Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрінің
міндетін атқарушының
2015 жылғы 24 ақпандағы
№ 121 бұйрығына
4-қосымша
Нысан

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2015 жылғы «26» марта 158

Тапсырыс беруші **«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ-сі, («Алтын Айдарлы» ЖШС-гі)**
Қызылорда қаласы, Бокейхан көшесі 95 үй
жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы,елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация
декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды
қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды
негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **Қызылорда қаласы, Шүкіров көшесі**
мекенжайы бойынша
(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)
«Қызылорда қаласы, Шүкіров көшесі бойындағы тұрғын үйлердің құрылысы салу жобасы – жылу жүйесінің құрылысы»
(объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту,күрделі жөндеу)
объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:
1. Объектінің құрылысы:
а) 20___жылғы «___»_____№_____
(шешім шығарған органның атауы)
жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы
_____
20___жылғы «___» _____ № _____ шешімі.
шешім шығарған органның атауы
б) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны
_____
(хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні)
в) **«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ-сі**
бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні
«ПроектСервис» ЖШС-гі
(жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі)
«Қызылорда қаласы, Шүкіров көшесі бойындағы тұрғын үйлердің құрылысы салу жобасы – жылу жүйесінің құрылысы» жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) негізінде жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы маусым 2015 ж.;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы қараша 2015 ж.;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша _____ай; нақты _____ай;
3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырын)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Жер көлемі					
Құрылыс аумағы					
Жабындылар аумағы					
Көгалдандыру аумағы					
Ірге қуймалары					

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____
(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	$м^2$		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	$м^3$		
Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: **болат құбыр д-219*6мм – 360 м, жылу желісінің құдығы – 3 дана;**
негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар
5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;
6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;
7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:
барлығы **42891,370 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **38295,866 мың теңге,** жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар _____ мың теңге;
8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **42891,370 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **38295,866 мың теңге,** жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар ____ мың теңге;
9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

«Қызылорда қаласы, Шүкіров көшесі бойындағы тұрғын үйлердің құрылысы салу жобасы – жылу жүйесінің құрылысы» объектінің (кешеннің) атауы
пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

Төраға
Қызылорда қаласы әкімі орынбасары
А.Шаменов_____
тегі, аты, қолы М.О.

Төраға орынбасары
«Қызылорда облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс басқармасы» ММ-ң басшысының міндетін атқарушы
Қ.Мыңбаев_____
тегі, аты, қолы М.О.

Комиссия мүшелері
«Қызылорда қалалық құрылыс бөлімі» ММ-ң басшысы
М.Алсериков_____
тегі, аты, қолы М.О.

«Қалалық коммуналдық шаруашылығы, тұрғын-үй инспекциясы бөлімі» ММ-ң басшысы
Е.Бердібаев_____
тегі, аты, қолы М.О.

«Қызылордажылуэлектроорталығы» МКК директоры
Ж.Бекнагамбетов_____
тегі, аты, қолы М.О.

Қалалық тұтынушылардың құқықтарын қорғау басқармасы басшысы
П.Өмірәлі_____
тегі, аты, қолы М.О.

Қызылорда облысының төтенше жағдайлар департаменті бастығының орынбасары
А.Төлешев_____
тегі, аты, қолы М.О.

Техникалық қадағалаушы СК «Корган-Строй» ЖШС-нің маманы
Г.Бимухамбетова_____
тегі, аты, қолы М.О.

Авторлық қадағалаушы «ПроектСервис» ЖШС-нің директоры
М.Амруллин_____
тегі, аты, қолы М.О.

Мердігер (бас мердігер) «Алтын Айдарлы» ЖШС-нің директоры
Е.Егізбайұлы_____
тегі, аты, қолы М.О.

форма №2

Наименование стройки - Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда
Наименование объекта - Наружные инженерные сети

АКТ
выполненных работ за июнь месяц 2015 года
на Теплотрассу

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
1	2	3	4	5	6	7	8	%	на един.	всего
								9	10	11
1	С130806-101	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д219мм, толщ стенки 6,0мм м	758	2030,00		1538740				
2	С130806-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные 25х3,2мм м	4	204,00		816				
3	С130806-49	Трубы стальные сварные, обыкновенные, 80х4мм м	21	679,00		14259				
4	С130806-49	Трубы стальные сварные, обыкновенные, 100х4мм м	8	875,00		7000				
5	С130806-101	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д219мм, толщ стенки 6,0мм м	78,96	2030,00		160289				
6	С143018-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 м3	10,56	22800,00		240768				
7	С143018-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 м3	131,3	21700,00		2849210				
8	С143018-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 м3	8,64	22800,00		196992				
9	С143018-67	Конструкции и детали каналов: плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5 м3	8,04	22400,00		180096				
10	С130806-105	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д273мм, толщ стенки 5,0мм м	2,46	2690,00		6617				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С11031-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты М-200, Дв 114-219мм м3	36	12800,00		460800				
12	С11011-939	Стеклопластик рулонный 1000м2	0,893	185900,00		166009				
13	С130902-28	Задвижки клиновые фланцовые с выдвижным шпиндельем Ру 1,6МПа, Ду 200мм шт	4	47800,00		191200				
14	С130902-11	Задвижки клиновые фланцовые с выдвижным шпиндельем Ру 1,6МПа, Ду 80мм шт	6	10400,00		62400				
15	С130806-130	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д530мм, толщ стенки 8,0мм м	14,4	8165,00		117576				
16	С130806-118	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д377мм, толщ стенки 5,0мм м	14,4	3113,00		44827				
17	С130806-130	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д530мм, толщ стенки 8,0мм м	7,2	8165,00		58788				
18	С130806-105	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д273мм, толщ стенки 5,0мм м	17,7	2690,00		47613				
19	С130806-118	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д377мм, толщ стенки 5,0мм м	17,7	3113,00		55100				
20	С130806-119	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д377мм, толщ стенки 6,0мм м	7,8	3730,00		29094				
21	С130806-99	Трубы стальные электросварные, общего назначения прямошовные, Д219мм, толщ стенки 4,5мм м	7,8	1623,00		12659				
22	С130810-85	Отводы крутоизогнутые по углом 90 гр. 219х7мм шт	44	1610,00		70840				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге			6511694	0	0		0
			тенге			0	0			0
		Материалы				6511694				
		Всего заработная плата				0				
		Накладные расходы				0				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								0
		Сметная заработная плата в Н.Р.					0			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				390702				
		ИТОГО ПО АКТУ				6902395				
		Нормативная трудоемкость								0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата						0		
		Временные здания и сооружения 1,1%				75926				
		Итого:				**6978322**				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 1,08%				75366				
		Выслуга лет 1%				69783				
		Оплата доп отпусков 0,4%				27913				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				**7151384**				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2014 г. к=2,39				**17089498**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				341790				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**17431288**				
		НДС 12%				2091755				
		ИТОГО:				**19523042**				

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

Форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2015 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №95 от "20" мая 2015 г.
Наименование объекта и адрес: "Проект застройки жилых домов по ул.Шукурова в г.Кызылорда. Строительство теплоснабжение"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2015 год (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	"Проект застройки жилых домов по ул.Шукурова в г.Кызылорда. Строительство теплоснабжение"	42891,370	15711,315	42891,370	15711,315	42891,370	15711,315	42891,370	15711,315	23368,328	8559,931

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «Алтын Айдарлы» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД КЫЗЫЛОРДА

«СК-КОРГЕНСТРОЙ»

форма №2

Наименование стройки - Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда
Наименование объекта - Наружные инженерные сети

АКТ
выполненных работ за ноябрь месяц 2015 года
на Теплотрассу

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.4 м3	1140	28,89	27,85	32935	31749	10483	0,01	11
		м3		1,04	8,44	1186	9622	97	0,03	34
2	E0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	86	324,23		27884		31509	2,08	179
		м3		324,23		27884		113		
3	E0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) , при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	704	6,48	6,48	4562	4562	1434		
		м3			2,10		1478	97	0,01	7
4	E0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	302	134,10		40498		45763	0,97	293
		м3		134,10		40498		113		
5	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	704	21,55	4,52	15171	3182	11629	0,11	77
		м3		17,03		11989		97		
6	E0101-215-2	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров	66	1376,05	75,71	90819	4997	20515	2,55	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в грунтах 2 группы шт		423,00	21,04	27918	1389	70	0,11	7
7	Е0101-216-1	Извлечение легких иглофильтров длиной до 4м шт	66	293,15	191,90	19348	12665	6748	0,65	43
				101,25	44,82	6683	2958	70	0,16	11
8	Е0101-217-1	Монтаж всасывающего коллектора м	100	154,96	100,95	15496	10095	5205	0,34	34
				46,35	28,00	4635	2800	70	0,11	11
9	Е0101-217-2	Демонтаж всасывающего коллектора м	100	92,82	63,34	9282	6334	3385	0,23	23
				29,48	18,88	2948	1888	70	0,08	8
10	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3 м3	220	29,63	28,58	6519	6288	2251	0,01	2
				0,99	9,56	218	2103	97	0,04	9
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 т	429	108,20	0,00	46418	0	9284	0,45	193
				21,64	0,00	9284	0	100	0,00	0
12	Е0124-2-7	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С км	0,758	310718,09	93446,84	235524	70833	158639	717,00	543
				134775,00	26214,75	102159	19871	130	129,63	98
13	Е0122-8-3	Укладка стальных водопроводных труб д.100мм с гидравлическим испытанием км	0,008	70153,47	10674,97	561	85	550	270,00	2
				48825,00	4032,00	391	32	130	19,69	0
14	Е0122-14-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм км	0,004	180453,40	29493,95	722	118	242	203,00	1
				35325,00	11142,00	141	45	130	54,42	0
14	Е0122-14-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 75 мм км	0,021	219036,47	29727,34	4600	624	1277	204,00	4
				35550,00	11229,75	747	236	130	54,85	1
15	Е0122-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 100 мм км	0,008	285120,61	30429,76	2281	243	489	205,00	2
				35550,00	11495,25	284	92	130	56,14	0
16	Е0124-12-7	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 200 мм шт	6	3605,98	1606,85	21636	9641	16297	8,95	54
				1755,00	334,35	10530	2006	130	1,39	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	1189	669,10	24,55	795560	29190	71705	0,26	309
		м2		39,83	9,20	47358	10939	123	0,04	48
18	Е0107-61-2	Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	141,86	2005,36	534,92	284480	75884	128441	2,56	363
		м3		461,25	185,47	65433	26311	140	0,72	102
19	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	16,68	1986,57	564,43	33136	9415	17806	3,33	56
		м3		567,00	195,49	9458	3261	140	0,75	13
20	Е0106-24-1	Монолитный участок из бетона В15	11,52	8256,45	493,75	95114	5688	9426	3,81	44
		м3		609,75	169,52	7024	1953	105	0,67	8
21	С12021-263	Опоры неподвижные	0,03	107900,00		2805				
		т								
22	С12021-262	Опоры скользящие	0,53	107900,00		57619				
		т								
23	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	3,24	1986,57	564,43	6436	1829	3459	3,33	11
		м3		567,00	195,49	1837	633	140	0,75	2
24	С143018-141	ПДУ220.210.14	1,89	21700,00		41013				
		м3								
25	С143018-67-Изм. И доп.вып. 6 СН РК 8.02-04-2002.	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты / блоки / перекрытия из тяжелого бетона	1,35	22400,00		30240				
		м3								
26	Е0106-24-1	Монолитный участок из бетона В15	1,26	8256,45	493,75	10403	622	1031	3,81	5
		м3		609,75	169,52	768	214	105	0,67	1
27	Е0107-62-4	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций	0,51	2383,03	497,19	1215	254	444	2,75	1
		м3		454,50	167,07	232	85	140	0,58	0
28	С143015-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытия / ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3	0,51	20400,00		10404				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
29	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	2,064	1986,57	564,43	4100	1165	2203	3,33	7
		м3		567,00	195,49	1170	403	140	0,75	2
30	С143018-141	ПДУ220.210.14	1,26	21700,00		27342				
		м3								
31	С143018-67-Изм. И доп.вып. 6 СН РК 8.02-04-2002.	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты / блоки / перекрытия из тяжелого бетона	0,804	22400,00		18010				
		м3								
32	Е0106-24-1	Монолитный участок из бетона В15	0,42	8256,45	493,75	3468	207	344	3,81	2
		м3		609,75	169,52	256	71	105	0,67	0
33	Е0106-24-1	Устройство стен,щ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300мм	6,4	9125,29	493,75	58402	3160	5237	3,81	24
		м3		609,75	169,52	3902	1085	105	0,67	4
34	С12041-22 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d-8 мм	0,04	53600,00		1983				
		т								
35	С12041-25 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d-14 мм	0,16	51000,00		8262				
		т								
36	С12041-41 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-1, ВР-1, д-5мм	0,021	29400,00		617				
		т								
37	Е0106-24-1	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300мм	7,2	9125,29	493,75	65702	3555	5891	3,81	27
		м3		609,75	169,52	4390	1221	105	0,67	5
38	С12041-22 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d-8 мм	0,042	53600,00		2251				
		т								
39	С12041-25 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d-14 мм	0,182	51000,00		9282				
		т								
40	С12041-41 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-1, ВР-1,	0,024	29400,00		706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	д-5мм т								
41	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	1,54	6704,36	196,62	10325	303	560	1,79	3
		м3		272,25	74,27	419	114	105	0,36	1
42	С12041-54 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 . СН	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-1, д-8мм т	0,132	62000,00		8184				
43	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,54	6891,49		10613		1074	3,66	6
		м3		567,00		873		123		
44	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	15,4	203,07	9,95	3127	153	1060	0,36	6
		м2		52,20	3,74	804	58	123	0,02	0
45	Е0108-6-1	Защитная кирпичная стенка	0,66	2434,64	335,84	1607	222	643	4,54	3
		м3		699,75	126,00	462	83	118	0,61	0
46	С143006-6 изм. И доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002. СН	Кирпич и камни керамические одинарные / ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-75 1000 шт	0,264	9750,00		2574				
47	Е0113-39-5	Первый слой оклейки стеклотканью на резинобитумной мастике	52,8	633,78	1,57	33464	83	5560	0,62	33
		м2		117,00		6178		90	0,02	1
48	Е0107-57-1	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд	92,4	38,15	0,18	3525	17	1380	0,06	6
		м		10,60	0,07	979	6	140	0,02	2
49	Е0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	22	191,79	26,19	4219	576	3554	0,91	20
		м2		151,65	9,90	3336	218	100	0,05	1
50	С11011-867	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм т	0,176	57720,00		10159				
51	Е0113-31-1	Шпаклевка поверхностей мастикой "Битуминоль" толщиной слоя 3 мм	30,8	209,36	17,67	6448	544	3408	0,58	18
		м2		116,33	6,62	3583	204	90	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е0107-62-4	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций	4,64	2383,03	497,19	11057	2307	4038	2,75	13
		м3		454,50	167,07	2109	775	140	0,58	3
53	С143015-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытия / ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3	1,12	20400,00		22848				
		м3								
54	С143018-69-Изм. И доп.вып. 6 СН РК 8.02-04-2002.	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты / блоки / перекрытия из тяжелого бетона	3,52	23187,00		81618				
		м3								
55	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	3	294,75	0,00	884	0	999	1,89	6
		м3		294,75	0,00	884	0	113	0,00	0
56	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1	134,10		134		152	0,97	1
		м3		134,10		134		113		
57	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	1,7	669,10	24,55	1137	42	103	0,26	0
		м2		39,83	9,20	68	16	123	0,04	0
58	Е0106-1-5	Устройство ж/б фундаментов общего назначения	0,55	8820,49	112,36	4851	62	614	6,34	3
		м3		1021,50	42,44	562	23	105	0,21	0
59	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,561	131,00		73				
		м3								
60	С12041-54 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-1, д-8мм	0,010	62000,00		620				
		т								
61	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1м в готовые гнезда с заделкой	0,0048	172357,31	536,06	827	3	240	289,00	1
		тн		47475,00	202,50	228	1	105	0,99	0
62	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,0075	93997,62	304,24	705	2	261	198,00	1
		тн		33075,00	114,75	248	1	105	0,56	0
63	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная	5,7	245,44	3,82	1399	22	261	0,21	1
		м2		37,35	1,44	213	8	118	0,01	0
64	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций	0,124	17355,77	2191,29	2152	272	1412	73,60	9
		тн		12555,00	101,25	1557	13	90	0,49	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	С11011-909-Изм. И доп.вып. 9 СН	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной / обычной / точности прокатки из углеродистой м3	0,027	75600,00		2041				
66	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутовдля крепления трубопроводов тн	0,035	21562,67	927,19	755	32	527	99,90	3
				16627,50	101,25	582	4	90	0,49	0
67	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей тн	0,035	154400,00		5404				
68	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов тн	0,115	542,84	144,52	62	17	30	1,34	0
				292,50	0,00	34	0	90	0,00	0
69	Е0113-20-4	Окраска огрунтованных поверхностей лаком ПФ-170 м2	1	47,26	0,02	47	0	5	0,03	0
				5,81		6	0	90		0
70	Е0101-215-2	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы шт	9	1376,05	75,71	12384	681	2797	2,55	23
				423,00	21,04	3807	189	70	0,11	1
71	Е0101-216-1	Извлечение легких иглофильтров длиной до 4м шт	9	293,15	191,90	2638	1727	920	0,65	6
				101,25	44,82	911	403	70	0,16	1
72	Е0101-217-1	Монтаж всасывающего коллектора м	43	154,96	100,95	6663	4341	2238	0,34	15
				46,35	28,00	1993	1204	70	0,11	5
73	Е0101-217-2	Демонтаж всасывающего коллектора м	43	92,82	63,34	3991	2724	1456	0,23	10
				29,48	18,88	1268	812	70	0,08	3
74	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью м3	43	36,11	34,81	1553	1497	494	0,01	0
				1,30	10,54	56	453	97	0,03	1
75	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м м3	3	324,23		973		1099	2,08	6
				324,23		973		113		
76	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) , при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	16	6,48	6,48	104	104	33		
					2,10		34	97	0,01	0
77	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	7	134,10		939		1061	0,97	7
				134,10		939		113		
78	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	16	21,55	4,52	345	72	264	0,11	2
				17,03		272		97		
79	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3	23	29,63	28,58	681	657	235	0,01	0
				0,99	9,56	23	220	97	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
80	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	44,85	108,20	0,00	4853	0	971	0,45	20
		т		21,64	0,00	971	0	100	0,00	0
81	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками	13,32	10694,51	418,23	142451	5571	27021	7,92	105
		м3		1296,00	152,98	17263	2038	140	0,69	9
82	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	13,32	131,00		1745				
		м3								
83	С12041-75 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-16-18мм	0,380	61200,00		23256				
		т								
84	С12041-54 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-1, д-8мм	0,001	62000,00		62				
		т								
85	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,8	6333,67	66,01	5067	53	185	1,35	1
		м3		195,75	24,93	157	20	105	0,12	0
86	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,816	131,00		107				
		м3								
87	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	10,62	203,07	9,95	2157	106	731	0,36	4
		м2		52,20	3,74	554	40	123	0,02	0
88	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	54,1	701,66	11,21	37960	606	2280	0,20	11
		м2		31,50	4,21	1704	228	118	0,02	1
89	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	2,33	7367,15	196,62	17165	458	848	1,79	4
		м3		272,25	74,27	634	173	105	0,36	1
90	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	9,5064	131,00		1245				
		м3								
91	С12041-72 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-10мм	0,380	67700,00		25726				
		т								
92	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,88	6333,67	66,01	5574	58	204	1,35	1
		м3		195,75	24,93	172	22	105	0,12	0
93	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,8976	131,00		118				
		м3								
94	С143018-67-Изм.	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для	1,7	22400,00		38080				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	И доп.вып. 6 СН	прокладки коммуникаций и других сухих подземных м3								
95	С143015-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытия / ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5 м3	0,24	20400,00		4896				
96	Е0146-33-2	Заделка бетоном по перекрытиям м3	0,11	17628,79 6633,00	203,35 76,50	1939 730	22 8	738 100	44,66 0,38	5 0
97	Е0115-72-1	Оштукатуривание цементно - перезитовое по камню и бетону м2	23,4	331,24 124,88	3,58 0,88	7751 2922	84 21	3090 105	0,73 0,04	17 1
98	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону м2	14,4	245,44 37,35	3,82 1,44	3534 538	55 21	659 118	0,21 0,01	3 0
99	Е0106-13-1	Прижимная бетонная стенка м3	5	7350,13 490,50	86,60 32,72	36751 2453	433 164	2747 105	3,06 0,16	15 1
100	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	5,1	131,00		668				
101	С131104-8-Изм. И доп.вып. 6 СН РК	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99 комплект	4	8060,00		32240				
102	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3т шт	3	103,63 23,85	66,43 23,85	311 72	199 72	200 140	0,15 0,11	0 0
103	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 м3	0,1	25600,00		2560				
104	С143018-41	Кольца горловин смотровых колодцев шт	8,8	2170,00		19096				
105	С11011-773	Скобы ходовые шт	14	221,00		3094				
106	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения м3	0,27	7755,97 614,25	260,48 89,46	2094 166	70 24	200 105	3,94 0,35	1 0
107	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	0,2754	131,00		36				
108	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью м3	40	36,11 1,30	34,81 10,54	1444 52	1392 422	459 97	0,01 0,03	0 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	3	324,23		973		1099	2,08	6
		м3		324,23		973		113		
110	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) , при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	20	6,48	6,48	130	130	41		
		м3			2,10		42	97	0,01	0
111	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	8	134,10		1073		1212	0,97	8
		м3		134,10		1073		113		
112	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	20	21,55	4,52	431	90	330	0,11	2
		м3		17,03		341		97		
113	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3	15	29,63	28,58	444	429	154	0,01	0
		м3		0,99	9,56	15	143	97	0,04	1
114	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	29,25	108,20	0,00	3165	0	633	0,45	13
		т		21,64	0,00	633	0	100	0,00	0
115	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками	9	11286,12	418,23	101575	3764	18257	7,92	71
		м3		1296,00	152,98	11664	1377	140	0,69	6
116	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	9	131,00		1179				
		м3								
117	С12041-75 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-16-18мм	0,289	61200,00		17687				
		т								
118	С12041-54 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-1, д-8мм	0,001	62000,00		62				
		т								
119	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,8	6333,67	66,01	5067	53	185	1,35	1
		м3		195,75	24,93	157	20	105	0,12	0
120	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,816	131,00		107				
		м3								
121	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,5	203,07	9,95	1117	55	378	0,36	2
		м2		52,20	3,74	287	21	123	0,02	0
122	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	25	701,66	11,21	17542	280	1053	0,20	5
		м2		31,50	4,21	788	105	118	0,02	1
123	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,9	7367,15	196,62	6630	177	327	1,79	2
				272,25	74,27	245	67	105	0,36	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
124	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,918	131,00		120				
		м3								
125	С12041-72 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-10мм	0,315	67700,00		21326				
		т								
126	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,55	6333,67	66,01	3484	36	127	1,35	1
				195,75	24,93	108	14	105	0,12	0
		м3								
127	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,561	131,00		73				
		м3								
128	С143018-67-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных	1,32	22400,00		29568				
		м3								
129	Е0146-33-2	Заделка бетоном по перекрытиям	0,1	17628,79	203,35	1763	20	671	44,66	4
				6633,00	76,50	663	8	100	0,38	0
		м3								
130	Е0115-72-1	Оштукатурование цементно - церезитовое по камню и бетону	20,2	331,24	3,58	6691	72	2667	0,73	15
				124,88	0,88	2523	18	105	0,04	1
		м2								
131	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону	26,5	245,44	3,82	6504	101	1213	0,21	6
				37,35	1,44	990	38	118	0,01	0
		м2								
132	Е0106-13-1	Прижимная бетонная стенка	3,2	7350,13	86,60	23520	277	1758	3,06	10
				490,50	32,72	1570	105	105	0,16	1
		м3								
133	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,264	131,00		428				
		м3								
134	С131104-8-Изм. И доп.вып. 6 СН РК	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	2	8060,00		16120				
		комплект								
135	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3т	2	103,63	66,43	207	133	134	0,15	0
				23,85	23,85	48	48	140	0,11	0
		шт								
136	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	0,44	25600,00		11264				
		м3								
137	С11011-773	Скобы ходовые	8	221,00		1768				
		шт								
138	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами	43	36,11	34,81	1553	1497	494	0,01	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью м3		1,30	10,54	56	453	97	0,03	1
139	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м м3	3	324,23		973		1099	2,08	6
				324,23		973		113		
140	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) , при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	16	6,48	6,48	104	104	33		
					2,10		34	97	0,01	0
141	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	7	134,10		939		1061	0,97	7
				134,10		939		113		
142	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	16	21,55	4,52	345	72	264	0,11	2
				17,03		272		97		
143	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3 м3	23	29,63	28,58	681	657	235	0,01	0
				0,99	9,56	23	220	97	0,04	1
144	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 т	44,85	108,20	0,00	4853	0	971	0,45	20
				21,64	0,00	971	0	100	0,00	0
145	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками м3	10,95	10694,51	418,23	117105	4580	22213	7,92	87
				1296,00	152,98	14191	1675	140	0,69	8
146	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	11,169	131,00		1463				
147	С12041-75 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-16-18мм т	0,242	61200,00		14810				
148	С12041-54 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-1, д-8мм т	0,001	62000,00		62				
149	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки м3	1,22	6333,67	66,01	7727	81	283	1,35	2
				195,75	24,93	239	30	105	0,12	0
150	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	1,2444	131,00		163				
151	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм м2	11,58	203,07	9,95	2352	115	797	0,36	4
				52,20	3,74	604	43	123	0,02	0
152	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов м2	43	701,66	11,21	30171	482	1812	0,20	9
				31,50	4,21	1355	181	118	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	1,51	7367,15	196,62	11124	297	549	1,79	3
				272,25	74,27	411	112	105	0,36	1
		м3								
154	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,1608	131,00		807				
		м3								
155	С12041-72 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-111, д-10мм	0,241	67700,00		16316				
		т								
156	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,54	6333,67	66,01	3420	36	125	1,35	1
				195,75	24,93	106	13	105	0,12	0
		м3								
157	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,5508	131,00		72				
		м3								
158	С143018-67-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных	0,88	22400,00		19712				
		м3								
159	С143015-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытия / ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5	0,23	20400,00		4692				
		м3								
160	Е0146-33-2	Заделка бетоном по перекрытиям	0,09	17628,79	203,35	1587	18	604	44,66	4
				6633,00	76,50	597	7	100	0,38	0
		м3								
161	Е0115-72-1	Оштукатурование цементно - перезитовое по камню и бетону	15,8	331,24	3,58	5234	57	2086	0,73	12
				124,88	0,88	1973	14	105	0,04	1
		м2								
162	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону	11,52	245,44	3,82	2827	44	527	0,21	2
				37,35	1,44	430	17	118	0,01	0
		м2								
163	Е0106-13-1	Прижимная бетонная стенка	4,45	7350,13	86,60	32708	385	2445	3,06	14
				490,50	32,72	2183	146	105	0,16	1
		м3								
164	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	4,539	131,00		595				
		м3								
165	С131104-8-Изм. И доп.вып. 6 СН РК	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	2	8060,00		16120				
		комплект								
166	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3т	3	103,63	66,43	311	199	200	0,15	0
				23,85	23,85	72	72	140	0,11	0
		шт								
167	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	0,11	25600,00		2816				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
168	С11011-773	Скобы ходовые	14	221,00		3094				
		шт								
169	Е0106-1-15	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,3	6391,88	100,65	1918	30	58	0,97	0
		м3		146,25	38,03	44	11	105	0,19	0
170	Е0106-13-1	Устройство бетонных стен подвалов	1,6	7350,13	86,60	11760	139	879	3,06	5
		м3		490,50	32,72	785	52	105	0,16	0
171	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,03	13864,97	4022,39	416	121	274	56,50	2
		тн		9090,00	1071,86	273	32	90	3,81	0
172	С11011-893	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 110-250мм, из стали	0,03	62300,00		1869				
		тн								
173	Е0109-53-3	Установка плит покрытия	0,121	16367,84	681,42	1981	82	1612	95,00	11
		тн		14670,00	132,75	1775	16	90	0,65	0
174	С11011-861	Сталь листовая кровельная	0,121	56300,00		6812				
		тн								
175	Е0141-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности в 2 слоя	3,08	68,74	7,38	212	23	205	0,41	1
		м2		61,20	2,79	188	9	104	0,01	0
176	Е0113-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один день	3,08	16,64	0,02	51	0	12	0,02	0
		м2		4,39	0,00	14	0	90		0
177	С12041-4 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-I, d-6мм	0,007	50600,00		354				
		т								
178	С12041-14 Изм. И доп.вып.9 СН РК	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d-12 мм	0,004	50000,00		200				
		т								
179	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,02	13864,97	4022,39	277	80	183	56,50	1
		тн		9090,00	1071,86	182	21	90	3,81	0
180	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей	0,02	154400,00		3088				
		тн								
181	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	3,23	1986,57	564,43	6417	1823	3448	3,33	11
		м3		567,00	195,49	1831	631	140	0,75	2
182	С143018-140-Изм.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из	2,88	22800,00		65664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	И доп.вып. 6 СН	тяжелого бетона класса В22,5, объемом до 0,5 м3 м3								
183	С143018-67-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных м3	0,35	22400,00		7840				
184	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец д. до 1000мм м3	0,22	2816,06	1856,11	620	408	435	4,93	1
				812,93	597,97	179	132	140	2,37	1
185	С143018-36-Изм. И доп.вып. 6 СН	Кольца для смотровых колодцев 0,89-1,19 м Дв 1000мм м	3,14	4520,00		14193				
186	С143018-33-Изм. И доп.вып. 6 СН	Кольца для смотровых колодцев 0,89-1,19 м Дв 700мм м	6,65	3430,00		22810				
187	Е0123-24-1	Установка люков шт	1	8347,39	35,42	8347	35	290	1,31	1
				209,25	13,50	209	14	130	0,07	0
188	С143014-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные из тяжелого бетона класса В15 м3	2,16	19400,00		41904				
189	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя м2	369	665,48	8,23	245562	3037	36906	0,47	173
				81,68	3,08	30140	1137	118	0,02	7
190	Е0122-14-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм км	0,837	134089,83	80990,95	112233	67789	85928	278,00	233
				48375,00	30595,50	40490	25608	130	149,43	125
191	С11011-169	Изол м2	1406	126,00		177156				
192	С11011-402	Мастика "Изол" кг	844	79,00		66676				
193	С11011-407	Мастика битумно-резиновая кг	169	53,00		8957				
194	С11011-64	Бумага оберточная листовая 1000м2	0,844	6310,00		5326				
195	Е0126-1-19	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров м	836,96	370,09	5,47	309751	4578	167417	1,08	904
				198,00	2,03	165718	1699	100	0,01	8
196	Е0126-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине м	836,96	188,55	12,17	157809	10186	37663	0,25	209
				40,50	4,50	33897	3766	100	0,02	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой за один день	11	21,80	0,05	240	1	58	0,03	0
		м2		5,81	0,02	64	0	90		0
198	Е0113-26-21	Окраска огрунтованных поверхностей краской	11	19,64	0,02	216	0	31	0,02	0
		м2		3,13		34	0	90		0
199	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	1	1317,43	664,43	1317	664	929	3,05	3
		компл		558,00	156,60	558	157	130	0,65	1
200	2307-10983	КЛАПАН-ЗАХЛОПКА ДИАМ. 100 ММ	1	22770,00		22770				
		шт								
201	Е0124-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	4	3005,63	1463,25	12023	5853	8864	7,33	29
		компл		1365,75	338,85	5463	1355	130	1,41	6
202	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	6	1222,18	640,55	7333	3843	5118	2,76	17
		компл		501,75	154,35	3011	926	130	0,63	4
203	Е0116-15-1	Установка вентилей на трубопроводах до 25мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
204	С130901-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 25 мм	4	4760,00		19040				
		шт								
205	Е0109-51-3	Контроль методом радиогрфирования качества сварных соединений трубопроводов	10	2835,64	1583,51	28356	15835	12906	2,30	23
		стык		477,00	598,50	4770	5985	120	3,83	38
206	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	110	28,89	27,85	3178	3064	1012	0,01	1
		м3		1,04	8,44	114	928	97	0,03	3
207	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	8	294,75		2358		2665	2,08	17
		м3		294,75		2358		113		
208	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) , при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	78	6,48	6,48	505	505	159		
		м3			2,10		164	97	0,01	1
209	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	39	134,10		5230		5910	0,97	38
		м3		134,10		5230		113		
210	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	39	21,55	4,52	840	176	644	0,11	4
		м3		17,03		664		97		
211	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,45	6333,67	66,01	2850	30	104	1,35	1
				195,75	24,93	88	11	105	0,12	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
212	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм м3	5	340,29	25,04	1701	125	195	0,14	1
				22,25	9,38	111	47	123	0,05	0
213	Е0111-19-4	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины покрытия м2	5	-125,38	-6,22	-627	-31	-51	-0,04	0
				-5,94	-2,34	-30	-12	123	-0,01	0
214	Е0123-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах м3	3,61	25827,13	2538,55	93236	9164	16876	15,87	57
				2645,33	950,63	9550	3432	130	4,64	17
215	С131104-8-Изм. И доп.вып. 6 СН РК	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99 комплект	1	8060,00		8060				
216	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону м2	29,5	245,44	3,82	7240	113	1350	0,21	6
				37,35	1,44	1102	42	118	0,01	0
217	Е0146-30-2	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100мм отв	1	91,62	43,92	92	44	64	0,27	0
				47,70	16,58	48	17	100	0,08	0
218	Е0146-33-2	Заделка бетоном по перекрытиям м3	0,1	17628,79	203,35	1763	20	671	44,66	4
				6633,00	76,50	663	8	100	0,38	0
219	Е0108-4-5	Глиняный замок м2	0,7	665,48	8,23	466	6	70	0,47	0
				81,68	3,08	57	2	118	0,02	0
220	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы м3	0,62	432,86	0,86	268	1	260	2,81	2
				432,00	0,32	268	0	97		
221	Е0122-8-11	Укладка стальных водопроводных труб д.500мм км	0,014	309142,18	115368,43	4328	1615	3959	857,00	12
				162000,00	55530,00	2268	777	130	271,21	4
222	Е0122-14-1	Нанесение весьма усиленной антикорризионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм км	0,014	180453,40	29493,95	2526	413	846	203,00	3
				35325,00	11142,00	495	156	130	54,42	1
223	Е0122-47-6	Протаскивание в футляр стальных труб м	14,4	507,16	0,83	7303	12	3300	1,00	14
				175,95	0,32	2534	5	130	0,00	0
224	Е0105-9-1	Замоноличивание футляра цементно-песчаным раствором м3	1,2	11254,01	1715,91	13505	2059	1923	4,97	6
				816,75	576,90	980	692	115	2,01	2
225	Е0106-24-7	Устройство стен и днищ м3	3,36	7964,61	503,19	26761	1691	2807	3,86	13
				623,25	172,45	2094	579	105	0,68	2
226	Е0107-3-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2 при наибольшей	8	1926,77	310,26	15414	2482	3929	1,53	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		массе монтажных элементов до 5тн шт		256,50	94,27	2052	754	140	0,39	3
227	С143018-68-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных м3	0,88	22100,00		19448				
228	Е0122-8-11	Укладка стальных водопроводных труб д.500мм км	0,007	309142,18	115368,43	2164	808	1980	857,00	6
				162000,00	55530,00	1134	389	130	271,21	2
229	Е0122-14-1	Нанесение весьма усиленной антикорризионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм км	0,007	180453,40	29493,95	1263	206	423	203,00	1
				35325,00	11142,00	247	78	130	54,42	0
230	Е0122-47-6	Протаскивание в футляр стальных труб м	7,2	507,16	0,83	3652	6	1650	1,00	7
				175,95	0,32	1267	2	130	0,00	0
231	С130806-118 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002,	Трубы электросварные прямошовные /ГОСТ 10705-80/ 377*5,00 мм м	7	3113,00		22414				
232	Е0105-9-1	Замоноличивание футляра цементно-песчаным раствором м3	0,6	11254,01	1715,91	6752	1030	962	4,97	3
				816,75	576,90	490	346	115	2,01	1
233	Е0106-24-7	Устройство стен и днищ м3	1,68	7964,61	503,19	13381	845	1404	3,86	6
				623,25	172,45	1047	290	105	0,68	1
234	Е0107-3-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5тн шт	4	1926,77	310,26	7707	1241	1964	1,53	6
				256,50	94,27	1026	377	140	0,39	2
235	С143018-68-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных м3	0,44	22100,00		9724				
236	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб д.200мм км	0,0177	154891,68	66009,80	2742	1168	2189	376,00	7
				70200,00	24936,75	1243	441	130	121,79	2
237	Е0122-14-1	Нанесение весьма усиленной антикорризионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм км	0,0177	180453,40	29493,95	3194	522	1069	203,00	4
				35325,00	11142,00	625	197	130	54,42	1
238	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб м	17,7	244,98	0,28	4336	5	3383	0,84	15
				146,93	0,11	2601	2	130	0,00	0
239	Е0105-9-1	Замоноличивание футляра цементно-песчаным раствором м3	1,8	11254,01	1715,91	20257	3089	2885	4,97	9
				816,75	576,90	1470	1038	115	2,01	4
240	Е0124-114-2	Устройство контрольного пункта шт	6	1534,55	167,92	9207	1008	3475	2,33	14
				382,50	63,00	2295	378	130	0,31	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	Е0122-8-8	Укладка стальных водопроводных труб д.300мм	0,007	204666,79	85907,16	1433	601	1168	504,00	4
		км		95850,00	32451,75	671	227	130	158,50	1
242	Е0122-14-8	Нанесение весьма усиленной антикорризионной битумно-резиновой ищоляции на стальные трубопроводы диам. 300 мм	0,008	815772,84	104398,81	6526	835	1056	357,00	3
		км		62100,00	39438,00	497	316	130	192,61	2
243	Е0122-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб	7,8	439,99	0,69	3432	5	1618	0,91	7
		м		159,30	0,27	1243	2	130	0,00	0
244	Е0105-9-1	Замоноличивание футляра цементно-песчаным раствором	0,5	11254,01	1715,91	5627	858	801	4,97	2
		м3		816,75	576,90	408	288	115	2,01	1
245	Е0106-24-7	Устройство стен и днищ	1,68	7964,61	503,19	13381	845	1404	3,86	6
		м3		623,25	172,45	1047	290	105	0,68	1
246	Е0107-3-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5тн	4	1926,77	310,26	7707	1241	1964	1,53	6
		шт		256,50	94,27	1026	377	140	0,39	2
247	С143018-68-Изм. И доп.вып. 6 СН	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных	0,44	22100,00		9724				
		м3								
248	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	20	294,75		5895		6661	2,08	42
		м3		294,75		5895		113		
249	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	18	134,10		2414		2728	0,97	17
		м3		134,10		2414		113		
250	Е0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500мм при пересечении их трассой трубопровода	0,0016	20732,90	424,40	33	1	20	59,30	0
		км		9495,00	159,75	15	0	130	0,78	0
251	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,179	114900,00		20567				
		тн								
252	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5тн	16	339,77	172,69	5436	2763	3057	0,48	8
		шт		76,28	60,21	1220	963	140	0,24	4
253	С143004-2	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	1,78	3160,00		5625				
		м3								
254	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,7	2461,27	100,89	1723	71	134	0,85	1
		м3		123,75	38,25	87	27	118	0,18	0
255	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону	9,5	245,44	3,82	2332	36	435	0,21	2
				37,35	1,44	355	14	118	0,01	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
256	E0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2м, глубиной до 2м	80	294,75		23580		26645	2,08	166
		м3		294,75		23580		113		
257	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	72	134,10		9655		10910	0,97	70
		м3		134,10		9655		113		
258	E0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500мм при пересечении их трассой трубопровода	0,0068	20732,90	424,40	141	3	85	59,30	0
		км		9495,00	159,75	65	1	130	0,78	0
259	C12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,716	114900,00		82268				
		тн								
260	E0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5тн	64	339,77	172,69	21745	11052	12230	0,48	31
		шт		76,28	60,21	4882	3853	140	0,24	15
261	C143004-2	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	7,12	3160,00		22499				
		м3								
262	E0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	2,8	2461,27	100,89	6892	282	535	0,85	2
		м3		123,75	38,25	347	107	118	0,18	1
263	E0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону	38	245,44	3,82	9327	145	1739	0,21	8
		м2		37,35	1,44	1419	55	118	0,01	0
264	E0127-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4см	553	8,57	0,00	4739	0	6303	0,06	33
		м2		8,57	0,00	4739	0	133	0,00	0
265	E0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	99,6	854,26	68,13	85084	6786	4522	0,14	14
		м3		21,38	12,76	2129	1271	133	0,04	4
266	E0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12см из щебня	553	305,88	34,29	169152	18962	10885	0,04	22
		м2		6,01	8,79	3324	4861	133	0,03	17
267	E0127-26-3	Устройство однослойных оснований толщиной 12см из щебня	553	185,69	10,94	102687	6050	2949	0,00	0
		м2		0,80	3,21	442	1775	133	0,00	0
268	E0127-53-4	Устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	553	24,52	15,35	13560	8489	8090	0,03	17
		м2		5,94	5,06	3285	2798	133	0,02	11
269	E0127-54-3	Нормы для корректировки табл 27-53 при изменений толщины покрытий на 0,5см	553	0,08	0,00	44	0	29	0,00	0
		м2		0,04	0,00	22	0	133	0,00	0
270	C143010-14	Смеси асфальтобетонные пористые горячие и теплые	82,95	4050,00		335948				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		щебеночные, крупнозернистые тн								
271	Е0127-53-2	Устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей м2	553	24,52 5,94	15,35 5,06	13560 3285	8489 2798	8090 133	0,03 0,02	17 11
272	С143010-8	Смеси асфальтобетонные пористые горячие и теплые щебеночные, крупнозернистые тн	56,406	5170,00		291619				
273	С130809-39	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80 шт	8	1436,00		11488				
274	С130809-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-81 шт	12	419,00		5028				
275	С130809-30	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-82 шт	8	157,00		1256				
276	С130810-18	Заглушка эллиптические бесшовные приварные из стали 20 89*3,5мм шт	4	215,00		860				
277	С130810-26	Заглушка эллиптические бесшовные приварные из стали 20 219*8,0мм шт	2	482,00		964				
278	С130810-8	Заглушка эллиптические бесшовные приварные из стали 20 25мм шт	2	181,00		362				
279	С130810-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90гр. С радиусом кривезны Р 1,5 Ду 80 на Ру 10МПа из стали марки 20 шт	2	321,00		642				
280	Е0122-38-5	Врезка в существующую сеть, из стальных труб диам 200мм врезка	2	2095,11 731,25	394,36 148,50	4190 1463	789 297	2287 130	3,64 0,73	7 1
281	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей тн	0,048	13864,97 9090,00	4022,39 1071,86	666 436	193 51	439 90	56,50 3,81	3 0
282	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей тн	0,048	154400,00		7411				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге			6424522	546791	1368671		5331
		Материалы	тенге			907360	176935			766
		Всего заработная плата				4970371				
		Накладные расходы				1084295				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.				1368671				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.					**205301**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты								
		ИТОГО ПО АКТУ				**467592**				
		Нормативная трудоемкость				**8260784**				
		Сметная заработная плата								**6782**
		Временные здания и сооружения 1,1%					**1289596**			
		Итого:				90869				
		Прочие работы и затраты				**8351653**				
		Зимнее удорожание 1,08%								
		Выслуга лет 1%				90198				
		Оплата доп отпусков 0,4%				83517				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				33407				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2014 г. к=2,39				**8558774**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				**20455469**				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				409109				
		НДС 12%				**20864579**				
		ИТОГО:				2503749				
						23368328				

ЗАКАЗЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

120008, Қызылорда қаласы, Ғ.Мұратбаев көшесі, и/ж, «Самал бизнес орталығы», 4 қабат, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

120008, город Кызылорда, улица Г.Муратбаев, б/н, «Бизнес-центр Самал», 4 этаж, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

31.07.2014г № 14-4-08/1341

«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ

«Проект Сервис» ЖШС

«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалы Сізге **«Қызылорда қаласы Шүкіров көшесіндегі тұрғын кварталының сыртқы инженерлік желілері»** жұмыс жобасы бойынша **2014 жылғы 31 шілдедегі №14–0240/14** сараптамалық қорытындысын жолдайды.

Сонымен қатар, Сізге 2014 жылғы 24 маусымдағы №0192 Шарттың 4 тарауының 7 тармағына сәйкес, және де «Қаржыландыру көздеріне қарамастан құрылысқа арналған жобалау алдындағы (техника-экономикалық негіздемелер) және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаға сараптама жүргізу, сондай-ақ мемлекеттік инвестициялар есебінен салынып жатқан жобаларды бекіту ережесі туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 19 тамыздағы №918 қаулысының 25 тармағына сәйкес «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалына электронды жеткізгіштегі мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған Құжаттаманың соңғы нұсқасының бір данасын мұрағат (бақылау) данасы ретінде сақтау үшін осы қорытындыны алған күннен бастап, 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде тапсыруыңыз қажет екендігін ескертеміз. Құжаттаманың жоғарыда көрсетілген данасын осы Құжаттама мемлекеттік сараптамадан өткен соңғы дана болып табылатындығына кепілдік берілетіндігі туралы ілеспе хатпен ұсыну керек.

Қосымшасы 15 парақта.

Директордың міндетін уақытша атқарушы: **Т.Абдикаликов**

006315

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ . ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры міндетін
уақытша атқарушы:

_____Т. Абдикаликов

«Қызылорда қаласы Шүкіров көшесіндегі тұрғын кварталының сыртқы инженерлік желілері»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 31 шілдегі №14-0240/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ

БАСЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектСервис» ЖШС

Қызылорда қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Вр. и.о. директора
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

_____ Т. Абдикаликов

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14–0240/14 от 31 июля 2014 года

по рабочему проекту

«Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект Сервис»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 июня 2014 года №0192 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «ПроектСервис», (согласно письма ГУ «Городской отдел строительства» о поручении проведения экспертизы проекта ТОО «ПроектСервис» №317 от 26 марта 2014 года).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектСервис» г. Кызылорда (ГСЛ №13015849 от 08.10.2013 года, I-категория).

Главный инженер проекта – Цой Л.Б. (приказ ТОО «ПроектСервис» №11-п от 26.08.2013г).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 марта 2014 года, утвержденное ГУ «Городской отдел строительства»;

постановление акимата города Кызылорда от 30 июля 2013 года №666 о предоставлении АО «Ипотечная организация «Казахстанская ипотечная компания» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок под строительство многоэтажных жилых домов;

постановление акимата города Кызылорда от 09 декабря 2013 года №1349 о внесении изменений в постановление акимата г.Кызылорда от 30 июля 2013 года №666;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 15 января 2014 года №4, утвержденное ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

акт отвода земельного участка от 26 июля 2013 года, составленный специальной комиссией;

схема отвода земельного участка, составленная специальной комиссией;

государственный акт на право временного безвозмездного землепользования с кадастровым №10-156-002-3440 от 04 ноября 2013 года;

отчеты по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям, выполненные ТОО «Гео Зенит» (лицензия №13005808 от 08 апреля 2013 года).

заключение по отводу земельного участка под строительство:

санитарно-эпидемиологическое заключение №22 от 14 января 2014 года УГСЭН по городу Кызылорда департамента Комитета ГСЭН МЗ РК по Кызылординской области;

заключение государственной экологической экспертизы №06-12/174 от 23 января 2014 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

Технические условия:

ГКП «КТЭЦ» от 24 октября 2013 года №54 на теплоснабжение;

АО «КРЭК» от 08 ноября 2013 года №0370 предварительные технические условия на электроснабжение;

ГКП «Қызылорда Су жүйесі» от 11 октября 2013 года №04-255 на водоснабжение и водоотведение со схемой подключения;

КОДТ АО «Казахтелеком» от 16 октября 2013 года №14-109-13/Л-ТУ на телефонизацию со схемой подключения;

ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» от 24 января 2014 года №01-03/124 на орошении жилого квартала (схема подключения арычной сети, согласованная ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД»).

Письма:

ГУ «Городской отдел строительства»:

от 19 марта 2014 года №378 о сроках начала строительства;

МЕМСАРАЙТАМА

АО «КРЭК» от 18 февраля 2014 года №363 о внесении изменений в технические условия от 08 ноября 2013 года №0370.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №129 от 17 апреля 2014 года, выданное управлением ГСЭН по городу Кызылорда;

заключение государственной экологической экспертизы №06-8/1576 от 18 июня 2014 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»;

генеральный план застройки, согласованный ГУ «Городской отдел строительства», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства», ГУ «Городской отдел земельных отношений»;

план тепловых сетей, согласованный ГКП «КТЭЦ» от 17 февраля 2014 года;

план с сетями водоснабжения, согласованный ГКП «Қызылорда Су жүйесі» от 27 февраля 2014 года;

план сетей телефонизации, согласованный КОДТ АО «Казахтелеком» от 27 февраля 2014 года;

план сетей электроснабжения, согласованный АО «КРЭК» от 03 марта 2014 года.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу.

Том I	Общая часть
Книга 1	Общая пояснительная записка
	Паспорт проекта
Том II	Внешние инженерные сети
Книга 1	Тепловые сети
Книга 2	Наружные сети водоснабжения
Книга 3	Электроснабжение
Книга 4	Наружные сети телефонизации
Книга 5	План арычной сети
	Малые архитектурные формы
Том III	Сметы
Книга 1	Сводный сметный расчет
Книга 2	Наружные инженерные сети. Благоустройство. Малые архитектурные формы. Локальные сметы
Книга 3	Прайс-листы
Книга	Оценка воздействия на окружающую среду по объекту «ПДП жилые дома по ул. Шукурова в гор.Кызылорде, разработанный ТОО «КазЭкоСистемс» в 2014 г

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Проектируемый объект предназначен для обеспечения системами теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения и телефонизации строящихся жилых домов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства расположена по ул.Шукурова в восточной части города Кызылорда на территории индивидуальных гаражей, подлежащих вывозу с участка.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IVг (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки - минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток - минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – не сейсмический;

район по весу снегового покрова - I (S_0 = 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

МЕМСАРАПТАМА

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

Согласно отчету об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ТОО «ГеоЗенит» в 2014 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе р.Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста. Проектируемые участки относятся к террасе реки Сырдария.

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 126,50м до 126,90м.

Площадка строительства с поверхности земли сложена насыпным грунтом из суглинка, гравия с включением строительно-бытового мусора до 20%, мощностью 0,2-0,5м, R=75кПа. Ниже насыпного грунта до глубины 2,5-2,9м залегает суглинок, темно-серого цвета, тугорластичной консистенции с пятнами ожелезнения, мощностью 2,3-2,4м (γ_{II}=19,01кН/м^3, φ_{II}-19°, C_{II}=18кПа, E=12,1МПа). Суглинок до разведанной глубины 12,0м подстилается песком мелким серого цвета, влажный и водонасыщенный, средней плотности и рыхлый, полимиктовый, мощностью 9,1-9,5м, γ_{II}=18,82кН/м^3, φ_{II}-22°, C_{II}=0кПа, E=5,5МПа).

По содержанию сухого остатка грунты сильнозасолены. Тип засоления хлоридно-сульфатный и сульфатно-хлоридный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Песок мелкий в водонасыщенном состоянии обладает плывунными свойствами, высота пробки при бурении до 1,0м.

Подземные воды по замеру на 21 января 2014 года залегают на глубине 2,5-2,9м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 124,0м. Предполагаемый максимальный уровень подземных вод принят на высотной отметке 126,00м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией. Тип воды – сульфатно-натриево-калиевый. По содержанию сульфатов подземные воды сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Нормативная глубина промерзания для песков мелких – 1,33м, суглинков – 1,09м.

6.2. Проектные решения

Проектом согласно АПЗ, задания на проектирование и технических условий предусмотрено строительство арычной сети, сетей теплоснабжения и водоснабжения, электроснабжения и телефонизации от точек подключения до жилого квартала.

6.2.1. План трассы

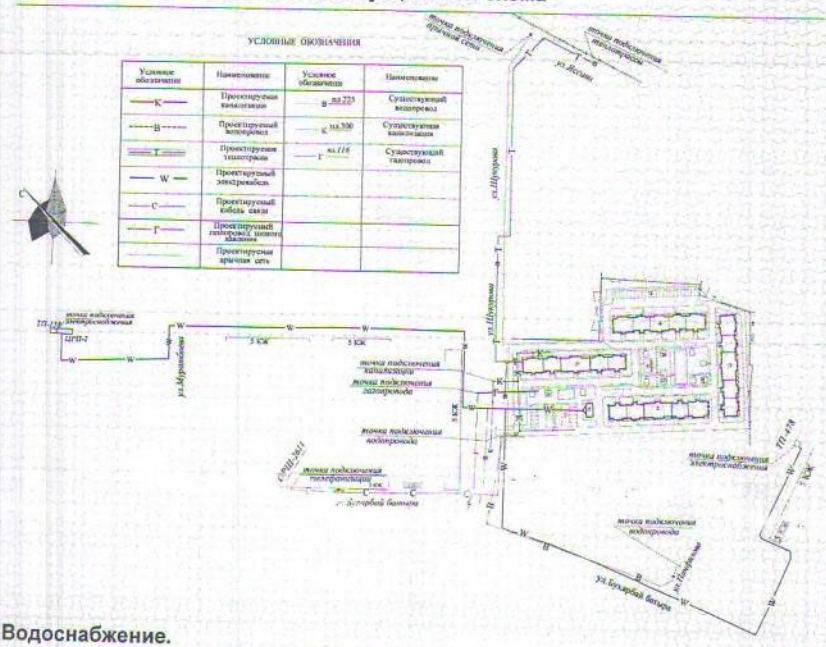
Площадка строительства квартала расположена в восточной части города Кызылорда по ул.Шукурова на территории индивидуальных гаражей.

Проектом предусмотрено подведение инженерных сетей и коммуникаций от точек подключения до проектируемого жилого квартала: сетей теплоснабжения, водопровода, электроснабжения, телефонизации и ирригационной сети.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение предусмотрено от тепловых сетей ГКП «КТЭЦ», точка подключения – узел трубопроводов УТ-15 на магистральных тепловых сетях, проложенных вдоль улицы Яссауи. Прокладка тепловой сети по ул.Шукурова, общее направление трассы – юго-западное, имеет шесть углов поворота и пересечения: с сетями водопровода – 3; напорной канализации - 3; самотечной канализацией – 3; газоснабжения – 3; кабельной сетью электроснабжения - 1; слаботочными сетями – 4; арычной сетью -3.

Рис. 1. Ситуационная схема



Водоснабжение.

Подключение водовода предусмотрено от двух точек:

1-я трасса – существующий водовод Ø500мм, проходящий по ул.Панфилова, от ул. Панфилова до ул. Шукурова проходит в северо-западном направлении, далее по ул. Шукурова до засторойки – в северо-восточном. На своем протяжении имеет четыре угла поворота и пересечения: с сетями водопровода – 3; самотечной канализацией – 1; газоснабжения – 5; слаботочными сетями – 2;

2-я трасса – существующий водопровод Ø225мм по ул.Шукурова, проходит в восточном направлении, имеет один угол поворота, пересечения: с сетями напорной канализации - 1; самотечной канализацией – 2; слаботочными сетями – 4.

Электроснабжение.

Электроснабжение жилой застройки предусмотрено до ранее запроектированной трансформаторной подстанции ТП-2х630кВА от двух точек:

1-я кабельная линия КЛ-10кВ – от РУ-10кВ существующего ЦРП-2; проходит в юго-восточном направлении, имеет пять углов поворота, пересечения: с сетями водопровода – 5; теплотрассой - 2; напорной канализации - 1; самотечной канализацией – 2; газоснабжения - 4; кабельной сетью электроснабжения КЛ-10/0,4кВ – 7/2; слаботочными сетями – 3;

прокладка КЛ-10кВ от РУ-10кВ существующей ТП 10/0,4кВ №478; от ТП до ул. Бухарбай батыра проходит в юго-западном направлении, далее до ул. Шукурова проходит в северо-западном направлении, по ул. Шукурова до засторойки – в северо-восточном; имеет семь углов поворота, пересечения: с сетями водопровода – 4; теплотрассой - 1; самотечной канализацией – 8; газоснабжения - 9; кабельной сетью электроснабжения КЛ-0,4кВ – 1; слаботочными сетями – 3;

Телефонизация.

Начало проектируемой линии телефонизации – существующий шкаф ОРШ 26/11 по ул.Бухарбай батыра, до проектируемой застройки проходит в юго-восточном направлении, имеет два угла поворота, пересечения: с сетями водопровода – 2; напорной канализации - 1; самотечной канализацией – 2; газоснабжения – 1.

МЕМСАРАПТАМА

Орошение

Орошение жилого квартала запроектировано от существующей арычной сети по улице Яссауи с установкой шлюза-регулятора и насоса для перекачки воды в связи с тем, что отведенный участок под строительство жилых домов находится на 20-30см выше существующей арычной сети.

Прокладка арычной сети от точки подключения до проектируемых жилых домов проходит по ул. Шукурова в юго-западном направлении. Общая протяженность – 304м.

Арычная сеть облицована 3-х метровыми железобетонными лотками, при переходе арычной сети через проезды предусмотрены переходы через арык. Работа насоса предусмотрена в летнее время по 5-6 часов в сутки. Насос установлен на бетонную площадку, оборудованную защитным кожухом от внешнего воздействия осадков, пыли.

6.2.2. Инженерные сети. Технологические решения.

Проектные решения, материалы и диаметры трубопроводов наружных сетей инженерного обеспечения приняты на основании расчетов и инженерно-геологических условий участка строительства.

Теплоснабжение

Теплоснабжение 5-ти этажных жилых домов предусмотрено от тепловых сетей ГКП «КТЭЦ». Источник теплоснабжения – филиал южной котельной ГКП «КТЭЦ».

Точка подключения – узел трубопроводов УТ-1 на магистральных тепловых сетях от УТ-15 до ТНС, проложенных вдоль улицы Яссауи. Категория надежности теплоснабжения – вторая. Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная. Теплоноситель – вода с параметрами 110-70^{0}С.

Проектом предусмотрено строительство тепловых сетей от точки подключения УТ-1 до УТ-3 по ул.Шукурова.

Внутриплощадочные тепловые сети от УТ-3 до жилых домов предусмотрено в составе проекта застройки «Жилые дома по ул.Шукурова в г.Кызылорда», разработанный ТОО «ПроектСервис» (заказ №01-14).

Системы отопления жилых домов подключены к тепловым сетям через автоматизированные тепловые узлы.

Расход тепла на отопление и горячее водоснабжение зданий

Таблица 1

№п/п	Наименование	Расход тепла, вт/ккал/ч		Всего
		на отопление	на горячее водоснабжение	
1-3	60 квартирный жилой дом	209450x3 180560x3	185484x3 159900x3	394934x3 340460x3
4	50 квартирный жилой дом	183035 157789	149240 128655	332275 286444
	Итого:	811385 699469	705692 608355	1517077 1307824

Прокладка теплосети принята подземная, в непроходных железобетонных каналах по серии 3006.1-8.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет «П»-образных компенсаторов и углов поворота трассы.

Спуск воды в нижних точках тепловых сетей осуществляется в дренажные колодцы.

Трубопроводы тепловых сетей - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Изоляция трубопроводов выполнена цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40,60мм с покровным слоем из рулонного стеклопластика РСТ ТУ6-11-145-80.

Протяженность сети 0,375км, диаметр труб 219x6,0мм.

Водоснабжение

Водоснабжение жилого квартала выполнено согласно технических условий ГКП «Қызылорда су жүйесі» на водоснабжение № 04-255 от 11.10.2013г.

МЕМСАРАПТАМА

Система водоснабжения принята объединенная хозяйственно-питьевая, производственная и противопожарная. По степени обеспеченности подачи воды относится к II категории. Схема системы водоснабжения кольцевая.

Проектом предусмотрены 2 точки подключения:

первая – существующий водопроводный колодец ($ВК2_{сущ}$) на сети водопровода Ø500мм, проложенный по ул.Панфилова, вторая – существующий водопроводный колодец ($ВК1_{сущ}$) на сети водопровода Ø225мм, проложенный по ул.Шукурова.

Сети выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 тип «питьевая» Ø200х11,9мм по ГОСТ 18599-2001. Фасонные части приняты стальные электросварные (ГОСТ 10704-91). Общая протяженность сети L=359м.

Глубина заложения трубопроводов 1,85-2,50м. Основание под трубопроводы – песчаное толщиной 100мм.

Полив зелёных насаждений - от арычной сети.

Суточный расход воды на полив – 33,51м^3.

Расход воды на наружное пожаротушение - 15л/сек.

Суточный расход воды – 276м^3.

Сети и сооружения водоснабжения и водоотведения, прокладываемые по территории жилого квартала предусмотрены в составе проекта застройки «Жилые дома по ул. Шукурова в г.Кызылорда».

Электротехнические решения

Электроснабжение выполнено согласно технических условий АО «КРЭК» на электроснабжение №0370 от 05.11.2013г.

Категория надежности электроснабжения объекта – III.

Потребная мощность – 750 кВт (согласно ТУ на электроснабжения).

Для электроснабжения объекта предусмотрены:

прокладка кабельной линии 10кВ от РУ-10кВ существующего ЦРП-2 до РУ-10кВ ранее запроектированной трансформаторной подстанции ТП-2х630 кВА (в составе проекта застройки «Жилые дома по ул.Шукурова в гор.Кызылорда» разработанный ТОО «ПроектСервис»), протяженностью 1539м;

прокладка кабельной линии 10кВ от РУ-10кВ существующей ТП 10/0,4кВ №478 до РУ-10кВ ранее запроектированной трансформаторной подстанции ТП-2х630 кВА, протяженностью 1821м.

Проектируемые сети 10кВ выполнены кабелями марки АСБ 3х95мм^2 в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. Общая протяженность сетей 10кВ – 3360м.

Приборы учета электроэнергии установлены на отходящей ячейке РУ-10кВ ЦРП-2 и на вводе РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены: выборы кабелей в соответствии с требованиями ПУЭ РК; герметизация вводов в здание в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4.

Телефонизация выполнена согласно технических условий КОДТ АО «Казахтелеком» от 16.10.2013г. №4-109-13/Л-ТУ.

Проектом предусмотрена прокладка магистрального оптико-волоконного кабеля ВОЛС марки ОКБ от существующего шкафа ОРШ 26/11 по ул.Бухарбай батыра до жилого квартала по ул.Шукурова, протяженностью 560м.

Проектируемая сеть телефонизации на участке от ОРШ26/11 до существующего колодца №358 выполнена в существующей телефонной канализации, в полиэтиленовой трубе Ø110мм, от колодца №358 до жилого квартала по ул.Шукурова – в проектируемой одноствольной телефонной канализации, в полиэтиленовой трубе Ø110мм.

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на отходящих линиях 10кВ существующей и проектируемой ТП-10/0,4кВ, качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от $U_{ном}$ (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК).

МЕМСАРАЙТАМА

Заземляющие устройства.

Сопротивление заземляющих устройств опор в населенной местности принято согласно ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Конструктивное выполнение заземляющих устройств, предусмотрено по т.п. 3.407-150.

Для выполнения противопожарных требований и мер безопасности предусмотрены:

выбор аппаратуры, кабелей и проводов в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

заземление металлических нетоковедущих частей электрооборудования путем присоединения к нулевому защитному проводнику РЕ согласно ПУЭ РК гл.1.7.

6.2.3. Строительные решения.

Конструктивные решения приняты с учетом обеспечения надежности и прочности строительных конструкций. Основанием подземных конструкций служит песок мелкий.

Тепловые сети

Прокладка тепловых сетей выполнена в канале из сборных железобетонных элементов. Канал сечением 1300х700мм состоит из нижних и верхних лотков. Лотки приняты длиной 3,0 и 0,75м по серии 3.006.1-8 вып.1-1, плиты перекрытия канала – по серии 3.006.1-8 вып.3-1. Компенсаторные ниши и углы поворота, устройства неподвижных опор выполнены в соответствии сер.3.006.1-8 вып.0-2.

Тепловые камеры разработаны для мокрых грунтов.

Днище – монолитная ж/бетонная плита из бетона кл. В15, δ-200мм; стены камер – монолитные бетонные, из бетона кл. В7,5, δ-400мм, плиты и балки перекрытия – сборные ж/бетонные по серии 3.006.1-8, полы – бетонные, с уклоном в сторону 0,01 зумпфа.

Наружный водопровод и канализация

Водопроводные колодцы – круглые из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**.

Колодцы состоят из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Сборные ж/бетонные элементы колодцев - по серии 3.900-1.14. Под днище колодцев предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5 по уплотненному грунту. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса В7,5.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите от конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Выполнена окрасочная гидроизоляция железобетонных элементов теплосети перед укладкой битумной мастикой за 2 раза, от УП-4 до Н-10 выполнена оклеечная гидроизоляция. Подготовка под канал теплосети принята бетонная толщиной 100мм, из бетона класса В7,5,

Днище тепловой камеры выполнено оклеечной гидроизоляцией в 2 слоя рубероида на мастике, которая выводится за наружную грань и прижимается бетонной стенкой толщиной 100 мм. Наружные поверхности стен и перекрытий камер – обмазка горячим битумом за 2 раза.

Водопроводные и канализационные колодцы приняты с гидроизоляцией:

днище колодца - штукатурное асфальтовое из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по грунтовке разжиженным битумом;

наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоя общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине

на стыках сборных колец предусмотрена наклейка полос гнилостойкой ткани шириной 20-30см;

внутренние поверхности стен и днища колодцев обмазываются горячим битумом в несколько слоев (толщ.4-5 мм) по грунтовке из разжиженного битума или покрываются флюатом;

отверстия, после пропуска труб, заделываются с устройством снаружи, водоупорного замка из глины смешанной с битумными или дегтевыми материалами.

МЕМСАРАЛТАМА

6.3. Организация строительства.

Машины и механизмы: автогрейдеры, автогудронаторы, бульдозеры, экскаваторы, краны на автомобильном ходу, агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, катки дорожные.

Технико-экономические показатели: трудоемкость – 1,968тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 3 месяца в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – 2014 год согласно письма ГУ «Городской отдел строительства» от 19.03.2014г. №378.

6.4. Охрана окружающей среды.

Сохранение окружающей природной среды во время строительства обеспечивается следующими мероприятиями:

предварительная срезка растительного грунта при рытье траншей и использовании его при рекультивации земель;

своевременное устранение утечек, вызванных неисправностью или несовершенством сантехнической запорной арматуры;

использование специального транспорта для доставки сыпучих и жидких грузов, битумовозов, без применения на строительной площадке битумоварочных котлов.

постоянное увлажнение временных грунтовых дорог в целях уменьшения запыленности воздуха при движении транспорта.

Для предотвращения аварии и прорыва водопровода с целью рационального использования воды питьевого качества и не нанесения вреда населению, необходимо выполнять требования во время эксплуатации водопровода.

Машины и механизмы, производящие работы по строительству должны соответствовать заводским нормам. Заправку механизмов производить в определенных местах, не допускать розлива горюче-смазочных материалов на грунт. Обтирочные материалы, мусор складировать в определенной для этого таре с дальнейшим вывозом на свалку. После завершения работ – уборка всех излишних строительных материалов, тары с вывозом на полигон ТБО.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1. СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Территориальный район 11-1.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

МЕМСАРАПТАМА

в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения -1,1% (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ 2001-1,2х0,9 % (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002).

Расчет стоимости строительства выполнен на условную организацию (для увеличения занятости в населенном пункте), базирующуюся в районе строительства.

С учетом расположения объекта в зоне экологического кризиса, при составлении локальных смет учтен экологический коэффициент К=1,3 к заработной плате в соответствии с законом РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. (с изменениями).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 года согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496–IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС), принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 Постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» и РДС РК 1.02-04-2013 разработчиком проекта установлен технический сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

Технологические решения приведены в соответствие с требованиями:

МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»;

СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

Правила устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ).

МЕМСАРАПТАМА

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Наружные инженерные сети жилого квартала по ул.Шукурова в г.Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части

7.2.1 Представлено:

информация о бюджетной программе, в соответствии с которой осуществлено финансирование проектирования и строительство.

заключения по рабочему проекту надзорных служб (экологическая, СЭС).

7.2.2 Проект тепловых сетей жилого квартала выполнен с учетом подключения 6-ти 5-ти этажных 35 квартирных жилых домов, расположенных по ул.Шукурова.

По генеральному плану (планы трасс)

7.2.3 Указана точка подключения электронасоса к электрическим сетям.

7.2.4 Чертежи раздела «Генплан» по оформлению и содержанию приведены в соответствие с требованиями ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»:

выполнена размерная привязка: шлюза-регулятора и места установки электронасоса, п5.2; оси арычной сети на каждом характерном участке, п8.3;

указано: абсолютная отметка площадки электронасоса, п5.6б); п6.2а); величина уклонов арычной сети, п6.2 д).

По теплоснабжению

Тепловые сети

7.2.5 На плане показано месторасположение люка для удаления воздуха и дана привязка к элементам теплосети.

7.2.6 На профиле указано пересечение теплотрассы с арыком на участке УП2-УП-3.

7.2.7 Откорректированы в спецификации оборудования:

высота отдельно стоящей опоры, устранены разночтения с отметками на профиле;

количество скользящих опор и опорных подушек;

ссылки на типовые серии, также внесены изменения в лист «Общие данные».

7.2.8 Включено в спецификацию оборудования объем на покровный слой по изоляции при надземной прокладке теплосети.

По водоснабжению

7.2.9 Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» указаны расходы на поливку территории и зеленых насаждений (п.5.1.3).

7.2.10 Пересечения с инженерными сетями и расстояния между сетями и сооружениями по горизонтали и по вертикали принято согласно п.7.23 СНиП РК 3.01-01-2008.

7.2.11 Постель для основания под полиэтиленовые трубы выполнено из песка согласно п.9.10.2. СН РК 4.01-05-2002, над верхом трубы предусмотрен защитный слой 30 см согласно п.9.10.4 СН РК 4.01-05-2002.

7.2.12 Предусмотрены скобы вместо стремянок. Мероприятия по водопонижению включены.

7.2.13 В спецификации элементов:

учтено количество втулок;

откорректировано количество арматур и фланцев, протяженность труб.

По электроснабжению и слаботочным сетям

Электроснабжение

7.2.14 Пояснения по выполнению раздела электроснабжения в пояснительной записке приведены в соответствие принятым проектным решениям.

7.2.15 Общие указания и планы расположения наружных электрических сетей 10кВ приведены в соответствие с требованиями ТУ на электроснабжения.

7.2.16 В спецификации оборудования количество кабелей 10кВ приведены в соответствие с данными в кабельном журнале.

Телефонизация

7.2.17 Пояснения по выполнению раздела телефонизации в пояснительной записке приведены в соответствие принятым проектным решениям.

7.2.18 Общие указания и планы расположения наружных сетей телефонизации приведены в соответствие с требованиями ТУ на телефонизации.

7.2.19 В спецификации оборудования количество кабелей приведены в соответствие с данными на плане расположения внеплощадочных сетей телефонизации.

По строительным решениям

Тепловые сети

7.2.20 Представлен строительный план тепловых сетей.

7.2.21 Конструктивные решения канала приняты в соответствии чертежам марки ТС: из нижних и верхних лотков.

7.2.22 Подбор элементов углов поворота канала, компенсаторной ниши и неподвижных опор приведены в соответствие конструктивным решениям сер.3.006.1-8 вып.0-2 «Узлы трасс».

7.2.23 Откорректирована несущая способность лотков и плит перекрытия.

Тепловые камеры.

7.2.24 *УТ-3 (тип 3).* Марка доборной плиты принята согласно таблице для подбора элементов на перекрытие камеры «Тип 3», соответственно откорректирована спецификация.

7.2.25 *УТ-4 (тип 6).* Местоположение фундамента под задвижку приведено в соответствие с чертежами марки «ТС».

7.2.26 Приведены инженерно-геологические данные участка.

По сметной части

По сводному сметному расчету

7.2.27 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (снижение 0,22 млн.тенге).

По сметному расчету

7.2.28 Учтены затраты на экологический коэффициент (увеличение 1,691 млн.тенге)

По локальным сметам

7.2.29 Откорректировано: телефонизации (увеличение 0,291 млн.тенге); арифметическая ошибка в единице измерения стоимости кабеля (снижение 2,844 млн.тенге); сети водоснабжения (увеличение 0,192 млн.тенге); теплоснабжения (снижение 1,442 млн.тенге);

7.2.30 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

увеличение - 2,174 млн.тенге;

снижение - 4,506 млн.тенге.

По ТЭП

7.2.31 В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

Таблица 2

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
1	Мощность, протяженность:					
	арычная сеть	м	304	304		-
	теплоснабжение	м	375	375		-
	водоснабжение	м	359	359		-
	электроснабжение (КЛ-10кВ)	м	3360	3360		-
	телефонизация	м	560	560		-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	34,852	34,011	-	0,841
	СМР	млн.тенге	31,479	30,370	-	1,109
	Оборудование	млн.тенге	2,147	2,147		-

МЕМСАРАПТАМА

	Прочие затраты	млн.тенге	1,226	1,494	+	0,268
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014 года, в том числе	млн.тенге	101,047	98,715	-	2,332
	СМР	млн.тенге	75,224	72,575	-	2,649
	Оборудование	млн.тенге	5,130	5,130		-
	Прочие затраты	млн.тенге	20,693	21,010	+	0,317
4	Удельные капитальные вложения					
5	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн	1,971	1,968	-	0,003
6	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0		-
7	Вид строительства	новое				

8. ВЫВОДЫ.

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Наружные инженерные сети жилого квартала по ул. Шукурова в г.Кызылорда»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность, общая протяжечность:
   дренажная сеть, м - 304
   теплоснабжение, м - 375
   водоснабжение, м - 359
   электроснабжение (КЛ-10кВ), м - 3360
   телефонизация, м - 560
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 34,011
   СМР, млн. тенге - 30,370
   Оборудование, млн. тенге - 2,147
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014 года, млн. тенге, в том числе - 98,715
   СМР, млн. тенге - 72,575
   Оборудование, млн. тенге - 5,130
4. Продолжительность строительства, мес., - 3,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Проект Сервис» в соответствии с условием договора от 27 июня 2014 года №0192.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМДАР.

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырыларды ескере отырып, **«Қызылорда қаласы Шүкіров көшесіндегі тұрғын кварталының сыртқы инженерлік желілері»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

МЕМСАРАПТАМА

1. Қуаттылығы, жалпы ұзындығы:
   арық жүйесі, м - 304
   жылумен қамту, м - 375
   сумен қамту, м - 359
   электрмен қамту (КЛ-10кВ), м - 3360
   телефонизация, м - 560
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 34,011
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 30,370
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 2,147
3. 2014 жылы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 98,715
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 72,575
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 5,130
4. Құрылыс ұзақтығы, ай, - 3,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 27 маусымдағы №0192 шарт талаптарына сәйкес, растығы «ПроектСервис» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндіріліне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010–2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 ҚР Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Сараптамалық тобының жетекшісі: С. Ақылбаева

Сарапшы: Р. Лим

Сарапшы: А. Жакупов

Сарапшы: Р. Кенжалиева

Сарапшы: Ғ. Искаков

Сарапшы: С. Ерназарова

Бағалар мониторингі бойынша маман: Н. Әлиев

МЕМСАРАПТАМА