Приложение 4-1

к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

форма

Заказчик: Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства " БИН 050140009015, Мангистауская обл., г.Актау, мкр 4, дом 72
Подрядчик:Товарищество с ограниченной ответственностью "Альянс LTD", БИН 980740001739,Мангистауская обл., Тупкараганский район, с.Акшукур, Квартал II, 143/3

Наименование стр-ва и его адрес: Строительство внутримикрорайонных инженерных сетей (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, телефонизация) и автомобильных дорог, проездных зон, тротуаров и благоустройства придорожных территорий в мкр. 20а г. Актау

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь месяц 2025года.

БИН/ИНН		КОПФ		договор		источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/подпрограммы/ спецификации	код
050140009015	9807400101739			Договор № 30/24	от 21.05.2024г		
				Дополнительное соглашение №1	от 17.07.2024г		
				Дополнительное соглашение №2/25	от 30.06.2025г		

наименование пусковых комплексов, объектов	стоимость выполненных работ и затрат ,тенге						налог на добавленную стоимость	всего с НДС
	с начала строительства по отчетный месяц включительно без НДС	с начала года по отчетный месяц включительно без НДС	в отчетном месяце без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке:	387 383 523,62	387 383 523,62	155 746 281,25				46 486 022,83	433 869 546,45
в том числе за отчетный месяц			155 746 281,25	155 746 281,25	0,00		18 689 553,75	174 435 835,00
Удержано 30% аванс			46 723 884,38				5 606 866,13	52 330 750,50
Удержано 5% за текущий месяц 2025г			7 787 314,06				934 477,69	8 721 791,75
Всего к оплате :			101 235 082,81				12 148 209,94	113 383 292,75

Заказчик: **ГУ "Актауский городской отдел строительства"**

Руководитель: **Жаукан Е.К.**

Подрядчик: **ТОО"Альянс LTD" БИН 980740001739**

Директор: **Керелбаев А.С.**

Технадзор: **ТОО "Улмад" БИН 000 440 003 325**

Эксперт: **Ерлан Нұрдәулет Ерғалиұлы**

Приложение 3-1
к Правилам организациидеятельности
и осуществления функции заказчика (застройщика)
форма

Заказчик: Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства " БИН 050 140 009 015, Мангистауская обл., г.Актау, мкр 4, дом 72

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

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью «Альянс LTD» БИН 980740001739, Мангистауская область, Тупкараганский район, с.Акшукур, КВАРТАЛ II, 143/3

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

Стройка: Строительство внутримикрорайонных инженерных сетей (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, телефонизация) и автомобильных дорог, проездных зон, тротуаров и благоустройства придорожных территорий в мкр. 20а г. Актау

Объект:

Договор подряда (контракт) : №30/24 от 21.05.2024г, дополнительное соглашение №1 от 17.07.2024г., дополнительное соглашение №2/25 от 30.06.2025г.

А К Т выполненных работ № 3
за сентябрь 2025 г. (месяц, год) на наружный водопровод и канализация, сети связи

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
			2-3-1 Наружный водопровод и канализация работы					
			Раздел 1: Система В3					
1	1	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	10	21098,80	210988,00	
2	3	1122-1201-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	20	8018,75	160375,00	
3	5	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	8	13908,88	111271,00	
4	7	1122-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	16	5284,19	84547,00	
5	9	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		7	7372,57	51608,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				задвижка или клапан				
6	11	1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	14	2665,71	37320,00	
7	13	1122-1001-0103 *РСНБ РК 2022*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	18	13228,67	238116,00	
8	14	244-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	комп.	18	79257,94	1426643,00	
9	16	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	18	164034,72	2952625,00	
10	17	1122-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Вантузы одинарные. Установка	шт.	2	10618,00	21236,00	
11	18	245-405-0802 *РСНБ РК 2022*	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2	46923,00	93846,00	
12	19	1116-0901-0204 *РСНБ РК 2022*	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм.	узел	4	99752,50	399010,00	
13	20	Прайс	Счетчик воды ультразвуковой Д150 ТВХ-Пульсар У	шт.	4	587251,00	2349004,00	
14	21	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном	комплект	4	3099,50	12398,00	
15	22	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с	шт.	4	192998,25	771993,00	
16	23	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	9424,13	75393,00	
17	24	[illegible] *ТОО"Oil and Gas*	Кран шаровый фланцевый Ду25 11с67п		4	22944,50	91778,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				шт.				
18	25	1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1486,8	424,09	630537,60	
19	26	1101-0101-0365 *РСНБ РК 2022*	Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	4422,7344	546,73	2418042,20	
20	27	1101-0205-0902 *РСНБ РК 2022*	Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками	м^3 грунта	136,7856	23422,74	3203893,70	
21	28	1101-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Планировка излишков грунта	м^3 грунта	49,7	372,66	18521,30	
22	29	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное - мягким грунтом. Устройство	м^3 основания	284,97	5213,45	1485677,20	
23	30	1101-0104-0401 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	5106,99	70,74	361267,90	
24	31	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	604,66	3133,93	1894962,30	
25	32	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	5106,99	540,21	2758847,00	
26	33	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,239	1646509,04	2040024,70	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
27	35	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	1408700,00	84522,00	
28	53	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	6348,80	63488,00	
29	54	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
30	57	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,01	8652800,00	86528,00	
31	60	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	39,9	6348,75	253315,00	
32	61	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	22451,00	67353,00	
33	64	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0399	8652832,08	345248,00	
34	67	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр		13,5	6348,74	85708,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				м трубы, уложенной в футляре				
35	68	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
36	71	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0135	8652814,81	116813,00	
37	74	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	21,1	6348,77	133959,00	
38	75	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
39	78	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0211	8652796,21	182574,00	
40	81	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	19	6348,74	120626,00	
41	82	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
42	85	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,019	8652789,47	164403,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				км трубопровода				
43	88	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26,4	6348,75	167607,00	
44	89	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
45	92	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0264	8652803,03	228434,00	
46	95	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32,6	6348,77	206970,00	
47	96	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
48	99	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0326	8652822,09	282082,00	
49	100	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,147	3718129,25	546565,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
50	105	1122-1201-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	62	8018,71	497160,00	
51	107	1122-1201-0106 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	12398,75	49595,00	
52	109	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	10299,00	20598,00	
53	111	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	31	8152,71	252734,00	
54	113	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	4944,75	39558,00	
55	115	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	8152,73	89680,00	
			Итого по разделу 1: Система В3				28120150,90	
			Раздел 2: Система В1					
56	161	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	10	21098,80	210988,00	
57	163	1122-1201-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	20	8018,75	160375,00	
58	165	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	8	13908,88	111271,00	
59	167	1122-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	16	5284,19	84547,00	
60	169	*РСНБ РК 2022*	мм. Установка		7	7372,57	51608,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				задвижка или клапан				
61	170	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	45807,14	320650,00	
62	171	1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	14	2665,71	37320,00	
63	173	1122-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Вантузы одинарные. Установка	шт.	2	10618,00	21236,00	
64	174	245-405-0802 *РСНБ РК 2022*	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2	46923,00	93846,00	
65	175	1116-0901-0204 *РСНБ РК 2022*	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм. Установка	узел	4	99752,50	399010,00	
66	176	Прайс *ТОО"Актобе Импульс-Пульсар",РК#НДЦ С РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Счетчик воды ультразвуковой Д150 ТВХ-Пульсар У	шт.	4	587251,00	2349004,00	
67	177	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	3099,50	12398,00	
68	181	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,77	1646509,04	2914321,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
69	182	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1717	5570,64	9564789,00	
70	183	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	1408700,00	84522,00	
71	184	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	40,4	2663,27	107596,00	
72	185	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	20,2	895,35	18086,00	
73	197	1122-0601-1005 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0545	3180110,09	173316,00	
74	198	1122-0601-1003 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,04	2835175,00	113407,00	
75	199	1122-0301-0109 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	6667700,00	66677,00	
76	201	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	6348,80	63488,00	
77	202	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
78	205	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,01	8652800,00	86528,00	
79	208	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12,3	6348,78	78090,00	
80	209	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
81	212	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0123	8652845,53	106430,00	
82	215	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26,6	6348,76	168877,00	
83	216	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	22451,00	44902,00	
84	219	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0266	8652781,95	230164,00	
85	222	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр		13,8	6348,77	87613,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				м трубы, уложенной в футляре				
86	223	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
87	226	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0138	8652826,09	119409,00	
88	229	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	19,4	6348,71	123165,00	
89	230	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
90	233	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0194	8652783,51	167864,00	
91	236	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	21,1	6348,77	133959,00	
92	237	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
93	240	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0211	8652796,21	182574,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				км трубопровода				
94	243	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26,7	6348,73	169511,00	
95	244	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
96	247	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0267	8652808,99	231030,00	
97	250	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32,5	6348,77	206335,00	
98	251	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	22451,00	22451,00	
99	254	1122-0601-1009 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0325	8652830,77	281217,00	
100	255	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1098	3718132,97	408251,00	
101	260	1122-1201-0108 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка		4	22288,50	89154,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				фланец				
102	262	1122-1201-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	62	8018,71	497160,00	
103	264	1122-0801-0215 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	17621,50	35243,00	
104	266	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	31	8152,71	252734,00	
105	268	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	4944,75	39558,00	
106	270	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	91	8152,73	741898,00	
			Итого по разделу 2: Система В1				21597278,00	
			Раздел 3: Канализация К1					
107	302	1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	615,44	424,09	261002,00	
108	303	1101-0101-0365 *РСНБ РК 2022*	Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1688,4693	546,73	923136,90	
109	304	1101-0205-0902 *РСНБ РК 2022*	Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками	м^3 грунта	52,2207	23422,74	1223152,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
110	305	1101-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Планировка излишков грунта	$м^3$ грунта	139,93	372,65	52145,10	
111	306	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное - мягким грунтом. Устройство	$м^3$ основания	106,75	5213,45	556535,70	
112	307	1101-0104-0401 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1873,76	70,74	132549,90	
113	308	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	235,62	3133,93	738416,00	
114	309	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1873,76	540,21	1012223,80	
115	310	1123-1401-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка	м трубопровода	420	17462,28	7334157,00	
116	311	1123-1401-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка	м трубопровода	730	29827,02	21773724,00	
117	312	1123-1401-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка	м трубопровода	395	44243,44	17476160,00	
118	315	1122-1401-0310 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр		28,3	11190,07	316679,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				м трубы, уложенной в футляре				
119	316	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	47768,00	47768,00	
120	319	1122-0601-1014 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово	0,0238	19601092,44	466506,00	
121	322	1122-1401-0309 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12,5	10717,68	133971,00	
122	323	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	41797,00	41797,00	
123	326	1122-0601-1013 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово да	0,0125	16436480,00	205456,00	
124	329	1122-1401-0309 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной	12,4	10717,58	132898,00	
125	330	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	41797,00	41797,00	
126	333	1122-0601-1013 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0124	16436451,61	203812,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				км трубопровода				
127	336	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11,9	8591,60	102240,00	
128	337	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
129	340	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0119	14765882,35	175714,00	
130	343	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	48,5	8591,61	416693,00	
131	344	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
132	347	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово	0,0485	14765938,14	716148,00	
133	350	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	39,7	8591,56	341085,00	
134	351	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	35827,00	35827,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				футляр				
135	354	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0397	14765944,58	586208,00	
136	355	1122-0301-0112 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопрово	0,0244	11239180,33	274236,00	
137	357	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24,4	8591,56	209634,00	
138	358	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
139	361	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0244	14765942,62	360289,00	
140	364	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной	23,8	8591,60	204480,00	
141	365	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
142	367	241-704-0231 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 377х630 мм	комплект	1	108600,00	108600,00	
143	368	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0238	14765924,37	351429,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				км трубопровода				
144	371	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной	15,9	8591,57	136606,00	
145	372	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
146	375	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0159	14765911,95	234778,00	
147	378	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	8591,60	128874,00	
148	379	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
149	382	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,015	14766000,00	221490,00	
150	385	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14,5	8591,59	124578,00	
151	386	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	35827,00	35827,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
				футляр				
152	389	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово	0,0145	14765931,03	214106,00	
153	392	1122-1401-0307 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11,7	8591,62	100522,00	
154	393	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	35827,00	35827,00	
155	396	1122-0601-1012 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово да	0,0117	14765897,44	172761,00	
156	399	1122-1401-0305 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной	15,6	7356,47	114761,00	
157	400	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	29856,00	29856,00	
158	401	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	8	22884,13	183073,00	
159	403	1122-0601-1011 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопрово да	0,0156	11463717,95	178834,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
160	468	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	40	51106,68	2044267,00	
161	470	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	25436,75	203494,00	
162	471	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	40	16265,88	650635,00	
163	472	241-704-0222 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	8	74164,63	593317,00	
164	474	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Полоса 100 х 6 мм	т	3,0144	522726,58	1575707,00	
165	475	1122-0301-0108 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км	0,005	5573800,00	27869,00	
166	476	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	5	37675,80	188379,00	
167	477	*РСНБ РК 2022*	Резка трубы	м реза	10	1608,10	16081,00	
168	478	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	19394,00	19394,00	
169	479	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	5	8770,60	43853,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
170	480	241-704-0211 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	1	42374,00	42374,00	
171	481	1122-0601-1008 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км	0,005	7190800,00	35954,00	
172	482	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Полоса 100 х 6 мм	т	0,0471	522738,85	24621,00	
173	483	1111-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	0,00675	19555,56	132,00	
174	485	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022*	Ковер. Устройство	шт.	9	24459,11	220132,00	
175	486	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Ковер стальной	т	0,1557	1176217,08	183137,00	
			Итого по разделу 3: Канализация К1				**64 952 670**	
			ИТОГО по наружный водопровод и канализация				**114 670 099**	
			2-4-1 Сети связи					
1	10	249-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	1632	115,00	202694,00	
2	11	249-101-0505 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	174	155,00	29128,00	
3	13	241-207-1005 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	3830	1456,00	6022598,00	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
4	14	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	305	591,00	194675,00	
5	15	Прайс *#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Держатель расстояния для труб(кластер) 110мм, двойной	шт.	905	1052,42	1028632,00	
6	25	Прайс *#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Труба стальная 426х11мм Ст4пс ГОСТ20295-85	шт.	174	43850,89	8240459,00	
7	26	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	87	8121,00	763049,00	
8	37	Прайс *ТОО"Oil and Gas equipment",РК#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Адаптер герметичный ввода АГВ-110мм	шт.	88	11401,24	1083574,00	
			ИТОГО по сети связи				**17 564 809**	

		ВСЕГО прямые затраты		**132 234 908**
		В том числе:		
		Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего		0

					СМР	**Оборуд**	**Всего**	
			ИТОГО по акту	Тенге	132 234 908	-	**132 234 908**	
			Временные здания и сооружения, 1%	Тенге	1 322 349		**1 322 349**	

№ п/п	№ позиции локальной сметы по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса 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
			Итого	Тенге	133 557 257	-	**133 557 257**	
			Дополнительные работы при производстве работ в зимнее время 0,31%	Тенге	414 027		**414 027**	
			Итого	Тенге	133 971 285	-	**133 971 285**	
			Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2 679 426		**2 679 426**	
			ИТОГО	Тенге	136 650 711	-	**136 650 711**	
			в том числе в текущих ценах на 2025 год -100%, К-1,163	Тенге	158 924 776	-	**158 924 776**	
			с понижающим коэффицентом 0,98	Тенге	155 746 281	-	**155 746 281**	
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге	18 689 554	-	**18 689 554**	
			ВСЕГО ПО АКТУ	**Тенге**	174 435 835	-	**174 435 835**	

Принял (заказчик):
ГУ "Актауский городской отдел строительства"
БИН 050 140 009 015
Руководитель:
Жаукан Е.К.

Сдал (подрядчик):
ТОО "Альянс LTD", БИН 980 740 001 739
Директор:

Технадзор:
ТОО "Улмад" БИН 000 440 003 325
Эксперт
Ерлан Нұрдәулет Ерғалиұлы

Авторский надзор:
ТОО "Engineering Design Consulting Group" БИН 080 440 014 904
Директор
Кульсариев С.К.