9

Счет-фактура № 4 от 19 марта 2018 г.

Дата оборота по реализации: 19.03.2018

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ТПЭП"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 971140002736, 050062, Республика Казахстан, Алматы, 2-ой микрорайон, дом № 14, корпус А,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 60001, № 0015109, от 31.10.2012

ИИК поставщика: KZ026010131000142209, в банке АО "Народный Банк Казахстана", БИК HSBKKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 25-Д-382 от 26.04.2013 г. Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): 980141004122, Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети", 141208, Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Ауэзова, 126

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 971140002736, Товарищество с ограниченной ответственностью "ТПЭП",050062, Республика Казахстан, Алматы, 2-ой микрорайон, дом № 14, корпус А

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: 980141004122, Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети" ,141208, Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Ауэзова, 126

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 970740000838, Z00T2D0, Республика Казахстан, г.Астана, р/н Алматы, проспект Тәуелсіздік, здание 59

ИИК получателя: KZ736010111000023853, в банке АО "Народный Банк Казахстана", БИК HSBKKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство ВЛ 220 кВ ПС "Промышленная" - ЭС АО "ЕЭК"	раб.	1	232 622 328,57	232 622 328,57	12%	27 914 679,43	260 537 008,00		
Всего по счету:					**232 622 328,57**		**27 914 679,43**	**260 537 008,00**		

Руководитель: Мекебаев А. Б.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Трапезникова Ю. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

Воронцова Е.В.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

КС-3

Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года №170

азчик (застройщик)- **Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"**
Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

дрядчик - **Товарищество с ограниченной ответственностью "ТПЭП"**

именование строительства и его адрес **Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство ВЛ 220 кВ "Промышленная" - ЭС АО "ЕЭК"** **ПС**

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ
за январь-март 2018 г

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		25-Д-382	26.04.2013г.				

тыс.тенге

Наименование выполненных работ и затрат	Стоимость выполненных работ: с начала года по отчетный месяц включительно (с НДС)	В отчетном месяце без НДС	из графы 1: ВСЕГО в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них: СМР	Оборудование	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сего по стройке	**260 537,008**		**73 491,625**	**72 489,792**	**0,000**	**1 001,833**		**0,000**	**27 914,679**	**260 537,008**
т.ч. за отчетный месяц		**232 622,329**	**73 491,625**	**72 489,792**	**0,000**	**1 001,8333**		**0,000**	**27 914,679**	**260 537,008**
базовых ценах 2001 года	**73 491,625**	**73 491,625**	**73 491,625**	**72 489,792**	**0,000**	**1 001,833**		**0,000**		
ереход на текущий уровень сметной стоимости от азового уровня цен 2001 года через индекс мрп=2405/775	228 061,107	228 061,107								
троительно-монтажные работы	224 952,192	224 952,192								**224 952,192**
борудование	0,000	0,000								**0,000**
рочие не входящие в СМР	3 108,915	3 108,915								**3 108,915**
усконаладочные работы										**0,000**
алоги, сборы, обязательные платежи 2%	4 561,222	4 561,222								**4 561,222**
авторский надзор										
Итого	**232 622,329**	**232 622,329**								**232 622,329**
НДС 12%	**27 914,679**	**27 914,679**								**27 914,679**
Всего с НДС	**260 537,008**	**260 537,008**								**260 537,008**
в том числе:										

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ТПЭП"
(подпись) Мелибаев А.Б. (ФИО)

Технадзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Технопроект"
(подпись) Сартаев Е.С. (ФИО)

Заказчик:
Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
(подпись) Атакулов Е.Т. (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"
(подпись) Бойко А.Н. (ФИО)

Денисов И.В.
инж. 1 кат СКС Дубкова И.

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

Подрядчик: ТОО "ТПЭП" г. Алматы 2-мкр 14А, БИН 971140002736

Наименование строительства и его адрес: Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство ВЛ 220 кВ ПС "Промышленная" - ЭС АО "ЕЭК"

А К Т
приемки выполненных работ

за март 2018 года

/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1. Локальная смета 4-4-1. 18/31 -СМ т.1 Строительство ВЛ 220 кВ								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
8	**Е0101-12-7 т.ч. п-3.46 К=1,1**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	**10777**	**20,36**	**19,25**	**219468**	**207495**	**62284**	**0,01**	**83**
		м3		**1,11**	**4,85**	**11973**	**52237**	**97**	**0,02**	**181**
9	**Е0101-163-7 т.ч. п-3.176 К=1,1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2**	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**191,96**	**442,53**	**--**	**84948**	**--**	**95991**	**2,94**	**565**
		м3		**442,53**	**--**	**84948**	**--**	**113**	**--**	**--**
10	**Е0101-27-1**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**10388**	**5,55**	**5,55**	**57705**	**57705**	**18173**	**--**	**--**
		м3		**--**	**1,80**	**--**	**18735**	**97**	**0,01**	**72**

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Е0101-27-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	10388	3,11	3,11	32318	32318	10178	--	--
		м3		--	1,01	--	10493	97	--	40
	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	10388	21,55	4,52	223820	46913	171600	0,11	1122
		м3		17,03	--	176908	--	97	--	--
	Е0101-24-1	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	581	7,91	7,91	4596	4596	1447	--	--
		м3		--	2,57	--	1492	97	0,01	6
1	Е0101-24-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	581	7,32	7,32	4255	4255	1340	--	--
		м3		--	2,38	--	1381	97	0,01	5
2	Е0101-173-2	Водоотлив из котлованов	3250	343,74	343,74	1117155	1117155	699382	--	--
		м3		--	221,85	--	721013	97	1,02	3315
3	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	5028	32,22	30,77	162004	154713	47625	0,01	49
		м3		1,42	8,34	7140	41959	97	0,03	143
4	С010333-А25-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 25 км, класс груза 1	9050,4	188,54	--	1706362	--	--	--	--
		т		37,71	--	341272	--	--	--	--
5	Е0133-119-1 Изм. и доп. вып. 4 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство банкеток	5028	115,69	58,88	581685	296045	402495	0,39	1961
		м3		56,81	19,43	285641	97688	105	0,07	374
51	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	224	1107,72	100,89	248129	22599	42820	0,85	190
		м3		123,75	38,25	27720	8568	118	0,18	40
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4442446	1943794			3971
			Тенге			935602	953565			4177
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4442446				
	Материалы -		Тенге			1261				
	Всего заработная плата -		Тенге				1889167			
	Местные материалы -		Тенге			196700				
	Транспортные расходы -		Тенге			1706362				
		Накладные расходы -	Тенге			1553336				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							777
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				233000			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			359747				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6355529				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8924
	Сметная заработная плата -	Тенге				2122167			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			6355529				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8924
	Сметная заработная плата -	Тенге				2122167			

РАЗДЕЛ 2.Установка фундаментов

)	Е0113-24-1 К=2	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в два слоя**	3312,6	166,89	0,24	552840	795	48477	0,08	274
		м2		16,16	0,10	53532	331	90	--	1
1	Е0133-1-8	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3**	6,8	2187,61	1338,23	14876	9100	6483	3,46	24
		1м3		609,75	298,26	4146	2028	105	1,06	7
2	Е0133-1-8 т.ч. п-3.16 К=1,4	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3 в обводненных грунтах**	30	2966,81	1873,53	89004	56206	40043	4,84	145
		1м3		853,65	417,56	25610	12527	105	1,48	45
5	Е0133-1-3 т.ч. п-3.16 К=1,4	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3 в обводненных грунтах**	277,84	2724,11	1728,03	756866	480116	343563	4,52	1256
		1м3		796,95	380,72	221425	105778	105	1,33	370
6	Е0133-1-12 т.ч. п-3.16 К=1,4	**Установка сборных железобетонных конструкций плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3 в обводненных грунтах**	11,2	2257,08	1292,73	25279	14479	9960	3,40	38
		1м3		595,35	251,57	6668	2818	105	1,02	11
8	Е0133-1-16 т.ч. п-3.16 К=1,4	**Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3 в обводненных грунтах**	20	9089,96	5867,96	181799	117359	82377	16,10	322
		1м3		2803,50	1119,23	56070	22385	105	4,45	89
88	АСПМК 519	**Фундаменты под опоры Ф3-Ам-Р**	4	67411,13	--	269645	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	АСПМК 519	**Фундаменты под опоры Ф5-Ам-Р**	12	104803,67	--	1257644	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АСПМК 519	Фундаменты под опоры Ф6-4-Р	76	101232,50	--	7693670	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
АСПМК 519	Фундаменты под опоры ФП6-4	40	145349,62	--	5813985	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
АСПМК 519	Пригрузочная плита П3-Р	16	32791,34	--	524661	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
АСПМК 519	Ригели Р1-А	100	10897,36	--	1089736	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
АСПМК 519	Транспортные расходы на доставку ж/б из г. Талдыкорган до г.Павлодар (норма загрузки вагонов для фундамента Ф3-Ам-Р - 6 шт/ваг, количество фундаметов - 64 шт; н/з ваг. для фундамента Ф5-Ам-Р - 6шт/ваг, кол-во - 110шт; н/з ваг. для фундамента Ф5-4-Р - 6шт/ваг, кол-во - 460шт; н/з ваг. для фундамента Ф6-4-Р - 4шт/ваг, кол-во - 72шт; н/з ваг. для фундамента ФП6-4 - 4шт/ваг, кол-во - 72шт; н/з ваг. для плиты П3-Р - 40шт/ваг, кол-во - 116шт; н/з ваг. для ригеля Р1-А - 120шт/ваг, кол-во - 348шт)	33	110714,29	--	3653571	--	101176	536,54	17706
	ваг.		25549,45	--	843132	--	12	--	--
С11011-624	Детали крепления ригелей	2,1	115400,00	--	242340	--	--	--	--
	т		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			22165917	678054			19765
		Тенге			1210582	145867			523
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			22165917				
Материалы -		Тенге			575161				
Всего заработная плата -		Тенге				1356448			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16891681				
Транспортные расходы -		Тенге			3653571				
	Накладные расходы -	Тенге			632079				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							316
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				94812			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1367880				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			24165876				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20605
	Сметная заработная плата -	Тенге				1451260			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			24165876				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20605
	Сметная заработная плата -	Тенге				1451260			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3.Установка опор								
	Е0133-11-11	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т	43,475	9851,39	6010,64	428289	261313	234080	21,90	952
		1т		3825,00	1302,84	166292	56641	105	4,99	217
	Е0133-11-4	Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 7 т	167,99	12575,13	7404,63	2112495	1243903	1182733	29,50	4956
		1т		5152,50	1552,73	865568	260844	105	6,06	1018
2	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т опоры металлические	194,262	128055,00	--	24876220	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
3	С12021-237	Доплата за сталь С 245	186,089	1860,00	--	346126	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
4	С12021-237	Доплата за сталь С255	7,98	3385,00	--	27012	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
25	С12021-237	Доплата за оцинковку	194,262	30424,00	--	5910227	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
26	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	9,256	154700,00	--	1431903	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			35132273	1505216			5908
			Тенге			1031860	317485			1235
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1431903				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1431903				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85914				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1517817				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			33700370				
		Материалы -	Тенге			3709				
		Всего заработная плата -	Тенге				1349345			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			31159585				
		Накладные расходы -	Тенге			1416812				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							708
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				212522			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2107031				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			37224213				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7851
		Сметная заработная плата -	Тенге				1561867			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			38742031				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7851

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата -	Тенге				1561867			
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			61740637	4127064			29644
		Тенге			3178044	1416916			5935
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			28040267				
Материалы -		Тенге			576422				
Всего заработная плата -		Тенге				3245615			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18323584				
Местные материалы -		Тенге			196700				
Транспортные расходы -		Тенге			5359934				
	Накладные расходы -	Тенге			2185415				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1093
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				327812			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1813541				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			32039222				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29529
	Сметная заработная плата -	Тенге				3573427			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			33700370				
Материалы -		Тенге			3709				
Всего заработная плата -		Тенге				1349345			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31159585				
	Накладные расходы -	Тенге			1416812				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							708
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				212522			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2107031				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			37224213				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7851
	Сметная заработная плата -	Тенге				1561867			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			69263435				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37380
	Сметная заработная плата -	Тенге				5135294			
	Всего	Тенге			69 263 435				
	из них								
	СМР	Тенге			69 263 435				
	Оборудование	Тенге							
	Временные здания и сооружения - 3,9 % х0,85	Тенге			2 296 083				
	Итого с временными	Тенге			71 559 518				
	Зимние удорожания, (1,3 %)	Тенге			930 274				
	Затраты на выслугу лет, 1 %	Тенге			715 595				
	Затраты на дополнительные отпуска	Тенге			286 238				
	Итого в базовых ценах 2001г	Тенге			73 491 625				
	Итого в текущих ценах 2018 г. К=2405/775	Тенге			228 061 107				
	Итого в текущих ценах	Тенге			228 061 107				
	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			4 561 222				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			232 622 329				
	Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			27 914 679				
	Итого с НДС	Тенге			260 537 008				
	Всего по АКТУ:	**Тенге**			**260 537 008**				

Подрядчик:

арищество с аниченной етственностью ТЭП"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:

арищество с аниченной етственностью араз-Технопроект"

(подпись) (ФИО)

Заказчик:
Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

(подпись) (ФИО)

Денисов И.В.
инж. 1 кат. СКС Дубкова И.
инж СКС Сергеевна