Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : **Акционерное общество "Астана-Энергия" г.Астана, район Байконыр, Проезд 69, 18, тел.: 8-7172-64-40-73** ИИН/БИН **041140002811**

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла", Республика Казахстан, г. Астана, район Байконыр, ул. Александра Пушкина, здание 76/1, тел.: +7 (717) 247-2500** ИИН/БИН **980840004241**

Объект : **Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ "Центральная - левая, правая" и "Новоалександровка"**

Договор подряда (контракт) №131/25-8 А-Э от 18.06.2025 г.

Акт выполненных работ № 1

за Ноябрь 2025 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2025г. (редакция 3 2025)

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
			ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ"						
			По смете 2-01-01-01. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ						
			Раздел 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ- 1 штука (листы 4,5)						
			Подраздел 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	1	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.		1	2 767,0	2 767,0	
2	2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2(26% от объема бурения котлована)	$м^3$		0,13	9 086,0	1 181,0	
3	3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$		0,15	4 740,0	711,0	
			Итого по подразделу 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						4 659
			Подраздел 2: СТОЙКА УСО-2А						
4	4	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$		0,05	20 463,0	1 023,0	
5	5	1133-0107-0113 *РСНБ РК 2024*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,7 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций		0,27	69 142,0	18 668,0	
6	6	225-204-0602 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.		1	55 686,0	55 686,0	
7	7	212-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W10	$м^3$		0,3	26 616,0	7 985,0	
8	8	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$		2,4	4 046,0	9 710,0	
9	16	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом для отмостки	$м^2$		1,2	8 746,0	10 495,0	
10	17	6109-0303-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм	$м^2$		1,2	3 066,0	3 679,0	
11	18	6109-0303-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103	$м^2$		1,2	2 129,0	2 555,0	
			Итого по подразделу 2: СТОЙКА УСО-2А						109 801
			Итого по разделу 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ- 1 штука (лист						114 460
			Раздел 2: ЛОТКИ						
12	19	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты плиты П10-5	$м^3$		0,957	24 022,0	22 989,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
13	21	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки II 10-5			шт.	33	5 714,0	188 562,0
			Итого по разделу 2: ЛОТКИ						211 551
			Итого по смете 2-01-01-01. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ						326 011
			По смете 2-01-04-03. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ. ЯЧЕЙКА "РЗА (релейная защита и автоматика)						
			Раздел 1: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
			Подраздел 2: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
14	12	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	399,0	1 668,0	665 532,0
15	13	243-107-0706 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66		4*16	м	41,325049	4 771,0	197 162,0
16	14	243-107-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х4 (ок)-0,66		2*4	м	21,601712	707,0	15 272,0
17	15	243-107-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66		2*2,5	м	12,02182	443,0	5 326,0
18	16	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	2 078	1 668,0	3 466 104,0
19	17	243-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4		5*4	м	530,4	1 276,0	676 790,0
20	18	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5		5*2,5	м	158,1	834,0	131 855,0
21	19	243-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5		5*1,5	м	306	554,0	169 524,0
22	20	243-205-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5		27*1,5	м	1 061,82	2 530,0	2 686 405,0
23	21	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5		14*1,5	м	63,24	1 371,0	86 702,0
			Итого по подразделу 2: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						8 100 672
			Итого по разделу 1: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						8 100 672
			По смете 2-01-04-03. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ. ЯЧЕЙКА "РЗА (релейная защита и автоматика)						8 100 672
			По смете 2-01-04-05. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ. АСКУЭ (автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии) и СДТУ (средства диспетчерского и технологического управления)						
24	1	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	131	1 668,0	218 508,0
25	2	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5		5*2,5	м	18,36	834,0	15 312,0
26	3	243-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E			м	73,44	222,0	16 304,0
27	4	243-304-0122 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,34			м	41,82	1 529,0	63 943,0
			По смете По смете 2-01-04-05. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ						314 067
			Итого по: ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ЛЕВАЯ"						8 740 750
			ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ"						
			По смете 2-02-01-01. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ						
			Раздел 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 1 штука (листы 4,5)						

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
			Подраздел 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
28	1	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2			шт.	1	2 767,0	2 767,0
29	2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2(26% от объема бурения котлована)			$м^3$	0,13	9 086,0	1 181,0
30	3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2			$м^3$	0,15	4 740,0	711,0
			Итого по подразделу 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						4 659
			Подраздел 2: СТОЙКА УСО-2А						
31	4	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное			$м^3$	0,05	20 463,0	1 023,0
32	5	1133-0107-0113 *РСНБ РК 2024*	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в стаканы подножников			$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,27	67 894,0	18 331,0
33	6	225-204-0602 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А			шт.	1	55 686,0	55 686,0
34	7	212-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W10			$м^3$	0,3	26 616,0	7 985,0
35	8	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону			$м^2$	2,4	4 046,0	9 710,0
36	16	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом для отмостки			$м^2$	1,2	8 746,0	10 495,0
37	17	6109-0303-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм			$м^2$	1,2	3 066,0	3 679,0
38	18	6109-0303-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103			$м^2$	1,2	2 129,0	2 555,0
			Итого по подразделу 2: СТОЙКА УСО-2А						109 464
			Итого по разделу 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 1 штука (лист						114 123
			Раздел 2: ЛОТКИ						
39	19	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты плиты П10-5			$м^3$	1,45	24 022,0	34 832,0
40	21	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5			шт.	50	5 714,0	285 700,0
			Итого по разделу 2: ЛОТКИ						320 532
			ИТОГО По смете 2-02-01-01. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ						434 655
			По смете 2-02-04-03. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. РЗА (релейная защита и автоматика)						
			Раздел 5: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
41	10	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг		Ц.П	м	259	1 668,0	432 012,0
42	11	243-107-0706 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66		4*16	м	81,6	4 771,0	389 314,0
43	12	243-107-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х4 (ок)-0,66		2*4	м	117,3	707,0	82 931,0
44	13	243-107-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66		2*2,5	м	65,28	443,0	28 919,0
45	14	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	2 096	1 668,0	3 496 128,0
46	15	243-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4		5*4	м	635,46	1 276,0	810 847,0

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
47	16	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5		5*2,5	м	193,8	834,0	161 629,0
48	17	243-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5		5*1,5	м	204	554,0	113 016,0
49	18	243-205-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5		27*1,5	м	1 061,82	2 530,0	2 686 405,0
50	19	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5		14*1,5	м	42,84	1 371,0	58 734,0
			Итого по разделу 5: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						8 259 935
			ИТОГО По смете 2-02-04-03. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. РЗА (релейная защита и автоматика)						8 259 935
			По смете 2-02-04-04. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. ПА (противоаварийная автоматика)						
51	1	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	43	1 668,0	71 724,0
52	2	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5		14*1,5	м	43,86	1 371,0	60 132,0
			ИТОГО По смете 2-02-04-03. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. РЗА (релейная защита и автоматика)						131 856
			По смете 2-02-04-05. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. АСКУЭ (автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии) и СДТУ (средства диспетчерского и технологического управления)						
53	1	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	135	1 668,0	225 180,0
54	2	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5		5*2,5	м	18,36	834,0	15 312,0
55	3	243-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E			м	77,52	222,0	17 209,0
56	4	243-304-0122 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,34			м	41,82	1 529,0	63 943,0
			ИТОГО По смете 2-02-04-05. ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ. АСКУЭ						321 644
			Итого по: ЯЧЕЙКА "ЦЕНТРАЛЬНАЯ-ПРАВАЯ"						9 148 090
			ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА"						
			По смете 2-03-01-01. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ						
			Раздел 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 1 штука (листы 4,5)						
			Подраздел 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
57	1	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2			шт.	1	2 767,0	2 767,0
58	2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2(26% от объема бурения котлована)			$м^3$	0,13	9 086,0	1 181,0
59	3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2			$м^3$	0,15	4 740,0	711,0
			Итого по подразделу 1: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						4 659
			Подраздел 2: СТОЙКА УСО-2А						
60	4	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное			$м^3$	0,05	20 463,0	1 023,0
61	5	1133-0107-0113 *РСНБ РК 2024*	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в стаканы подножников			$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,27	67 894,0	18 331,0
62	6	225-204-0602 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А			шт.	1	55 686,0	55 686,0

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
63	7	212-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473 2010 F50, W10	$м^3$		0,3	26 616,0	7 985,0	
64	8	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$		2,4	4 046,0	9 710,0	
65	16	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом для отмостки	$м^2$		1,2	8 746,0	10 495,0	
66	17	6109-0303-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм	$м^2$		1,2	3 066,0	3 679,0	
67	18	6109-0303-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103	$м^2$		1,2	2 129,0	2 555,0	
			Итого по подразделу 2: СТОЙКА УСО-2А					109 464	
			Итого по разделу 1: ОПОРА ОП-1 ПОД ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 1 штука (листы					114 123	
			Раздел 2: ЛОТКИ						
68	19	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты плиты П10-5	$м^3$		1,044	24 022,0	25 079,0	
69	21	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.		36	5 714,0	205 704,0	
			Итого по разделу 2: ЛОТКИ					230 783	
			ИТОГО По смете 2-03-01-01. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ					344 906	
			По смете 2-03-04-03 РЗА (релейная защита и автоматика)						
			Раздел 3: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
70	12	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		434	1 668,0	723 912,0	
71	13	243-107-0706 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66	м		81,6	4 771,0	389 314,0	
72	14	243-107-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х4 (ок)-0,66	м		295,8	707,0	209 131,0	
73	15	243-107-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	м		65,28	443,0	28 919,0	
74	16	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		3 882	1 668,0	6 475 176,0	
75	17	243-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4	м		1 249,5	1 276,0	1 594 362,0	
76	18	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м		387,6	834,0	323 258,0	
77	19	243-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м		367,2	554,0	203 429,0	
78	20	243-205-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5	м		1 621,8	2 530,0	4 103 154,0	
79	21	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м		333,54	1 371,0	457 283,0	
			ИТОГО По смете 2-03-04-03 РЗА (релейная защита и автоматика)					14 507 938	
			По смете 2-03-04-04. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. ПА (противоаварийная автоматика)						
80	1	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		43	1 668,0	71 724,0	
81	2	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м		43,86	1 371,0	60 132,0	
			ИТОГО По смете 2-03-04-04. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. ПА (противоаварийная автоматика)					131 856	
			По смете 2-03-04-05. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. СДТУ (средства диспетчерского и технологического управления)						

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5		6	7	8	9
82	1	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг			м	135	1 668,0	225 180,0
83	2	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5			м	18,36	834,0	15 312,0
84	3	243-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E			м	77,52	222,0	17 209,0
85	4	243-304-0122 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,34			м	41,82	1 529,0	63 943,0
			ИТОГО По смете 2-03-04-04. ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА. СДТУ (средства диспетчерского и технологического управления)						321 644
			Итого по: ЯЧЕЙКА "НОВОАЛЕКСАНДРОВКА						15 306 344
			Итого по акту					33 195 184,00	
			В том числе Оборудование					0,00	
			В том числе СМР и материалы					33 195 184,00	
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,4%					2 788 395,46	
			ИТОГО с Затратами на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)					35 983 579,46	
			Сметная прибыль 5%					1 799 178,97	
			Непредвиденные работы и затраты-3%					1 079 507,38	
			ИТОГО с о сметной прибылью и непредвиденными затратами					38 862 265,76	
			в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	40%		1,0790		16 772 953,90	
			в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1621	60%		1,1621		27 097 103,42	
			Коэффициент к договору К=0,98					42 992 656,18	
			ИТОГО с НДС 12%					48 151 774,92	
			в т.ч. НДС 12%					5 159 118,74	

Сдал:
Подрядчик:
ТОО "Тесла", БИН 980840004241

И.о. директора — Добровольский С.В.
подпись — ФИО

М.П.

Технический надзор:
ТОО "Фалих"
Эксперт(ы) технического надзора: — Сандыбаев С.З.
подпись — ФИО

Авторский надзор:
ТОО "Казтехнология"
Директор: — Боткаева А.
Эксперт(ы) авторского надзора: — Косминин О.Б.
подпись — ФИО

Принял:
Заказчик:
Заместитель председателя Правления по развитию — Мукашев А.О.
подпись — ФИО

И.о. директора ТЭЦ-2 — Тасатхан. Н.
подпись — ФИО

Начальник ЭЦ ТЭЦ-2 — Сон Ю.В.
подпись — ФИО

Начальник ОПРиКС — Тулегенов А.Б.
подпись — ФИО