106-9903

Ресурс удален 2113-0814-2601

Ресурс удален 2113-0814-2901

Ресурс удален 2113-0814-3101

1	2
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
5	1133-0202-0103 5
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
6	2900-0405-0101 (Кпл) Калькул №8 Ж/б стойки СВ105-5 1 шт 315 51952,88
7	1141-0103-0107 740,25
8	1141-0105-0102 0,148
	Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702
9	1141-0105-0101 1,55
	Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702
	2 Монтажные работы
10	1133-0204-0202 15
11	2306-1004-0105 9,261
12	1133-0209-0101 1500
	Ресурс удален 2113-0814-2601
13	2105-0301-3001 0,926
14	2105-0301-3001 1,331
15	1133-0106-0101 3,382
16	1133-0106-0102 6,602
	3 Материалы

Заказ № 18035 Лок. смета № 4-1-3

1	2
17	2404-0207-1901 300
18	2404-0201-0645 20
19	2404-0207-0710 300
20	2404-0207-0904 15
21	2404-0207-0716 25
22	2404-0109-0402 870
23	2404-0109-0404 40
24	2404-0204-1202 315
25	2404-0204-1302 35
26	2404-0102-0232 910
27	2404-0106-0111 60
28	2404-0201-0203 30
29	2404-0203-0201 30
30	2306-1002-0105 0,02
31	2404-0207-1303 910
32	2404-0201-0102 30
33	2404-0201-0792 30
	Раздел 3 ВЛ 10кв (проектируемая)
	1 Строительные работы
34	1133-0202-0102 3
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
35	1133-0202-0101 196

1	2
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
36	1133-0202-0103 1
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
37	2900-0405-0101 (Кпл) Калькул №8 Ж/б стойки СВ105-5 1 шт 205 51952,88
38	1141-0103-0107 481,75
39	1141-0105-0102 0,096
	Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702
40	1141-0105-0101 1,011
	Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702
	2 Монтажные работы
41	1133-0204-0202 9,935
42	2306-1004-0105 6,134
43	1133-0206-0101 Устройство ответвления УОП 1
44	1133-0208-0104 2

Заказ № 18035 Лок. смета № 4-1-3

1	2
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2306-1799-9904
	Ресурс удален 2404-0207-9906
45	1133-0209-0101 1000
	Ресурс удален 2113-0814-2601
46	2105-0301-3001 0,617
47	2105-0301-3001 0,887
48	1133-0106-0101 2,159
49	1133-0106-0102 4,4
	3 Материалы
50	2404-0207-1901 201
51	2404-0201-0645 10
52	2404-0207-0710 209
53	2404-0207-0904 13
54	2404-0207-0904 5
55	2404-0207-0716 9
56	2404-0109-0402 595
57	2404-0109-0404 6
58	2404-0204-1202 205
59	2404-0204-1302 16
60	2404-0102-0232 601
61	2404-0106-0111 24
62	2404-0201-0203 12
63	2404-0203-0201 12
64	5108-0301-1103 2
65	2306-1002-0105 0,0105

1	2	
66	2404-0207-1303	601
67	2404-0201-0109	12
68	2404-0201-0792	12
69	2404-0207-0904	2
70	2404-0206-0705	12

* * * * *