Заказчик: ТОО "Батыс су арнасы"
Подрядчик: ТОО «Ассени»
Наименование стройки - Работы по внедрению автоматизированной системы учета электроэнергии (АСКУЭ) на объектах ТОО «Батыс су арнасы»
Договор №214 от 09.06.2021 г, дополнительное соглашение №1 от 22.11.2021 г.

Акт №1
выполненных работ за декабрь 2021 года

на Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) ТОО «Батыс су арнасы», г.Уральск

на Монтажные работы

(наименование работ и затрат)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сервер АСКУЭ										
1	Ц13-110401-0201	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	шт.	1		1114,00	--	1114	--	--	--	1203
						1114,00	--	1114	--		89	
2	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	**Сервер: HPE ProLiant DL380 Gen10 DL380Gen10 4208 (2.1GHz 11MB) 8-Core (2 max) /1x16GB (DDR4-2933) RDIMM / P408i-a (2Gb) FBWC /HP-SAS/SATA (8/24 SFF max) / 4 RJ-45 / 1(2) 500W HotPlug RPS Platinum Halogen / 3-3-3 war**	шт	1		832243,50	--	832244	--		--	832244
						--	--	--	--	832244	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*822375,00*				*822375,00*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*9868,50*				*9868,50*		
3	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	**Жесткий диск HPE 300GB SAS 12G 10K SFF HDD HP Enterprise/SAS/300 Gb/10k/12G Enterprise SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD**	шт	8		54473,61	--	435789	--		--	435789
						--	--	--	--	435789	--	
3.1		*Отпускная цена -*				*53827,68*				*430621,43*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*645,93*				*5167,46*		
4	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	шт.	1		14602,04	--	14602	--	283	--	15770
						14319,00	--	14319	--		1168	
5	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	**Резервный блок питания HPE Hot Plug Redundant Power Supply 500WHPE Hot Plug Redundant Power Supply Flex Slot Platinum Low Halogen 500W Option Kit for DL360/380 Gen10**	шт	1		56474,12	--	56474	--		--	56474
						--	--	--	--	56474	--	
5.1		*Отпускная цена -*				*55804,46*				*55804,46*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*669,65*				*669,65*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	14602,04	--	14602	--	283	--	15770
					14319,00	--	14319	--		1168	
7	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS APC Smart-UPS 3000VA/2700W, RM 2U, LineInteractive, LCD, Out: 220-240V 8xC13 (4-Switched)1xC19, EPO, HS User Replaceable Bat, Black, 3(2)y.war.(REP: SUA3000RMI2U)									
			шт	1	809063,28	--	809063	--		--	809063
					--	--	--	--	809063	--	
7.1		*Отпускная цена -*			*799469,64*				*799469,64*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*9593,64*				*9593,64*		
8	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Клавиатура, мышь Delux DLD-6220OUB	шт	1	4107,64	--	4108	--		--	4108
					--	--	--	--	4108	--	
8.1		*Отпускная цена -*			*4058,93*				*4058,93*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*48,71*				*48,71*		
9	Ц13-080304-0206 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на полу	шт.	1	4149,00	--	4149	--	--	--	4481
					4149,00	--	4149	--		332	
10	Прайс-лист ТОО "Almaty IT telecom"	Шкаф стандартный сетевой 19,42U 800x1000x2055, цвет черный, дверьперфорация	шт	1	242880,00	--	242880	--		--	242880
					--	--	--	--	242880	--	
10.1		*Отпускная цена -*			*240000,00*				*240000,00*		
10.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*2880,00*				*2880,00*		
11	Ц13-110401-0701	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т.	шт	1	1136,00	--	1136	--	--	--	1227
					1136,00	--	1136	--		91	
12	Прайс-лист ТОО "Ниеншанц-Автоматика"	Модем OnCell G3150A-LTE-EU 1 port Industrial LTE Cellular Gateway, B1/B3/B7/B8/B20,RS-232/422/485, t: -30/55	шт	1	286328,23	--	286328	--		--	286328
					--	--	--	--	286328	--	
12.1		*Отпускная цена -*			*282933,04*				*282933,04*		
12.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3395,20*				*3395,20*		
13	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	14602,04	--	14602	--	283	--	15770
					14319,00	--	14319	--		1168	
14	Прайс-лист ТОО "Ниеншанц-Автоматика"	Meanwell NDR-120-24 - блок питания AC-DC,120Вт, вход 90…264V AC, 47…63Гц /127…370В DC, выход 24В/5А, рег. вых 24…28В, изоляция 3000В AC, в кожухе на DIN-рейку 40x125.2x102мм, -20…+60°C	шт	1	12500,91	--	12501	--		--	12501
					--	--	--	--	12501	--	
14.1		*Отпускная цена -*			*12352,68*				*12352,68*		
14.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*148,23*				*148,23*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12
15	Ц13-100410-0102 Изм. и доп. вып. 17	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1	22095,40	--	22095	--	3461	--	23863
					18634,00	--	18634	--		1768	
16	Ц13-100905-0501	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	шт	3	73312,00	--	219936	--	--	--	237531
					73312,00	--	219936	--		17595	
17	Прайс-лист ТОО "DS Group"	ПК Энергосфера.Комплекс для иерархических систем учета и управления энергоресурсами в составе программ: "Сервер опроса", "Консоль администратора", "Редактор расчетных схем", "АРМ Энергосфера", "Оперативный контроль данных", "Ручной ввод данных"	шт	1	9120000,00	--	9120000	--		--	9120000
					--	--	--	--	9120000	--	
18	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Microsoft Windows Server Standard 2016 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD 16 Core	шт	1	313019,64	--	313020	--		--	313020
					--	--	--	--	313020	--	
19	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Microsoft Office Home and Business 2019 Russian Kazakhstan Only Medialess	шт	1	101519,64	--	101520	--		--	101520
					--	--	--	--	101520	--	
20	Ц13-110401-0701	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т.	шт.	1	1136,00	--	1136	--	--	--	1227
					1136,00	--	1136	--		91	
21	Прайс-лист ТОО "Ниеншанц-Автоматика"	Модем OnCell G3150A-LTE-EU 1 port Industrial LTE Cellular Gateway, B1/B3/B7/B8/B20,RS-232/422/485, t: -30/55	шт.	1	300669,64	--	300670	--		--	300670
					--	--	--	--	300670	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12807967	--	4310	--	12831437
							289062	--	12514595	23470	
		Стоимость оборудования	тенге				12482824				
		Заготов.складские расходы	тенге				31771				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				12514595				
		Стоимость монтажных работ	тенге				293373				
		Материалы	тенге				4311				
		Всего заработная плата	тенге					289062			
		Сметная прибыль	тенге				23470				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				316842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	тенге					289062			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12831438				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	тенге					289062			
		РАЗДЕЛ 2. АРМы									
22	Ц13-110401-0701	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т.	шт	3	1136,00	--	3408	--	--	--	3681
					1136,00	--	3408	--		273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Системный блок HP 290 G2 MT	шт	2	248054,75	--	496110	--		--	496110
					--	--	--	--	496110	--	
23.1		Отпускная цена -			245113,39				490226,79		
23.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2941,36				5882,72		
24	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Монитор AOC E970SWN (18.5, AOC TN D-Sub)	шт	2	25481,62	--	50963	--		--	50963
					--	--	--	--	50963	--	
24.1		Отпускная цена -			25179,46				50358,93		
24.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	302,15				604,31		
25	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Клавиатура, мышь Delux DLD-6220OUB	шт	2	4107,64	--	8215	--		--	8215
					--	--	--	--	8215	--	
25.1		Отпускная цена -			4058,93				8117,86		
25.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	48,71				97,41		
26	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж.оборудования	шт.	2	14602,04	--	29204	--	566	--	31540
					14319,00	--	28638	--		2336	
27	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	ИБП APC Back-UPS 800 IEC ИБП APC/BX800LI/Back/AVR/800 VA/415 W	шт	2	43885,56	--	87771	--		--	87771
					--	--	--	--	87771	--	
27.1		Отпускная цена -			43365,18				86730,36		
27.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	520,38				1040,76		
28	Ц13-100905-0501	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	шт	3	73312,00	--	219936	--	--	--	237531
					73312,00	--	219936	--		17595	
29	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Microsoft Office Home and Business 2019 Russian Kazakhstan Only Medialess	шт	2	101519,64	--	203039	--		--	203039
					--	--	--	--	203039	--	
30	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	ПО Антивирус Eset NOD32 Internet Security 1 Year 5 Devices Программное обеспечение Eset/ESET NOD32 Internet Security - лицензия на 1 год на 5 устройств	шт	1	10774,11	--	10774	--		--	10774
					--	--	--	--	10774	--	
31	Прайс-лист ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Ноутбук HP ProBook 450 G7 ProBook 450 G7 i5-10210U 15.6 8GB_256 1T Camera Win10 Pro UMA i5-10210U 450 G7_15.6 FHD AG UWVA 250 HD_8GB 1D DDR4 2666_1TB 5400_256GB PCIe NVMe Value_W10p64_1yw_720p_Clickpad with numeric keypad_Intel Wi-Fi 6 AX201 ax2x2 MU-MIMO nvP_BT 5_Pike Silver Aluminum_FPS	шт	1	339403,57	--	339404	--		--	339404
					--	--	--	--	339404	--	
32	Ц13-110401-0701	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т.	шт	6	1136,00	--	6816	--	--	--	7361
					1136,00	--	6816	--		545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Прайс-лист ТОО "АСТ-Техносервис"	GSM/GPRS-терминал Teleofis WRX708-R4	шт	6	32076,79	--	192461	--		--	192461
					--	--	--	--	192461	--	
33.1		*Отпускная цена -*			*31696,43*				*190178,57*		
33.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*380,36*				*2282,14*		
34	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	6	14602,04	--	87612	--	1698	--	94621
					14319,00	--	85914	--		7009	
35	Прайс-лист ТОО "АСТ-Техносервис"	Блок питания WRX-708 (Teleofis PS12-500s)	шт	6	3433,57	--	20601	--		--	20601
					--	--	--	--	20601	--	
35.1		*Отпускная цена -*			*3392,86*				*20357,14*		
35.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*40,71*				*244,29*		
36	Ц13-100410-0102 Изм. и доп. вып. 17	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	6	22095,40	--	132572	--	20768	--	143178
					18634,00	--	111804	--		10606	
37	Прайс-лист ТОО "DS Group"	GSM антенна усиленная Antey-906	шт	6	6250,00	--	37500	--	37500	--	40500
					--	--	--	--		3000	
38	Ц13-080303-0606 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	1976,66	--	11860	--	3994	--	12809
					1311,00	--	7866	--		949	
39	С123-070204-2621	Выключатель автоматический ВА47-60М 2Р 10А 6кА характеристика В	шт.	6	2325,00	--	13950	--	--	--	13950
					--	--	--	--		--	
40	Ц13-080305-0108 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	6	500,02	--	3000	--	13	--	3240
					497,88	--	2987	--		240	
41	С123-070220-0515	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	6	404,00	--	2424	--	2424	--	2618
					--	--	--	--		194	
42	Ц13-080305-1002 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	88	1203,21	--	105882	--	--	--	114353
					1203,21	--	105882	--		8471	
43	Ц13-100902-1208 Изм. и доп. вып. 17	Ящик протяжной или коробка, размером до 200х200 мм	шт	23	1114,00	--	25622	--	--	--	27672
					1114,00	--	25622	--		2050	
44	Прайс-лист ТОО "DS Group"	Разветвитель интерфейса RS-485 ПР-3 Сапфир	шт	23	4517,86	--	103911	--		--	103911
					--	--	--	--	103911	--	
44.1		*Отпускная цена -*			*4464,29*				*102678,57*		
44.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*53,57*				*1232,14*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	Ц13-080201-0801 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до35 кВ,масса1 м до1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	305	134,54	--	41033	--	437	--	44316
					133,10	--	40596	--		3283	
46	Прайс-лист ТОО «Alma Electric»	Кабель интерфейса RS-485 КИПЭВ.2х2х0,6	м	305	428,57	--	130714	--	130714	--	147823
					--	--	--	--		10457	
47	прайс-лист ТОО "АСТ-Техносервис"	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G, 3х57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	88	75892,86	--	6678571	--	6678571	--	7212857
					--	--	--	--		534286	
48	Ц13-080201-0801 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до35 кВ,масса1 м до1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м	100	134,54	--	13454	--	144	--	14530
					133,10	--	13310	--		1076	
49	прайс Прайс-лист ТОО «Alma Electric»	Кабель интерфейса RS-485 КИПЭВ 2х2х0,6	м	100	1187,50	--	118750	--	118750	--	128250
					--	--	--	--		9500	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9175558	--	6995579	--	9794089
							652779	--	1513249	611870	
	Стоимость оборудования		тенге				1501865				
	Заготов.складские расходы		тенге				11384				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				1513249				
	Стоимость монтажных работ		тенге				851039				
	Материалы		тенге				27621				
	Всего заработная плата		тенге					652779			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				170638				
		Сметная прибыль	тенге				68083				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				919122				
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч								409
		Сметная заработная плата	тенге					652779			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				6797321				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6797321				
		Сметная прибыль	тенге				543786				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				7341107				
	Стоимость прочих работ		тенге				13950				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				13950				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				13950				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9787428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								409
		Сметная заработная плата	тенге					652779			
		РАЗДЕЛ 3. Комплект ЗИП:									
50	С123-070501-0706	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-00 PB.G, 3х57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	2	70757,00	--	141514	--	141514	--	152835
					--	--	--	--		11321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С123-070501-0318	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-00 PB.R, 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	40160,00	--	40160	--	40160	--	43373
					--	--	--	--		3213	
52	Прайс-лист ТОО "АСТ-Техносервис"	GSM/GPRS-терминал Teleofis WRX708-R4	шт	1	32076,79	--	32077	--		--	32077
					--	--	--	--	32077	--	
52.1		*Отпускная цена -*			*31696,43*				*31696,43*		
52.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*380,36*				*380,36*		
53	Прайс-лист ТОО "АСТ-Техносервис	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G, 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	8	75892,86	--	607143	--	607143	--	655714
					--	--	--	--		48571	
54	Коммерческое предложение ТОО "INTELLECT ENGGINEERING"	Пусконаладочные работы по настройке ПО Энергосфера	работа	1	3993018,75	--	3993019	--	3993019	--	4312460
					--	--	--	--		319442	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4813913	--	4781836	--	5196459
							--	--	32077	382547	
		Стоимость оборудования	тенге				31696				
		Заготов.складские расходы	тенге				380				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				32077				
		Стоимость монтажных работ	тенге				181674				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				181674				
		Сметная прибыль	тенге				14534				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				196208				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				4600162				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				4600162				
		Сметная прибыль	тенге				368013				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				4968175				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				5196459				

РАЗДЕЛ 4. Демотажные работы

Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

55	Ц13-080305-1002 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики трехфазные. Демонтаж	шт.	100	360,96	--	36096	--	--	--	38984
					360,96	--	36096	--		2888	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				36096	--	--	--	38984
							36096	--	--	2888	
		Стоимость монтажных работ	тенге				36096				
		Всего заработная плата	тенге					36096			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				2888				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				38984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	тенге					36096			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				38984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	тенге					36096			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**27860969**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				977938				
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11781725**		
		- Прочие затраты	тенге				13950				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**14059921**		
		- Сметная прибыль	тенге							**1020775**	
		ИТОГО по акту:	**Тенге**			**27860969**					
		в том числе оборудование	Тенге			14059921					
		ИТОГО без оборудования	Тенге			13801048					
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге			276021					
		ИТОГО	Тенге			28136990					
		Итого в тек.ценах с учетом к-1,050036	Тенге			29544852					
		Понижающий коэф-т 10%	Тенге			2954485					
						26590366,80					
		НДС 12%	Тенге			3190844,02					
		ИТОГО ПО АКТУ	Тенге			**29 781 210,82**					

ЗАКАЗЧИК:

ТОО "Батыс су арнасы"

Генеральный директор _____ **Аркенов А.Б.**

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "Ассени"

Директор _____ **Шорагулов Н.Ж.**

Авторский надзор:
ТОО «WEST MARK» _____ **Бисенгалиев Б.Н.**

Технический надзор _____ **Аленов Н.А.**