Форма по приложению 3-1
Приказа Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : **Филиал «Канал имени Каныша Сатпаева» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Электросервис"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **28042025 Оферта "Реконструкция ОРУ-220/35/6 кВ, КРУ-6 кВ, панелей управления, измерения ЩСН-0,4 кВ и кабельных связей на НС №2 филиала "Канал имени К. Сатпаева" Павлодарская область"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция ОРУ-220/35/6 кВ, КРУ-6 кВ, панелей управления, измерения ЩСН-0,4 кВ и кабельных связей на НС №2 филиала "Канал имени К. Сатпаева" Павлодарская область"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 452** от **31.03.2025**

Акт выполненных работ №2

за Июль 2025 (месяц, год)

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
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 02-01-01 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ					
			Раздел 1. ПС 220 кВ					
			Подраздел 1.1. Фундамент под трансформатор трехфазный ТДТН-25000/220-У1/ листы 6-8/					
			Железнодорожная колея /лист 6/					
1	56	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10	шт.	4	158 722,0	634 888,0	Казахстан
2	57	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	2 380,83	9 523,3	Казахстан
3	58	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	3,5	284,0	994,0	
			Итого по подразделу 1.1. Фундамент под трансформатор трехфазный ТДТН-25000/220-У1/ листы 6-8/				645 405,3	
			Подраздел 1.2. Площадка для обслуживания и ремонта трансформатора 220 кВ/ листы 9-10/					
			Железнодорожная колея /лист 9/					
4	97	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10	шт.	2	158 722,0	317 444,0	Казахстан
5	98	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	2	2 380,83	4 761,7	Казахстан
6	99	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	1,75	284,0	497,0	
			Итого по Подразделу 1.2. Площадка для обслуживания и ремонта трансформатора 220 кВ/ листы 9-10/				322 702,7	
			Подраздел 1.3. Пересечение продольных и поперечных путей /листы 11, 12, 13/					
7	117	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10	шт.	4	158 722,0	634 888,0	Казахстан

8	118	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	2 380,83	9 523,3	Казахстан
9	119	225-204-1307 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки НСП 35-15	шт.	2	489 180,24	978 360,5	Казахстан
10	120	225-204-1307 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки НСП 35-15. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	2	7 337,7	14 675,4	Казахстан
11	121	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	6,12	284,0	1 738,1	
			Итого по Подразделу 1,3. Пересечение продольных и поперечных путей /листы 11, 12, 13/				1 639 185,3	
			Подраздел 1.4. Дренаж/листы 5,11/					
			Дренажный колодец / лист 5/					
12	139	6302-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах	$м^3$	0,82	135 346,0	110 983,7	
13	140	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	17 131,0	17 131,0	Казахстан
14	141	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15 955,0	15 955,0	Казахстан
15	142	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	25 613,0	25 613,0	Казахстан
16	143	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5 608,0	11 216,0	Казахстан
17	144	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	2 333,0	2 333,0	Казахстан
18	145	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192,0	23 192,0	Казахстан
19	146	217-110-0103 *РСНБ РК 2022*	Скоба ходовая	шт.	6	1 819,0	10 914,0	
			Трубопровод/лист 11/					
20	150	241-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	20,2	2 441,0	49 308,2	
			Итого по Подразделу 1.4. Дренаж/листы 5,11/				266 645,9	
			Подраздел 1.5 Ячейковый портал ПС-220Я2/ листы 15,22 / 1шт					
			Фундамент под ячейковый портал ПС-220Я2/лист 22/					
21	161	225-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф 2-А-Р	шт.	8	212 647,51	1 701 180,1	Казахстан
22	162	225-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	8	3 189,71	25 517,7	Казахстан
23	164	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	8	56 234,0	449 872,0	Казахстан
24	165	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	8	843,51	6 748,1	Казахстан
25	168	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	11,2	284,0	3 180,8	
			Итого по Подразделу 1.5 Ячейковый портал ПС-220Я2/ листы 15,22 / 1шт				2 186 498,6	
			Подраздел 1.6. Фундамент под блок трехполюсного разъединителя 220кВ РГ.2-220.III/1000 УХЛ1 1шт/лист 4/					
26	184	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	3	88 397,8	265 193,4	Казахстан

27	185	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	3	3 093,92	9 281,8	Казахстан
28	186	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	1,44	284,0	409,0	
			Итого по Подразделу 1.6. Фундамент под блок трехполюсного разъединителя 220кВ РГ.2-220.III/1000 УХЛ1 1шт/лист 4/				274 884,1	
			Подраздел 1.7. Фундамент под блок трансформаторов напряжения 220кВ OTCF-245 1шт/лист 4/					
29	196	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	3	58 194,0	174 582,0	Казахстан
30	197	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	3	2 036,79	6 110,4	Казахстан
31	198	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,9	284,0	255,6	
			Итого по Подразделу 1.7. Фундамент под блок трансформаторов напряжения 220кВ OTCF-245 1шт/лист 4/				180 948,0	
			Подраздел 1.8 Фундамент под блок элегазового выключателя 220кВ ВГТ-220 1шт/лист4/					
32	208	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	2	88 397,8	176 795,6	Казахстан
33	209	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	2	3 093,92	6 187,8	Казахстан
34	210	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,96	284,0	272,6	
			Итого по Подразделу 1.8 Фундамент под блок элегазового выключателя 220кВ ВГТ-220 1шт/лист4/				183 256,1	
			Подраздел 1.9. Фундамент под блок ограничителя перенапряжения 220кВ ОПН-П1-220 1 шт/лист4/					
35	220	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2	58 194,0	116 388,0	Казахстан
36	221	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	2	2 036,79	4 073,6	Казахстан
37	222	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,6	284,0	170,4	
			Итого по Подразделу 1.9. Фундамент под блок ограничителя перенапряжения 220кВ ОПН-П1-220 1 шт/лист4/				120 632,0	
			Подраздел 1.10. Фундамент под блок шинных опор 220кВШОП-220 1шт/ лист 4/					
38	232	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2	58 194,0	116 388,0	Казахстан
39	233	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	2	2 036,79	4 073,6	Казахстан
40	234	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,6	284,0	170,4	
			Итого по Подразделу 1.10. Фундамент под блок шинных опор 220кВШОП-220 1шт/ лист 4/				120 632,0	
			Подраздел 1.11. Прожекторная мачта ПМС-24,0/листы 20,23/ 1 шт					
			Фундамент на прожекторную мачту ПМС-24,0/лист 23/					
41	249	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	4	56 234,0	224 936,0	Казахстан

42	250	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	843,51	3 374,0	Казахстан
43	253	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,8	284,0	227,2	
			Итого по Подразделу 1.11. Прожекторная мачта ПМС-24,0/листы 20,23/ 1 шт				228 537,2	
			Подраздел 1.12. Анкерное устройство А-IV-Б/лист 24/2шт					
			Анкерное устройство					
44	272	225-204-0120 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф 5-2	шт.	4	294 297,17	1 177 188,7	Казахстан
45	273	225-204-0120 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-2. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	4 414,46	17 657,8	Казахстан
46	275	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	4	56 234,0	224 936,0	Казахстан
47	276	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	843,51	3 374,0	Казахстан
48	277	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	7,96	284,0	2 260,6	
			Итого по Подразделу 1.12. Анкерное устройство А-IV-Б/лист 24/2шт				1 425 417,2	
			Итого по Разделу 1. ПС 220 кВ				7 594 744,4	
			Раздел 2. ОРУ-6кВ					
			Подраздел 2.1. Фундамент под блок опорных изоляторов 10кВ 5шт/лист 4/					
49	313	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	8	35 951,0	287 608,0	Казахстан
50	314	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	8	1 258,29	10 066,3	Казахстан
51	315	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	1,36	284,0	386,2	
			Итого по Подразделу 2.1. Фундамент под блок опорных изоляторов 10кВ 5шт/лист 4/				298 060,6	
			Подраздел 2.2. Фундамент под блок ограничителей перенапряжения ОПН-П-35 1шт/лист 4/					
52	325	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	2	35 951,0	71 902,0	Казахстан
53	326	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	2	1 258,29	2 516,6	Казахстан
54	327	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,34	284,0	96,6	
			Итого по Подразделу 2.2. Фундамент под блок ограничителей перенапряжения ОПН-П-35 1шт/лист 4/				74 515,1	
			Подраздел 2.3. Фундамент под КРУН-6кВ, совмещенное с ОПУ 1шт/лист 27/					
55	337	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	6	88 397,8	530 386,8	Казахстан
56	338	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	6	3 093,92	18 563,5	Казахстан
57	339	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	2,88	284,0	817,9	
			Итого по Подразделу 2.3. Фундамент под КРУН-6кВ, совмещенное с ОПУ 1шт/лист 27/				549 768,2	
			Подраздел 2.4. Шинный портал ПС-35шт /лист 21/3шт					
			Фундамент под ячейковый портал ПС-35ш/лист 21/					
58	351	225-204-0181 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф 15.15	шт.	6	323 397,76	1 940 386,6	Казахстан

59	352	225-204-0181 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф15.15. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	6	4 850,97	29 105,8	Казахстан
60	353	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	6	284,0	1 704,0	
			Итого по Подразделу 2.4. Шинный портал ПС-35шт /лист 21/3шт				1 971 196,4	
			Подраздел 2.5. Конструкции под трансформатор собственных нужд ТМ-400/6/ листы 29-31/ 1шт					
			Опора ОП-1 под трансформатор собственных нужд ТМ-400/6/лист 31/1 шт					
61	364	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	2	28 560,0	57 120,0	Казахстан
62	365	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В30 до W 6 1,5%	шт.	2	428,4	856,8	Казахстан
63	366	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,38	284,0	107,9	
			Итого по Подразделу 2.5. Конструкции под трансформатор собственных нужд ТМ-400/6/ листы 29-31/ 1шт				58 084,7	
			Подраздел 2.8. Фундамент под токоограничивающий реактор РБНГ-10-2500/0,14/лист 32/3шт					
64	388	225-204-0601 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А	шт.	12	49 606,0	595 272,0	Казахстан
65	389	225-204-0601 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В30 до W 6 1,5%	шт.	12	744,09	8 929,1	Казахстан
66	390	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	3,84	284,0	1 090,6	
			Итого по Подразделу 2.8. Фундамент под токоограничивающий реактор РБНГ-10-2500/0,14/лист 32/3шт				605 291,6	
			Подраздел 2.9. Дизель-генераторная установка/лист28/					
			Фундамент под ДГУ 1 шт					
67	416	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	6,5	7 031,0	45 701,5	
68	417	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	6,5	615,0	3 997,5	
69	418	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	10,725	285,0	3 056,6	
70	419	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	$м^3$	6,5	75,0	487,5	
71	420	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	33,7	4 813,0	162 198,1	
72	421	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,13	11 808,0	36 959,0	
73	422	212-101-1815 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,1926	27 346,0	87 304,8	Казахстан
74	423	6104-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой более 3,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	3	20 490,0	61 470,0	
75	424	226-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,89	113 591,0	555 460,0	Казахстан
76	425	226-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	$м^3$	4,89	3 975,68	19 441,1	Казахстан
77	429	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	4,89	284,0	1 388,8	
			Итого по Подразделу 2.9. Дизель-генераторная установка/лист28/				977 464,9	

			Подраздел 2.10. Кабельные лотки					
			Кабельный лоток. Узел 62л. Пересечение автодороги шириной до 4м с лотком шириной до b=1,0 м 2шт/лист 38/					
78	550	225-203-1005 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки УБК 9 а	шт.	4	78 401,66	313 606,6	Казахстан
79	551	225-203-1005 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки УБК 9 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В15 до W 6 3,5%	шт.	4	2 744,06	10 976,2	Казахстан
80	552	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	1,6	284,0	454,4	
			Итого по Подразделу 2.10. Кабельные лотки				325 037,3	
			Итого по разделу 2: ОРУ-6кВ				4 859 418,9	
			Раздел 3. Прочие фундаменты					
			Фундамент под сварочный пост ЯЭ-8101/1шт/лист 26					
81	560	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	1	28 560,0	28 560,0	Казахстан
82	561	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В30 до W 6 1,5%	шт.	1	428,4	428,4	Казахстан
83	562	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	0,19	284,0	54,0	
			Итого по Разделу 3. Прочие фундаменты				29 042,4	
			ИТОГО по акту				**12 483 205,6**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-01-02 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ					
			Раздел 1. Высоковольтное оборудование					
84	7	Приложение, п.3	Выключатель ВЭБ-УЭТМ-220 III-50/2500 УХЛ1	шт	0,8	105 800 000,0	85 249 408,0	
			В том числе:					
			- отпускная цена		105 800 000,0		84 640 000,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		609 408,0	
85	10	Приложение, п.8	Трансформатор напряжения емкостной 220 кВ типа ЕТН-220 УХЛ1	к-т	2,4	3 643 497,0	8 807 352,8	
			В том числе:					
			- отпускная цена		3 643 497,0		8 744 392,8	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		62 960,0	
			Итого по Разделу 1. Высоковольтное оборудование				94 056 760,8	
			Раздел 5. Кабельные изделия					
86	88	243-604-0161 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 500/64 мм2	м	1 887	3 568,0	6 732 816,0	Казахстан
87	90	243-604-0135 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2	м	74,16	2 163,0	160 408,1	Казахстан
			Итого по Разделу 5. Кабельные изделия				6 893 224,1	
			Раздел 6. Электротехнические изделия					
88	97	252-206-0113 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	6	4 028,0	24 168,0	
89	98	252-206-1808 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 20-1	шт.	3	21 617,0	64 851,0	
90	99	252-206-1805 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 12-1	шт.	4	12 870,0	51 480,0	
			= = = = = =					
91	145	6401-0201-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	шт.	98	1 232,0	120 736,0	

92	146	243-907-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	98	949,0	93 002,0	
93	147	6401-0201-1004 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг	шт.	293	106,0	31 058,0	
94	148	243-907-0503 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	293	627,0	183 711,0	
			Итого по Разделу 6. Электротехнические изделия				569 006,0	
			Раздел 7. Линейная арматура					
			Наружная двухцепная изолирующая подвеска провода 4хАС300/39 НПП-1 18шт					
95	161	252-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	18	2 080,0	37 440,0	
96	162	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16	шт.	18	954,0	17 172,0	
97	163	252-201-0225 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное	шт.	36	4 262,0	153 432,0	
98	164	252-201-0433 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	18	9 556,0	172 008,0	
99	165	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	108	2 434,0	262 872,0	
100	166	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	36	1 199,0	43 164,0	
101	167	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	72	6 457,0	464 904,0	
102	168	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	36	4 832,0	173 952,0	
103	171	252-201-0738 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-12/21-2 переходное	шт.	36	2 594,0	93 384,0	
104	172	252-203-0310 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 600-1	шт.	36	27 660,0	995 760,0	
			Наружная двухцепная изолирующая подвеска провода 4хАС300/39 (к существующему порталу) НПП-2 18шт					
105	173	252-201-0521 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СКД-10-1	шт.	18	2 103,0	37 854,0	
106	174	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1 226,0	22 068,0	
107	175	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16	шт.	18	954,0	17 172,0	
108	176	252-201-0225 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное	шт.	36	4 262,0	153 432,0	
109	177	252-201-0433 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	18	9 556,0	172 008,0	
110	178	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	108	2 434,0	262 872,0	
111	179	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	36	1 199,0	43 164,0	
112	180	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	72	6 457,0	464 904,0	
113	181	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	36	4 832,0	173 952,0	
114	184	252-201-0738 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-12/21-2 переходное	шт.	36	2 594,0	93 384,0	
115	185	252-203-0310 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 600-1	шт.	36	27 660,0	995 760,0	
			Наружная двухцепная изолирующая подвеска провода 4хАС300/39 (к зданию насосной) НПП-3 3шт					
116	186	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	27	2 434,0	65 718,0	

117	187	252-201-0635 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	3	7 922,0	23 766,0	
118	188	252-201-0677 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРВ-12-1 вывернутое	шт.	3	2 187,0	6 561,0	
119	189	252-201-0433 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт	3	9 556,0	28 668,0	
120	190	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 199,0	7 194,0	
121	191	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	12	6 457,0	77 484,0	
122	192	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	6	4 832,0	28 992,0	
123	195	252-201-0738 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-12/21-2 переходное	шт.	6	2 594,0	15 564,0	
			Итого по Разделу 7. Линейная арматура				5 104 605,0	
			ИТОГО по акту				**106 623 595,9**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 03-01-01 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ					
			Раздел 1. Отопление					
124	2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	274	5 878,0	1 610 572,0	
			Итого по Разделу 1. Отопление				1 610 572,0	
			Раздел 2. Обвязка котельного оборудования					
125	24	513-108-0129 *РСНБ РК 2022*	Котел электрический ЭВН-К-24Э2 мощность 24 кВт	комплект	2	99 768,0	199 536,0	Казахстан
			Итого по Разделу 2. Обвязка котельного оборудования				199 536,0	
			ИТОГО по Акту				**1 810 108,0**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 03-02-01 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ					
			Раздел 1. Отопление					
126	2	513-402-0202 *РСНБ РК 2022*	Установка электрокалориферная СФОЦ-25, номинальная мощность 24 кВт, производительность 2000 $м^3$/час, размер 1350х720х920 мм	шт.	2	305 931,0	611 862,0	Казахстан
			Итого по Разделу 1. Отопление				611 862,0	
			ИТОГО по Акту				**611 862,0**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №03-02-02 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
			Раздел 3. Кабельные изделия					
127	31	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	4,83	9 176,0	44 320,1	
128	32	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3,24	4 786,0	15 506,6	
129	33	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	27	784,0	21 168,0	
130	34	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,62	1 561,0	2 528,8	Казахстан
			Итого по Разделу 3. Кабельные изделия				83 523,5	
			Раздел 10. Материалы					
			Отопление					
131	93	СТПриложение	Шкаф управления калорифером СФОЦ-25/2000 БУ-3-25	шт	2	247 831,57	495 663,1	
			Итого по Разделу 10. Материалы				495 663,1	
			ИТОГО по Акту				**579 186,7**	

			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА№ 03-03-01 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ					
			Подраздел 0.1. Отопление					
132	2	245-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	2	23 425,0	46 850,0	
			Итого по Подразделу 0.1. Отопление				**46 850,0**	
			Подраздел 0.2. Вентиляция					
133	4	246-402-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	53 565,0	53 565,0	
			Итого по Подразделу 0.2. Вентиляция				**53 565,0**	
			ИТОГО по Акту				**100 415,0**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №04-01-01 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ					
			Подраздел 0.1. Анкерно-угловая металлическая опора 1У220-3+5 №21/1шт/ листы 5,8					
			Фундамент под опору 1У220-3+5/лист5/					
134	9	225-204-0192 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-Ам-Р	шт.	4	343 187,92	1 372 751,7	Казахстан
135	10	225-204-0192 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-Ам-Р. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	5 147,82	20 591,3	Казахстан
136	12	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	4	56 234,0	224 936,0	Казахстан
137	13	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	4	843,51	3 374,0	Казахстан
138	16	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	10,8	284,0	3 067,2	
			Итого по Подразделу 0.1. Анкерно-угловая металлическая опора 1У220-3+5 №21/1шт/ листы 5,8				**1 624 720,2**	
			Подраздел 0.2. Анкерно-угловая металлическая опора 1У220-4+5 №22, 23/2шт/ листы 6,7,98					
			Фундамент под опору 1У220-4+5/лист 6,7/					
139	30	225-204-0192 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-Ам-Р	шт.	8	343 187,92	2 745 503,4	Казахстан
140	31	225-204-0192 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-Ам-Р. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	8	5 147,82	41 182,6	Казахстан
141	33	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	8	56 234,0	449 872,0	Казахстан
142	34	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а. Надбавка на водонепроницаемость марки бетона В25 до W 6 1,5%	шт.	8	843,51	6 748,1	Казахстан
143	37	ССЦ общая часть п.2.3.4	Надбавка на бетон за сульфатостойкий цемент	$м^3$	21,6	284,0	6 134,4	
			Итого по Подразделу 0.2. Анкерно-угловая металлическая опора 1У220-4+5 №22, 23/2шт/ листы 6,7,98				**3 249 440,4**	
			ИТОГО по Акту				**4 874 160,6**	
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №04-01-02 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ					
			Раздел 1. ВЛ-220кВ					
			Подраздел 1.1. Кабельные изделия					
144	4	243-604-0135 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2	м	932	2 163,0	2 015 916,0	Казахстан
145	9	252-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1	шт.	18	11 187,0	201 366,0	
146	10	252-206-0203 *РСНБ РК 2022*	Зажим разъемный ответветвительный прессуемый, типа РОА 300-1	шт.	9	13 195,0	118 755,0	
			Муфты					
147	37	243-903-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.	1	63 399,0	63 399,0	Казахстан

			Итого по Подразделу 1.1. Кабельные изделия				2 399 436,0	
			Подраздел 1.3. Линейная арматура					
			Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС300/39 НПП-1 (27к-т)					
148	43	252-201-0333 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГН-12-5	шт.	27	11 300,0	305 100,0	
149	44	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	54	2 434,0	131 436,0	
150	45	252-201-0635 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	27	7 922,0	213 894,0	
151	46	252-201-0705 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-2 монтажное	шт.	27	2 709,0	73 143,0	
152	47	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	27	1 199,0	32 373,0	
153	48	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	486	6 457,0	3 138 102,0	
154	49	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	27	4 832,0	130 464,0	
155	50	252-201-0662 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое	шт.	27	1 986,0	53 622,0	
156	51	252-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	27	14 394,0	388 638,0	
			Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС300/39 к порталу НПП-2 (3к-т)					
157	52	252-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	3	2 080,0	6 240,0	
158	54	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	54	6 457,0	348 678,0	
159	55	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	3	4 832,0	14 496,0	
160	56	252-201-0662 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое	шт.	3	1 986,0	5 958,0	
161	57	252-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	3	14 394,0	43 182,0	
			Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС300/39 к существующему порталу НПП-3 (3к-т)					
162	58	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	6	2 434,0	14 604,0	
163	59	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	3	1 199,0	3 597,0	
164	60	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	54	6 457,0	348 678,0	
165	61	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	3	4 832,0	14 496,0	
166	62	252-201-0662 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое	шт.	3	1 986,0	5 958,0	
167	63	252-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	3	14 394,0	43 182,0	
			Натяжное изолированное крепление троса ТК-11 НПт-1 (9 к-т)					
168	64	252-201-0521 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СКД-10-1	шт.	9	2 103,0	18 927,0	
169	65	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	18	2 434,0	43 812,0	
170	66	252-201-0635 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	9	7 922,0	71 298,0	
171	67	252-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	9	4 084,0	36 756,0	
172	68	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	9	1 199,0	10 791,0	
173	69	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	9	6 457,0	58 113,0	

174	70	252-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	9	2 239,0	20 151,0	
175	71	252-203-0315 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НС-70-3	шт.	9	3 153,0	28 377,0	
			Итого по Подразделу 1.3. Линейная арматура				5 604 066,0	
			Итого по Разделу 1: ВЛ-220кВ				8 003 502,0	
			ИТОГО по Акту				**8 003 502,0**	
			Итого по Актам				**135 086 035,8**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				**94 868 158,80**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,4%)				3 378 301,67	
			Итого с затратами на организацию и управление СМР				**138 464 337,47**	
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)				2 179 808,93	
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)				4 153 930,12	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**144 798 076,53**	
			Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:					
			в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %				33 303 557,60	
			в том числе на III квартал 2025 г., доля - 77 %				111 494 518,92	
			Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)					
			в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к -1,0388				34 595 735,64	
			в том числе на III квартал 2025 г., доля - 77 %, к - 1,0587				118 039 247,19	
			Итого по части II в прогнозных ценах:					
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				152 634 982,82	
			Итого налог на добавленную стоимость				18 316 197,94	
			СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА с НДС				**170 951 180,76**	

Сдал (Подрядчик)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Электросервис"
(наименование организации, бизнес индетификационный номер или индивидуальный номер)

Генеральный директор **Шмаков С.Л.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт технического надзора: ТОО "КазахстанСтройЭксперт"

М.П.

Эксперт авторского надзора: АО "НИПИИ Энергия"

М.П.

Принял (Заказчик)

Филиал «Канал имени Каныша Сатпаева» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»
(наименование организации, бизнес индетификационный номер или индивидуальный номер)

Заместитель директора **Амангельдин Г. А.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Ерманов Н.Ж.
(наименование организации, бизнес индетификационный номер или индивидуальный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Ордабек К.А.
(наименование организации, бизнес индетификационный номер или индивидуальный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Расценки проверила