Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Акт приемки объекта в эксплуатацию

с.Аксу-Аюлы «27» декабря 2017 года

Заказчик **ГУ «Отдел строительства Шетского района» Карагандинская область, Шетский район, с.Аксу-Аюлы ул. Шортанбай жырау 24, почтовый индекс 101700**
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц,наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс,область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)на основании:
Декларации о соответствии **от 25 декабря 2017 года директора ПК «Аспап» Ашимов Толеген Мукатаевич , г. Караганда ул.Пугачева 35**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 26 декабря 2017 года руководителя ТОО «Стройтехнология» Данильченко Владимир Александорович, аттестат KZ05VJE00025036 от 07.04.2017 года. и KZ95VJE00027781 от 09.06.2017года**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов
Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от 26 декабря 2017 года директора ТОО «АПМ-1» Алпыспаев Ныгымет Кикимович**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатовпроизведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральнымподрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:**«Обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 12-ти квартирного жилого дома в п.Акжал, Шетского района, Карагандинской области»**
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)по адресу **Карагандинская область, Шетский район, п.Акжал, ул. Микрорайон 9,**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю **Распоряжение Акима п. Акжал, Шетского района от 09.12.2014г. №42 ;**
наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании)помещений (отдельных частей) существующих зданий от
«__»_____20__года
№_____;
наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____

_____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **«Обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 12-ти квартирного жилого дома в п.Акжал, Шетского района, Карагандинской области» проектировщик ТОО «АПМ-1», Шифр-035АС, сметная документация шрифт 035-СД том 2,**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного **Приказом ГУ «Отдела строительства Шетского района» от 25 июля 2015 года №26;**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июль 2017 года;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2017 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, **6,0** месяца:

по норме или по проекту организации строительства, **6,0** месяца;

фактически, **5,0** месяца;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	Попроекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Сети водоснабжения	м	60,0		60,0	
Сети электроснабжения	м	340,0		340,0	
Сети канализации	м	160,0		160,0	
Сети связи	м	644,0		644,0	
Тепловые сети	м	304,0		304,0	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единицаизмерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		

Числоэтажей	этаж		
Общийстроительныйобъем	$м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	Попроекту			Фактически		
	Число квартир	площадь пвартир,$м^2$		Число квартир	Площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Строительство наружных сетей электроснабжения 340,0 м, наружных сетей водоснабжения 60,0 м. наружные сети канализации 160,0 м, наружные сети электроснабжения 340,0 м, наружные сети связи 644,0 м, наружные сети теплоснабжения 304,0 м.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты районными эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):всего **34289,24** тыс.тенге, в том числе строительно-монтажных работ **33129,10** тыс.тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **965,63** тыс.тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **34289,24** тыс.тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **33129,10** тыс.тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **965,63** тыс. тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 12-ти квартирного жилого дома в п.Акжал, Шетского района Карагандинской области» принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик Мусагулов Серик Дюсембаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Данильченко Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Алпысбаев Ныгымет Кикимович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Подрядчик

(генеральный подрядчик) Ашимов Толеген Мукатаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Шетского района"
Подрядчик: ПК "Аспап"
Договор № 25 от 09 июня 2017 г.

А К Т № 2

Приемки выполненных объемов работ за июль 2017г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е0101-170-3	**Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками**	15,757	1732,95	756,45	27306	11919	17387	5,97	94		
		м3		976,50	--	15387	--	113	--	--		
2	Е0101-27-6	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	344,225	3,82	3,82	1315	1315	442	--	--		
		м3		--	1,32	--	456	97	--	1		
3	Е0101-134-2	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	344,225	25,65	5,38	8828	1851	6768	0,13	44		
		м3		20,27	--	6977	--	97	--	--		
4	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	17,47	39,75	37,82	694	661	218	0,01	--		
		м3		1,87	11,00	33	192	97	0,04	1		
5	С010333-А3-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1**	30,575	32,30	--	988	--	198	0,14	4		
		т		6,46	--	198	--	100	--	--		
6	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	17,47	3,79	3,24	66	57	27	--	--		
		м3		0,48	1,12	8	20	97	--	--		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			39197	15802			143		
			Тенге			22603	668			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			39197				
	Всего заработная плата -		Тенге				23271			
	Местные материалы -		Тенге			2				
	Транспортные расходы -		Тенге			988				
		Накладные расходы -	Тенге			25040				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3756			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			68091				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							158
		Сметная заработная плата -	Тенге				27027			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			68091				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							158
		Сметная заработная плата -	Тенге				27027			
		РАЗДЕЛ 2.КОЛОДЦЫ								
7	**Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах**	**5,98**	**7596,23**	**1686,97**	**45425**	**10088**	**19426**	**11,16**	**67**
		м3		**1867,05**	**631,80**	**11165**	**3778**	**130**	**3,09**	**18**
8	**С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые**	**1,95**	**24400,00**	**--**	**47580**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м3		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
9	**С143018-37 Изм. и доп. вып. 20**	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90**	**0,674**	**7018,00**	**--**	**4730**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
10	**С143018-37 Изм. и доп. вып. 20**	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90**	**4,96**	**6380,00**	**--**	**31645**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
11	**С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004**	**Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5**	**3**	**810,00**	**--**	**2430**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С131104-31 Изм. и доп. вып. 20	**Люк смотрового колодца, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013**	3	14363,00	--	43089	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Отмостка								
13	Е0127-22-1	**Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	15,242	373,86	33,28	5698	507	334	0,03	1
		м2		5,00	11,49	76	175	133	0,04	1
14	Е0127-55-1	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**	15,242	478,35	--	7291	--	502	0,14	2
		м2		24,75	--	377	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			187889	10595			69
			Тенге			11618	3953			19
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			144800				
	Материалы -		Тенге			23876				
	Всего заработная плата -		Тенге				15572			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4730				
	Местные материалы -		Тенге			93980				
		Накладные расходы -	Тенге			20262				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3039			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9904				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			174965				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							99
		Сметная заработная плата -	Тенге				18611			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			43089				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			43089				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2585				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			45674				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			220640				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							99
		Сметная заработная плата -	Тенге				18611			
		РАЗДЕЛ 3.ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ								
15	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	15,74	2011,20	152,52	31656	2401	4314	1,02	16
		м3		153,68	57,15	2419	900	130	0,28	4
16	Е0122-11-5	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	0,16759	78245,00	36133,62	13113	6056	11212	247,00	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		41850,00	9612,90	7014	1611	130	37,30	6
17	С130804-2312 Изм. и доп.вып.19	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	10,059	618,00	--	6216	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			50986	8456			57
			Тенге			9433	2511			11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			44769				
	Материалы -		Тенге			4				
	Всего заработная плата -		Тенге				11943			
	Местные материалы -		Тенге			26877				
		Накладные расходы -	Тенге			15526				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2329			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3618				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			63913				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата -	Тенге				14272			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6216				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6216				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			373				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6589				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			70503				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата -	Тенге				14272			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			278072	34854			270
			Тенге			43654	7132			32
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			228766				
	Материалы -		Тенге			23879				
	Всего заработная плата -		Тенге				50785			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4730				
	Местные материалы -		Тенге			120860				
	Транспортные расходы -		Тенге			988				
		Накладные расходы -	Тенге			60828				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9124			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17376				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			306970				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							332
		Сметная заработная плата -	Тенге				59910			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			49305				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			49305				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2958				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			52264				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			359234				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							332
		Сметная заработная плата -	Тенге				59910			

Временные здания и сооружения 1,2% 4311 (4311 - 4311 скидка)= 0	
ИТОГО	359234
Доп затраты на производство работ в зимнее время 1,7% 6180 (6180 - 3185 скидка) = 2995	2995
Затраты за выслугу лет 1%	3635
Затраты на доп отпуска 0,4%	1454
Итого	367318
Итого в ценах 2016г. К=2,73677	1005270
	20105
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	1025376
Итого	123045
НДС 12%	1148421
ИТОГО	

Сдал: _____ Прораб ПК "Аспап" Калиленов К. К.

Принял: _____ Руководитель ГУ "Отдел строительства Шетского района" Мусагулов С. Д.

_____ Директор ТОО "Стройтехнология" Данильченко В. А.

Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Шетского района"
Подрядчик: ПК "Аспап"
Договор№ 25 от 12.06.2017г., доп № 2 о т14.11.2017г. к догвору № 25, № 51 от 29. 09.2017 г.

А К Т № 5

Приемки выполненных объемов работ за декабрь 2017г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл.			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
1	Е0124-1-1	**Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С**	0,008	122464,88	45997,13	980	368	937	415,00	3
		км		73125,00	16970,25	585	136	130	88,16	1
2	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	8,08	279,00	--	2254	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0124-13-1	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара**	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
		компл		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
4	С130901-102	**Клапаны проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм**	2	6040,00	--	12080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

6	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	--
7	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С130904-13прим.	Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27п1 для жидких сред, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	4	284,00	--	1136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С130904-15примю	Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27п1 для жидких сред, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	4	495,00	--	1980	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0111-350-2	Установка регулятора перепада давления VFG2/AFR диам.32 мм в составе:клапан универсальный VFG 2-1шт, блок регулирующий AFP-1шт, трубка импульсная AF-2шт	1	266,57	--	267	--	198	1,00	1
		шт		220,50	--	221	--	90	--	--
12	С130903-641 Изм. и доп.вып.19	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	140167,00	--	140167	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С131206-274 Изм. и доп.вып.19	Блок регулирующий AFP, диапазон настройки давления от 0,1 бар до 0,7 бар, типа Danfoss	1	93395,00	--	93395	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С131206-345 Изм. и доп.вып.19	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	2	4439,00	--	8878	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	6911,88	72,	13824	146	481	0,94	2

		1фильтр		159,91	27,81	320	56	128	0,13	--
16	Ц0111-350-3	Установка теплосчетчика ТСК-7, диаметром 50мм в составе:ультразвуковой расходометр,тепловычислитель, термопреобразователь, модем	1	530,56	1,58	531	2	429	3,00	3
		шт		477,00	--	477	--	90	--	--
17	ПРАЙС ТОО "Эргономика" Караганда2	Теплосчетчик ТСК-7 диам 50мм(в составе:ультразвуковой расходомер-2шт,тепловычислитель ВКТ-7, термопреобразователь Pt-500-2шт, модем H7710DTU)	1	120645,16	--	120645	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0118-16-2	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 57 мм	2	12277,53	78,52	24555	157	1276	2,72	5
		1шт		468,14	30,13	936	60	128	0,14	--
19	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	4	859,96	1,62	3440	6	214	0,23	1
		комплект		41,72	--	167	--	128	--	--
20	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	328,00	--	656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	3	64,62	--	194	--	214	0,32	1
		комплект		55,62	--	167	--	128	--	--
22	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С131205-5	Термометры угловые в оправе	1	541,00	--	541	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0112-699-1	Закладное устройство отбора давления/разрежения/ в кирпичной кладке	6	200,00	69,60	1200	418	704	1,00	6
		шт		128,00	2,30	768	14	90	0,01	--
25	С131205-2прим.	Отборное устройство давления 1,6-70У, 1,6-225У	6	895,00	--	5370	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

26	Ц0112-698-3	**Расширитель с бобышкой из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм**	3	1123,10	93,10	3369	279	1561	3,00	9
		шт		576,00	2,30	1728	7	90	0,01	--
27	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	1,5	21,80	0,05	33	--	8	0,03	--
		м2		5,81	0,02	9	--	90	--	--
28	Е0113-26-21 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	1,5	39,28	0,04	59	--	8	0,03	--
		м2		6,26	--	9	--	90	--	--
29	Е0126-9-1	**Изоляция трубопроводов диаметром до 76мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 40 мм**	8	90,91	8,47	727	68	414	0,28	2
		м		48,60	3,15	389	25	100	0,02	--
30	С11031-50прим.	**Маты теплоизоляционные из базальтового холста толщина 40 мм, с покрытием алюминиевой фольгой**	0,1	12300,00	--	1230	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	С12021-250примю	**Уголок L50x5 для крепления трубопроводов**	0,06409	154200,00	--	9883	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			459538	2237			39
			Тенге			6698	488			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			126012				
	Материалы -		Тенге			1474				
	Всего заработная плата -		Тенге				3214			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			120645				
		Накладные расходы -	Тенге			2893				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				434			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7734				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			136639				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3648			

		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5030				
		Материалы -	Тенге			656				
		Всего заработная плата -	Тенге				2266			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1230				
		Накладные расходы -	Тенге			2815				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				422			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			471				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8315				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата -	Тенге				2688			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9883				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9883				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			593				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			10476				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			318614				
		Материалы -	Тенге			40113				
		Всего заработная плата -	Тенге				1706			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			276601				
		Сдача и испытание -	Тенге			55				
		Накладные расходы -	Тенге			2183				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				327			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19248				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			340045				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2033			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			495474				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							45
		Сметная заработная плата -	Тенге				8370			
		РАЗДЕЛ 2.МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ								
32	**У1-18-5**	**Карусель на 8 мест тип II, III, строительные работы**	**1**	**13377,67**	**255,49**	**13378**	**255**	**2450**	**12,00**	**12**
		карусель		**1980,00**	**62,04**	**1980**	**62**	**120**	**0,30**	**--**
33	**У1-18-6**	**Карусель на 8 мест тип II, III, монтаж металлоконструкций**	**1**	**54099,28**	**26,85**	**54099**	**27**	**1684**	**11,00**	**11**
		карусель		**1861,73**	**9,35**	**1862**	**9**	**90**	**0,04**	**--**
34	**У1-42-4**	**Стол-скамья, строительные работы**	**1**	**5334,76**	**87,**	**5335**	**88**	**1212**	**5,90**	**6**

		стол		973,50	36,66	974	37	120	0,18	--
35	У1-38-2прим.	Дворик песчаный тип II, строительные работы	1	63229,27	1210,75	63229	1211	6055	33,00	33
		песочн.		5428,50	338,40	5429	338	105	1,70	2
36	У1-9-44	Турник, строительные работы	1	7939,27	515,95	7939	516	732	3,20	3
		турник		528,00	169,20	528	169	105	0,83	1
37	У1-9-45	Турник, монтаж металлоконструкций	1	8381,88	13,74	8382	14	1241	8,00	8
		турник		1375,14	3,74	1375	4	90	0,01	--
38	У1-40-17прим.	Установка для чистки ковров типа II,строительные работы	6	9279,05	299,45	55674	1797	6984	6,10	37
		установ.		1009,80	98,70	6059	592	105	0,48	3
39	У1-40-18прим.	Установка для чистки ковров типа II,монтаж металлоконструкций	6	16382,59	18,11	98296	109	13054	14,00	84
		установ.		2411,78	5,61	14471	34	90	0,02	--
40	У1-40-13	Установка для сушки белья, строительные работы	1	2061,77	67,19	2062	67	544	3,00	3
		установ.		498,30	19,74	498	20	105	0,10	--
41	У1-40-14	Установка для сушки белья, монтаж металлоконструкций	1	9151,72	13,74	9152	14	818	5,30	5
		установ.		905,48	3,74	905	4	90	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			317545	4097			202
			Тенге			34080	1269			6
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			147617				
		Материалы -	Тенге			128216				
		Всего заработная плата -	Тенге				16685			
		Накладные расходы -	Тенге			17977				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2697			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9936				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			175530				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							109
		Сметная заработная плата -	Тенге				19382			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			169928				
		Материалы -	Тенге			151152				
		Всего заработная плата -	Тенге				18664			
		Накладные расходы -	Тенге			16797				

		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2520			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11204				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			197929				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							117
		Сметная заработная плата -	Тенге				21183			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			373459				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							226
		Сметная заработная плата -	Тенге				40565			

РАЗДЕЛ 3.ПРОЕЗДЫ С АСФАЛЬТО-БЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ/Тип1/

42	Е0127-14-1	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	10	1794,76	68,13	17948	681	454	0,14	1
		м3		21,38	12,76	214	128	133	0,04	--
43	Е0127-26-1	**Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**	40	290,94	34,29	11638	1372	788	0,04	2
		м2		6,01	8,79	240	352	133	0,03	1
44	Е0127-26-3 К=8	**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к гр.1,2/толщ.20 см/**	40	176,05	10,94	7042	438	213	--	--
		м2		0,80	3,21	32	128	133	0,01	--
45	Е0127-14-4	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	5	4237,28	248,35	21186	1242	737	0,22	1
		м3		32,18	78,59	161	393	133	0,27	1
46	Е0127-53-6	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/толщ.5 см/**	40	446,32	15,35	17853	614	585	0,03	1
		м2		5,94	5,06	238	202	133	0,02	1
47	Е0127-54-6 К=2	**Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	40	105,83	--	4233	--	1	--	--
		м2		0,02	--	1	--	133	--	--

48	Е0127-53-1	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ**	40	596,39	15,35	23856	614	585	0,03	1
		м2		5,94	5,06	238	202	133	0,02	1
49	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-	**Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий**	30	603,94	6,63	18118	199	4406	0,70	21
		м		108,68	1,76	3260	53	133	0,01	--
50	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	1,0523	23100,00	--	24308	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			146182	5159			28
			Тенге			4384	1458			5
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			146182				
		Материалы -	Тенге			820				
		Всего заработная плата -	Тенге				5842			
		Местные материалы -	Тенге			135819				
		Накладные расходы -	Тенге			7769				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1165			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9237				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			163189				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата -	Тенге				7007			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			163189				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата -	Тенге				7007			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			923266	11493			269
			Тенге			45161	3215			13

Стоимость монтажных работ -	Тенге			126012				
Материалы -	Тенге			1474				
Всего заработная плата -	Тенге				3214			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			120645				
Накладные расходы -	Тенге			2893				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				434			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7734				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			136639				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
Сметная заработная плата -	Тенге				3648			
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			298829				
Материалы -	Тенге			129692				
Всего заработная плата -	Тенге				24793			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1230				
Местные материалы -	Тенге			135820				
Накладные расходы -	Тенге			28561				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4284			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19643				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			347034				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							159
Сметная заработная плата -	Тенге				29077			
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			179811				
Материалы -	Тенге			151152				
Всего заработная плата -	Тенге				18664			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9883				
Накладные расходы -	Тенге			16797				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2520			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11796				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			208405				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							117
Сметная заработная плата -	Тенге				21183			
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			318614				
Материалы -	Тенге			40113				
Всего заработная плата -	Тенге				1706			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			276601				
Сдача и испытание -	Тенге			55				
Накладные расходы -	Тенге			2183				

		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				327		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19248			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			340045			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2033		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1032122			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						308
		Сметная заработная плата -	Тенге				55942		

Временные здания и сооружения 1,2% 12385 (12385 - 12385 скидка)= 0	
ИТОГО	1032122
Доп затраты на производство работ в зимнее время 1,7% 17757 (17757 - 9152 скидка) = 8604	8604
Затраты за выслугу лет 1% 13329	10445
Затраты на доп отпуска 0,4% 5332	4178
Итого	1055349
Итого в ценах 2016г. К=2,73677	2888248,84
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	57764,98
Итого	2946013,82
НДС 12%	353521,66
ИТОГО	3299535,48

Сдал: _____ Прораб ПК "Аспап" Калиленов К. К.

Принял: _____ Руководитель ГУ "Отдел строительства Шетского района" Мусагулов С. Д.

_____ Директор ТОО "Стройтехнология" Данильченко В. А.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Шетского района"
Подрядчик: ПК "Аспап"
Договор № 25 от 09 июня 2017 г.

А К Т № 3

Приемки выполненных объемов работ за август 2017г.

Обустройство инженерно - коммуникационной инфраструктуры 12-ти квартирного жилого дома в п.Акжал, Шетского района, Карагандинской области

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ								
		ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ								
1	С130804-2312 Изм. и доп.вып.19	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	159,181	618,00	--	98374	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
2	Е0122-6-3 Изм. и доп.вып.15	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диам. 100 мм при заделке раструбов асбестоцементом	0,008	690678,35	1949,40	5525	16	583	330,00	3
		км		55350,00	735,75	443	6	130	3,60	--
3	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,1844	121294,13	49389,75	22367	9107	19521	312,70	58
		т		62775,00	18657,00	11576	3440	130	91,12	17
4	С130806-90 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	7	1055,00	--	7385	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	С130810-131	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 426х10-325х8 мм	5	2410,00	--	12050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Е0122-14-5 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,01	420081,51	68116,36	4201	681	914	256,00	3
		км		44550,00	25731,00	446	257	130	125,67	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**149902**	**9804**			**63**
			Тенге			**12464**	**3704**			**18**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**32093**				
	Материалы -		Тенге			**9820**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**16168**			
	Местные материалы -		Тенге			**5**				
		Накладные расходы -	Тенге			**21018**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**11**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3153**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3187**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**56297**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19320**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**117809**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**117809**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**7069**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**124877**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**181175**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19320**			
		РАЗДЕЛ 2.ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ								
7	**Е0124-1-1**	**Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С**	**0,3**	**122464,88**	**45997,13**	**36739**	**13799**	**35137**	**415,00**	**125**
		км		**73125,00**	**16970,25**	**21938**	**5091**	**130**	**88,16**	**26**
8	**С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**303**	**279,00**	**--**	**84537**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
9	**Е0116-7-4**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм**	**2**	**471,67**	**4,19**	**943**	**8**	**157**	**0,34**	**1**
		м		**59,85**	**1,58**	**120**	**3**	**128**	**0,01**	**--**
10	**Е0116-7-2**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм**	**2**	**364,67**	**4,19**	**729**	**8**	**157**	**0,34**	**1**
		м		**59,85**	**1,58**	**120**	**3**	**128**	**0,01**	**--**
11	**Е0124-13-1**	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара**	**2**	**758,61**	**389,61**	**1517**	**779**	**1067**	**1,73**	**3**
		компл		**317,25**	**93,15**	**635**	**186**	**130**	**0,38**	**1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6880,00	--	13760	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С130901-108	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 15 мм	6	3520,00	--	21120	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С130809-28 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 15 ГОСТ 12816-80	12	121,00	--	1452	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	С130901-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 25 мм	6	4760,00	--	28560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С130809-30 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	12	157,00	--	1884	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	С12021-262	Опоры подвижные	0,084	107900,00	--	9064	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
19	С12021-263	Опоры неподвижные	0,0526	107900,00	--	5676	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	53,7	21,80	0,05	1171	3	282	0,03	2
		м2		5,81	0,02	312	1	90	--	--
21	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	53,7	39,28	0,04	2110	2	303	0,03	2
		м2		6,26	--	336	--	90	--	--
22	Е0126-9-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 60 мм	230	103,80	9,93	23875	2284	14129	0,34	77
		м		57,60	3,83	13248	881	100	0,02	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	5,06	4590,00	--	23225	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	230	191,79	26,19	44112	6024	37157	0,91	208
		м2		151,65	9,90	34880	2277	100	0,05	11
25	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,522	74370,00	--	38821	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
26	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	20,4	39,75	37,82	811	771	255	0,01	--
		м3		1,87	11,00	38	224	97	0,04	1
27	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	35,7	32,30	32,30	1153	1153	231	--	--
		т		--	6,46	--	231	100	0,14	5
28	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	20,4	3,79	3,24	77	66	32	--	--
		м3		0,48	1,12	10	23	97	--	--
29	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	30,11	32,56	30,98	980	933	308	0,01	--
		м3		1,53	9,01	46	271	97	0,03	1
30	С143008-92	Песок природный	30,11	1550,00	--	46671	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	4,09	5,55	5,55	23	23	7	--	--
		м3		--	1,80	--	7	97	0,01	--
32	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	6,02	122,18	--	736	--	831	0,89	5
		м3		122,18	--	736	--	113	--	--
33	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	24,09	21,55	4,52	519	109	398	0,11	3
		м3		17,03	--	410	--	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е0127-49-1	Укладка и полупропитка щебеночных покрытий толщиной 5 см с применением битума	51	430,51	14,78	21956	754	881	0,06	3
		м2		8,71	4,28	444	218	133	0,02	1
35	Е0127-49-3 К=5	добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 49 /1-2/	51	309,13	1,93	15765	99	71	--	--
		м2		0,25	0,80	13	41	133	--	--
36	Е0107-42-1	Установка блоков ФБС 9.4.6-Т	34	248,97	172,69	8465	5871	6497	0,48	16
		шт		76,28	60,21	2594	2047	140	0,24	8
37	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	6,63	11000,00	--	72930	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,1564	93997,62	304,24	14701	48	5450	198,00	31
		1т		33075,00	114,75	5173	18	105	0,56	--
				РКОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ						
39	Е0122-42-3	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в сухих грунтах	1,8	15358,16	358,53	27645	645	1706	3,69	7
		м3		612,00	117,00	1102	211	130	0,51	1
40	ПРАЙС ТОО	Блоки	112,5	71,77	--	8074	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	0,78	24400,00	--	19032	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
42	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,00975	133700,00	--	1304	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0116-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм	2	2017,57	1,57	4035	3	1008	2,36	5
		1сальник		393,75	--	788	--	128	--	--
				РУТ - 1						
44	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
		компл		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6880,00	--	13760	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
47	С130901-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 25 мм	6	4760,00	--	28560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	С130809-30 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	12	157,00	--	1884	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
				ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ						
49	Е0124-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,008	122464,88	45997,13	980	368	937	415,00	3
		км		73125,00	16970,25	585	136	130	88,16	1
50	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	8,08	279,00	--	2254	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
		компл		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
52	С130901-102	Клапаны проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6040,00	--	12080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305,00	--	1220	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
57	С130904-13прим.	Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27п1 для жидких сред, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	4	284,00	--	1136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	С130904-15примю	Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27п1 для жидких сред, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	4	495,00	--	1980	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	Ц0111-350-2	Установка регулятора перепада давления VFG2/AFR диам.32 мм в составе:клапан универсальный VFG 2-1шт, блок регулирующий AFP-1шт, трубка импульсная AF-2шт	1	266,57	--	267	--	198	1,00	1
		шт		220,50	--	221	--	90	--	--
60	С130903-641 Изм. и доп.вып.19	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	140167,00	--	140167	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	С131206-274 Изм. и доп.вып.19	Блок регулирующий AFP, диапазон настройки давления от 0,1 бар до 0,7 бар, типа Danfoss	1	93395,00	--	93395	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С131206-345 Изм. и доп.вып.19	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	2	4439,00	--	8878	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	241,88	72,98	484	146	481	0,94	2
		1фильтр		159,91	27,81	320	56	128	0,13	--
64	С130905-14 Изм. и доп.вып.19	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	2	5637,00	--	11274	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц0111-350-3	Установка теплосчетчика ТСК-7, диаметром 50мм в составе:ультразвуковой расходометр,тепловычислитель, термопреобразователь, модем	1	530,56	1,58	531	2	429	3,00	3
		шт		477,00	--	477	--	90	--	--
66	ПРАЙС ТОО "Эргономика" Караганда2015	Теплосчетчик ТСК-7 диам 50мм(в составе:ультразвуковой расходомер-2шт,тепловычислитель ВКТ-7, термопреобразователь Pt-500-2шт, модем H7710DTU)	1	120645,16	--	120645	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0118-16-2	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 57 мм	2	12277,53	78,52	24555	157	1276	2,72	5
		1шт		468,14	30,13	936	60	128	0,14	--
68	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	4	859,96	1,62	3440	6	214	0,23	1
		комплект		41,72	--	167	--	128	--	--
69	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	328,00	--	656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	3	64,62	--	194	--	214	0,32	1
		комплект		55,62	--	167	--	128	--	--
71	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	С131205-5	Термометры угловые в оправе	1	541,00	--	541	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	Ц0112-699-1	Закладное устройство отбора давления/разрежения/ в кирпичной кладке	6	200,00	69,60	1200	418	704	1,00	6
		шт		128,00	2,30	768	14	90	0,01	--
74	С131205-2прим.	Отборное устройство давления 1,6-70У, 1,6-225У	6	895,00	--	5370	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	Ц0112-698-3	Расширитель с бобышкой из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	3	1123,10	93,10	3369	279	1561	3,00	9
		шт		576,00	2,30	1728	7	90	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	1,5	21,80	0,05	33	--	8	0,03	--
		м2		5,81	0,02	9	--	90	--	--
77	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1,5	39,28	0,04	59	--	8	0,03	--
		м2		6,26	--	9	--	90	--	--
78	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 40 мм	8	90,91	8,47	727	68	414	0,28	2
		м		48,60	3,15	389	25	100	0,02	--
79	С11031-50прим.	Маты теплоизоляционные из базальтового холста толщина 40 мм, с покрытием алюминиевой фольгой	0,1	12300,00	--	1230	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
80	С12021-250примю	Уголок L50х5 для крепления трубопроводов	0,06409	154200,00	--	9883	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1089805	36399			530
			Тенге			90272	12409			62
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			126012				
	Материалы -		Тенге			1474				
	Всего заработная плата -		Тенге				3214			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			120645				
		Накладные расходы -	Тенге			2893				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				434			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7734				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			136639				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3648			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			417655				
	Материалы -		Тенге			59814				
	Всего заработная плата -		Тенге				96727			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			71351				
	Местные материалы -		Тенге			166658				
		Накладные расходы -	Тенге			108622				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16293			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31577				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			557854				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							612
		Сметная заработная плата -	Тенге				113020			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			25925				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			25925				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1556				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			27481				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			520213				
		Материалы -	Тенге			31434				
		Всего заработная плата -	Тенге				2739			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			485832				
		Сдача и испытание -	Тенге			55				
		Накладные расходы -	Тенге			3506				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				526			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31423				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			555142				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3265			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1277115				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							650
		Сметная заработная плата -	Тенге				119933			
		РАЗДЕЛ 3.ПРОЕЗДЫ								
		ПРОЕЗДЫ С АСФАЛЬТО-БЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ/Тип1/								
81	**Е0127-14-1**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**37,9**	**1794,76**	**68,13**	**68021**	**2582**	**1721**	**0,14**	**5**
		м3		**21,38**	**12,76**	**810**	**484**	**133**	**0,04**	**2**
82	**Е0127-26-1**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**	**758**	**290,94**	**34,29**	**220536**	**25992**	**14925**	**0,04**	**30**
		м2		**6,01**	**8,79**	**4556**	**6667**	**133**	**0,03**	**23**
83	**Е0127-26-3 К=8**	**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к гр.1,2/толщ.20 см/**	**758**	**176,05**	**10,94**	**133447**	**8292**	**4041**	**--**	**4**
		м2		**0,80**	**3,21**	**606**	**2432**	**133**	**0,01**	**8**
84	**Е0127-14-4**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**22,74**	**4237,28**	**248,35**	**96356**	**5647**	**3350**	**0,22**	**5**
		м3		**32,18**	**78,59**	**732**	**1787**	**133**	**0,27**	**6**
85	**Е0127-53-6**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/толщ.5 см/**	**758**	**446,32**	**15,35**	**338312**	**11636**	**11090**	**0,03**	**25**
		м2		**5,94**	**5,06**	**4503**	**3835**	**133**	**0,02**	**13**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е0127-54-6 К=2	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	758	105,83	--	80221	--	20	--	--
		м2		0,02	--	15	--	133	--	--
87	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	758	596,39	15,35	452066	11636	11090	0,03	25
		м2		5,94	5,06	4503	3835	133	0,02	13
88	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	220	603,94	6,63	132868	1459	32314	0,70	154
		м		108,68	1,76	23910	386	133	0,01	1
89	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300	9,9	23100,00	--	228690	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ/Тип2/								
90	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	102	290,94	34,29	29676	3498	2008	0,04	4
		м2		6,01	8,79	613	897	133	0,03	3
91	Е0127-26-3 К=2	Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/толщ.10см/	102	-44,01	-2,73	-4489	-279	-136	--	--
		м2		-0,20	-0,80	-20	-82	133	--	--
92	Е0127-57-2	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком	102	100,24	42,08	10224	4292	9799	0,38	39
		м2		57,38	14,85	5853	1515	133	0,07	7
93	С143003-30 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты тротуарные из тяжелого бетона В22-27,5 /ГОСТ 17608-91/, толщина 80 мм	102	884,00	--	90168	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
94	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3.9 К=0,86	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий сечением 100х200 мм/БР100.20.8/	208	538,69	6,63	112048	1379	30551	0,70	145
		м		108,68	1,76	22605	365	133	0,01	1
95	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим.	Камни бетонные бортовые М-300	3,328	23100,00	--	76877	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ПОКРЫТИЕ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДОК ТИП3								
96	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	70	290,94	34,29	20366	2400	1378	0,04	3
		м2		6,01	8,79	421	616	133	0,03	2
97	Е0127-26-3 К=2	Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/толщ.10см/	70	-44,01	-2,73	-3081	-191	-93	--	--
		м2		-0,20	-0,80	-14	-56	133	--	--
98	Е0127-39-17	Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см при устройстве средствами малой механизации	70	1966,09	26,34	137626	1844	4991	0,30	21
		м2		47,03	6,58	3292	461	133	0,03	2
99	Е0127-39-18 К=10	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 39-17	70	-936,61	-0,30	-65563	-21	-912	-0,05	-4
		м2		-9,70	-0,10	-679	-7	133	--	--
		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК ТИП 4								
100	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	14,8	1852,28	73,75	27414	1092	651	0,14	2
		м3		21,38	11,67	316	173	133	0,04	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2181783	81259			459
			Тенге			72021	23308			83
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2181783				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			16435				
	Всего заработная плата -		Тенге				95328			
	Местные материалы -		Тенге			2012067				
		Накладные расходы -	Тенге			126787				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							63
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19018			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			138514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2447084				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							606
		Сметная заработная плата -	Тенге				114346			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2447084				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							606
		Сметная заработная плата -	Тенге				114346			
		РАЗДЕЛ 4.ОЗЕЛЕНЕНИЕ								
101	**Е0147-4-20**	**Подготовка стандартных посадочныхмест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом, с добавлением растительной земли до 100%, размеры 0,8х0,6 м**	**291**	**1582,14**	**34,81**	**460402**	**10129**	**166934**	**3,00**	**872**
		яма		**431,33**	**13,37**	**125517**	**3889**	**129**	**0,05**	**16**
102	**Е0147-25-1**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов без внесения растительной земли механизированным способом**	**524,9**	**6,10**	**0,34**	**3204**	**181**	**3989**	**0,04**	**21**
		м2		**5,76**	**0,13**	**3023**	**68**	**129**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			**463606**	**10310**			**893**
			Тенге			**128540**	**3958**			**16**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			463606				
	Всего заработная плата -		Тенге				132498			
	Местные материалы -		Тенге			324756				
		Накладные расходы -	Тенге			170923				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				25638			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38072				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			672601				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							994
		Сметная заработная плата -	Тенге				158137			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			672601				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							994
		Сметная заработная плата -	Тенге				158137			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**3885095**	**137772**			**1945**
			Тенге			**303297**	**43377**			**179**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			126012				
	Материалы -		Тенге			1474				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				3214			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			120645				
		Накладные расходы -	Тенге			2893				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				434			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7734				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			136639				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3648			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3095137				
	Материалы -		Тенге			86069				
	Всего заработная плата -		Тенге				340721			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			71351				
	Местные материалы -		Тенге			2503486				
		Накладные расходы -	Тенге			427349				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							214
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				64102			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			211349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3733836				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2303
		Сметная заработная плата -	Тенге				404824			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			25925				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			25925				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1556				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			27481				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			638022				
	Материалы -		Тенге			31434				
	Всего заработная плата -		Тенге				2739			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			603641				
	Сдача и испытание -		Тенге			55				
		Накладные расходы -	Тенге			3506				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				526			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38492				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			680019				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3265			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4577974				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2341
		Сметная заработная плата -	Тенге				411737			

Временные здания и сооружения 1,2% 54936 (54936- 54936 скидка)= 0	
ИТОГО	4577974
Доп затраты на производство работ в зимнее время 1,7% 78759 (78759 - 38684 скидка)= 40075	40075
Затраты за выслугу лет 1%	46329
Затраты на доп отпуска 0,4%	18532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого					4682910				
	Итого в ценах 2016г. К=2,73677					12816048				
	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%					256321				
	Итого					13072369				
	НДС 12%					1568684				
	ИТОГО					14641053				

Сдал: _____ Прораб ПК "Аспап" Калиленов К. К.

Принял: _____ Руководитель ГУ "Отдел строительства Шетского района" Мусагулов С. Д.

_____ Директор ТОО "Стройтехнология" Данильченко В. А.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Шетского района"
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап"
Договор № 25 от 09.06.2017г.

А К Т

Приеми выполненных объем работ за июль 2017г.

Обустройство инженерно - коммуникационной инфраструктуры 12-ти квартирного жилого дома в п. Акжал, Шетского района, Карагандинской области

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА										
		В ПРЕДЕЛАХ ТЕРРИТОРИИ										
1	E0101-24-1	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	360	7,91	7,91	2848	2848	897	--	--		
		м3		--	2,57	--	925	97	0,01	4		
2	E0101-17-13	**Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	146,62	32,56	30,98	4773	4542	1499	0,01	2		
		м3		1,53	9,01	224	1321	97	0,03	5		
3	E010333-A3-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1**	175,944	32,30	32,30	5683	5683	1137	--	--		
		т		--	6,46	--	1137	100	0,14	24		
4	E0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	1520,2	39,75	37,82	60429	57488	18975	0,01	20		
		м3		1,87	11,00	2843	16719	97	0,04	57		
5	E010333-A3-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1**	2660,35	32,30	32,30	85929	85929	17186	--	--		
		т		--	6,46	--	17186	100	0,14	361		
6	E0101-17-4	**Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	1306,82	48,59	46,86	63498	61242	21946	0,01	15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		1,63	15,68	2130	20494	97	0,06	75
7	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	2744,322	32,30	32,30	88642	88642	17728	--	--
		т		--	6,46	--	17728	100	0,14	372
8	Е0101-145-2	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом	240	1,41	1,41	339	339	70	--	--
		м2		--	0,30	--	72	97	--	--
9	Е0101-131-3	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками, массой 8т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 20 см	340	18,22	18,22	6195	6195	2088	--	--
		м3		--	6,33	--	2153	97	0,02	7
10	Е0101-131-6	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными кулачковыми катками, массой 8 т, при толщине слоя 20 см	95	0,53	0,53	51	51	17	--	--
		м3		--	0,19	--	18	97	--	--
		ЗА ПРЕДЕЛАМИ УЧАСТКА								
11	Е0101-24-1	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	129	7,91	7,91	1020	1020	321	--	--
		м3		--	2,57	--	331	97	0,01	1
12	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	654,5	39,75	37,82	26017	24751	8169	0,01	9
		м3		1,87	11,00	1224	7198	97	0,04	25
13	Е010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	1145,375	76,60	76,60	87736	87736	17547	--	--
		т		--	15,32	--	17547	100	0,32	368
14	Е0101-17-4	Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	654,5	48,59	46,86	31802	30672	10991	0,01	7
		м3		1,63	15,68	1067	10264	97	0,06	38
15	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	1374,45	32,30	32,30	44395	44395	8879	--	--
		т		--	6,46	--	8879	100	0,14	186
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			509355	501531			52
			Тенге			7488	121972			1523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			509355				
	Всего заработная плата -		Тенге				129460			
	Местные материалы -		Тенге			337				
		Накладные расходы -	Тенге			127450				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							64
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19118			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38208				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			675014				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1639
		Сметная заработная плата -	Тенге				148577			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			675014				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1639
		Сметная заработная плата -	Тенге				148577			
		РАЗДЕЛ 2.ЭЛЕТРОСНАБЖЕНИЕ								
16	**Ц0108-141-3**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг**	**272**	**31,50**	**7,50**	**8568**	**2040**	**5530**	**0,12**	**33**
		м		**19,80**	**1,60**	**5386**	**435**	**95**	**0,01**	**3**
17	**Ц0108-148-3**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг /в кабельной канализации из ПНД труб/**	**46**	**45,00**	**6,70**	**2070**	**308**	**1477**	**0,19**	**9**
		м		**32,20**	**1,60**	**1481**	**74**	**95**	**0,01**	**--**
18	**Ц0108-146-4**	**Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг**	**52**	**93,40**	**32,30**	**4857**	**1680**	**1892**	**0,20**	**10**
		м		**31,30**	**7,00**	**1628**	**364**	**95**	**0,04**	**2**
19	**С151601-549 Изм. и доп. вып. 20**	**Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**0,3774**	**609341,00**	**--**	**229965**	**--**	**--**	**--**	**--**
		км		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
20	**Ц0108-144-6**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 150 мм2**	**16**	**57,00**	**--**	**912**	**--**	**856**	**0,28**	**4**
		шт		**56,30**	**--**	**901**	**--**	**95**	**--**	**--**
21	**С151803-212**	**Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 120-12-14-А УХЛЗ**	**16**	**171,00**	**--**	**2736**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		ЩУ1								
		К=1,2 ОППРМО, п.2.1, т.1,п.4								
22	**Ц0108-573-4**	**Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /в действующей ТП/**	**1**	**585,80**	**126,00**	**586**	**126**	**313**	**2,40**	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		304,80	24,36	305	24	95	0,14	--
23	Прайс ТОО"Ержас Промкомпани" г.Астана15	Щит учета электроэнергии, мод. ЩУРН-3/12зо-1-036 УХЛ3	1	1725,83	--	1726	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0108-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А /в действующей ТП/	1	1103,44	39,24	1103	39	508	2,40	2
		шт		529,20	5,40	529	5	95	0,03	--
25	Прайс ЭЦ"220 Volt" г.Караганда15	Выключатель автоматический, мод. ВА57ф35 160А	1	2609,95	--	2610	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный /в действующей ТП/	1	199,58	6,48	200	6	183	1,20	1
		шт		189,60	2,76	190	3	95	0,02	--
27	Прайс ЭЦ"220 Volt" г.Караганда15	Счетчик многофункциональный, тип Меркурий-230 AR-03	1	8482,35	--	8482	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ /в действующей ТП/	3	566,72	22,32	1700	67	1202	2,40	7
		шт		416,40	5,40	1249	16	95	0,03	--
29	Прайс ЭЦ"220 Volt" г.Караганда15	Трансформатор тока Т-0,66 150/5А	3	505,68	--	1517	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,046	621603,38	--	28594	--	1052	133,00	6
		кан.-км		20790,00	--	956	--	110	--	--
31	Ц0110-898-23	Разные работы: устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену /2,0м на ввод кабеля в здание/	2	970,20	--	1940	--	1945	5,00	10
		шт		884,00	--	1768	--	110	--	--
32	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	154	36,70	27,80	5652	4281	2297	0,06	9
		м		8,80	6,90	1355	1063	95	0,04	6
33	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	154	11,20	7,90	1725	1217	775	0,02	3
		м		3,30	2,00	508	308	95	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	С143008-92	Песок природный	13,86	1550,00	--	21483	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Усиление электросети /ТП-6/0,4кВ №9/								
35	Ц0108-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т /в действующей ТП/	1	14640,40	4550,40	14640	4550	6056	32,40	32
		шт		5400,00	974,42	5400	974	95	5,65	6
36	75-3-6 Изм. и доп. вып. 20	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	1	334439,00	--	334439	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0108-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А /в действующей ТП/	1	988,72	35,52	989	36	531	2,40	2
		шт		553,20	5,40	553	5	95	0,03	--
38	Прайс ЭЦ"220 Volt" г.Караганда15	Рубильник РПС-250А	1	4060,11	--	4060	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0108-84-4	Камера сборных распределительных устройств серии КСО с выключателем нагрузки	1	4266,00	242,00	4266	242	3734	21,00	21
		шт		3870,00	60,80	3870	61	95	0,35	--
40	75-5-15	Камера серии КСО 366.4Н /с выключателем нагрузки/, номинальное напряжение /линейное/ 6;10 кВ, наибольшее рабочее напряжение /линейное/ -7,2; 12 кВ, номинальный ток главных цепей -400; 630 А, номинальный ток сборных шин - 630 А, ток термической стойкости -20 А, ток электродинамической стойкости -51 А, габаритные размеры 1000х1000х2080 мм	1	150000,00	--	150000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	75-6-91	Линейная панель распределительных щитов, типа ЩО 70-1-05, номинальное напрядение- 380/220 В, номинальный ток сборных шин- 600; 1000; 1500; 2000 А, номинальный ток линейных панелей- 100; 200; 400; 600; 1000 А, ток электродинамической стойкости сборных шин- 30;50 кА, номинальное напряжение вспомог	1	101100,00	--	101100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А	1	7410,00	2137,00	7410	2137	5055	28,00	28
		шт		4860,00	460,99	4860	461	95	2,67	3
43	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	15	82,30	24,80	1235	372	479	0,16	2
		м		28,40	5,20	426	78	95	0,03	--
44	С151601-78	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ААШвУ, число жил и сечение 3х70 мм2	0,0153	701900,00	--	10739	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		Земляные работы под кабель в траншее /Т2=154,0м/								
45	Е0101-81-2	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы в грунтах 2 группы	41,58	40,15	40,15	1669	1669	333	--	--
		м3		--	8,25	--	343	97	0,03	1
46	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	30,16	5,55	5,55	168	168	53	--	--
		м3		--	1,80	--	54	97	0,01	--
47	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками /80% грунта/	30,16	25,65	5,38	773	162	593	0,13	4
		м3		20,27	--	611	--	97	--	--
48	Е0101-24-2	Разравнивание грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	15,08	9,24	9,24	139	139	44	--	--
		м3		--	3,00	--	45	97	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			958054	19240			188
			Тенге			31976	4314			24
		Стоимость оборудования -	Тенге			603934				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			603934				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			71327				
		Материалы -	Тенге			10343				
		Всего заработная плата -	Тенге				34280			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13475				
		Накладные расходы -	Тенге			32832				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4925			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6250				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			110409				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							217
		Сметная заработная плата -	Тенге				39205			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			282792				
	Материалы -		Тенге			27637				
	Всего заработная плата -		Тенге				2010			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			229965				
	Местные материалы -		Тенге			21483				
		Накладные расходы -	Тенге			2074				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				311			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17092				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			301958				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2322			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1016301				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							229
		Сметная заработная плата -	Тенге				41527			
		РАЗДЕЛ 3.СЕТИ СВЯЗИ								
49	**Ц0110-890-1**	**Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг**	**0,644**	**38387,00**	**11520,00**	**24721**	**7419**	**14489**	**114,00**	**73**
		км		**18090,00**	**2362,98**	**11650**	**1522**	**110**	**13,71**	**9**
50	**Ц0110-899-1**	**Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг**	**150**	**47,80**	**19,60**	**7170**	**2940**	**4768**	**0,15**	**23**
		м		**24,30**	**4,60**	**3645**	**690**	**110**	**0,03**	**4**
51	**Ц0110-55-3**	**Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг**	**6**	**72,90**	**--**	**437**	**--**	**288**	**0,33**	**2**
		м		**53,30**	**--**	**320**	**--**	**90**	**--**	**--**
52	**С151604-87 Изм. и доп.вып.19**	**Кабели связи ТППэп 100х2х0,4-315 ГОСТ 31943-20беля по 12**	**0,6568**	**401526,00**	**--**	**263722**	**--**	**--**	**--**	**--**
		км		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
53	**С151604-84 Изм. и доп.вып.19**	**Кабели связи ТППэп 20х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012**	**0,153**	**97527,00**	**--**	**14922**	**--**	**--**	**--**	**--**
		км		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
54	**С151604-275**	**Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, число пар 20**	**0,0306**	**72700,00**	**--**	**2225**	**--**	**--**	**--**	**--**
		1000м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
55	**Е0134-103-1**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**0,62**	**621603,38**	**--**	**385394**	**--**	**14179**	**133,00**	**82**
		кан.-км		**20790,00**	**--**	**12890**	**--**	**110**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ц0110-898-23	Разные работы: устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	1	970,20	--	970	--	972	5,00	5
		шт		884,00	--	884	--	110	--	--
57	Е0134-112-1	Устройство ввода труб	28	174,74	--	4893	--	4040	0,78	22
		канал		131,18	--	3673	--	110	--	--
58	Спрайс-лист ТОО""Алпроф-электро" 2014г	Консоль ККЧ-2	6	489,37	--	2936	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	Спрайс-лист ТОО""Алпроф-электро" 2014г	Бокс кроссовый КС-к 100/100	2	3011,24	--	6022	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Спрайс-лист ТОО""Алпроф-электро" 2014г	Крепления для кабеля	120	35,64	--	4277	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Строительные работы								
61	Е0101-81-2	Устройство каналов канавокопателямифрезерными на тракторе 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы в грунтах 3 группы	247,73	40,15	40,15	9946	9946	1982	--	--
		м3		--	8,25	--	2044	97	0,03	7
62	Е0101-170-3	Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками	53,65	1732,95	756,45	92973	40584	59200	5,97	320
		м3		976,50	--	52389	--	113	--	--
63	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	294,38	6,48	6,48	1907	1907	601	--	--
		м3		--	2,10	--	619	97	0,01	2
64	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	294,38	21,55	4,52	6343	1329	4863	0,11	32
		м3		17,03	--	5013	--	97	--	--
		Телефонизация								
65	Ц0108-545-2	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20	2	1392,90	28,90	2786	58	1441	4,00	8
		шт		756,00	2,30	1512	5	95	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	С151802-13	Коробка телефонная распределительная КРТМ-10х2	2	526,00	--	1052	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	30	108,60	48,90	3258	1467	1476	0,22	7
		м		39,60	12,20	1188	366	95	0,07	2
68	С130804-856 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 прим.	Труба жесткая гладкая из ПВХ, Ду 25 мм	6	157,00	--	942	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 прим.	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой, Ду 25 мм	24	53,00	--	1272	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			838168	65650			574
			Тенге			93164	5245			24
	Стоимость оборудования -		Тенге			13236				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			13236				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			323477				
	Материалы -		Тенге			8260				
	Всего заработная плата -		Тенге				21781			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			284135				
		Накладные расходы -	Тенге			23435				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3515			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20815				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			367727				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата -	Тенге				25296			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			501456				
	Материалы -		Тенге			372504				
	Всего заработная плата -		Тенге				76628			
	Местные материалы -		Тенге			1220				
		Накладные расходы -	Тенге			84865				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							42
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12730			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35179				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			621500				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							508
		Сметная заработная плата -	Тенге				89358			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1002462				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							652
		Сметная заработная плата -	Тенге				114654			
		РАЗДЕЛ 4.НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОРОВОДА								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
70	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	156,23	27,84	26,18	4349	4089	1343	0,01	2
		м3		1,66	7,20	259	1125	97	0,03	4
71	Е0101-170-3	**Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками**	41,62	1732,95	756,45	72125	31483	45925	5,97	248
		м3		976,50	--	40642	--	113	--	--
72	Е0101-27-6	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	146,497	3,82	3,82	559	559	188	--	--
		м3		--	1,32	--	194	97	--	1
73	Е0101-134-2	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	146,497	25,65	5,38	3757	788	2880	0,13	19
		м3		20,27	--	2969	--	97	--	--
74	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	24,072	39,75	37,82	957	910	300	0,01	--
		м3		1,87	11,00	45	265	97	0,04	1
75	С010333-А3-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1**	42,126	32,30	--	1361	--	272	0,14	6
		т		6,46	--	272	--	100	--	--
76	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	24,072	3,79	3,24	91	78	37	--	--
		м3		0,48	1,12	12	27	97	--	--
		КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕLдиам. 1500мм-1ШТ Hср=2,815м В2								
77	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах**	1,755	16071,63	2104,76	28206	3694	6813	13,90	24
		м3		2362,50	623,48	4146	1094	130	2,48	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	0,65	24400,00	--	15860	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
79	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90	0,59	7018,00	--	4141	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
80	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90	1,78	6380,00	--	11356	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	2	810,00	--	1620	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	С131104-14 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99	1	10500,00	--	10500	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
83	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,0195	133700,00	--	2607	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
84	Е0116-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм	3	2017,57	1,57	6053	5	1512	2,36	7
		1сальник		393,75	--	1181	--	128	--	--
		ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ								
85	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3,072	2011,20	152,52	6178	469	842	1,02	3
		м3		153,68	57,15	472	176	130	0,28	1
86	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,0501	51202,26	20326,01	2565	1018	2356	179,00	9
		км		30825,00	5353,43	1544	268	130	20,64	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	50,7	163,00	--	8264	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
88	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	--
89	С130902-152 Изм. и доп.вып.19	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 13547-79	2	3149,00	--	6298	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
90	С130901-13прим.	Вентиль шаровый ПЭ Dy 20 мм	1	325,00	--	325	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0122-40-1	Приварка фланцев к трубопроводам диам. 50 мм	5	74,06	9,93	370	50	410	0,32	2
		фланец		63,00	--	315	--	130	--	--
92	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	5	202,00	--	1010	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
93	С130804-3462 Изм. и доп.вып.18	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	162,00	--	162	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
94	С130804-2762 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1279,00	--	1279	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
95	С130804-2835 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	364,00	--	364	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
96	С130804-2835 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	364,00	--	364	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
97	С130804-3377 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	297,00	--	1485	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	Е0122-34-1	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	8	300,57	225,64	2405	1805	1337	0,41	3
		шт		69,53	58,98	556	472	130	0,23	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			195096	44962			326
			Тенге			52703	3625			14
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			156385				
	Материалы -		Тенге			16018				
	Всего заработная плата -		Тенге				55146			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4141				
	Местные материалы -		Тенге			38658				
	Транспортные расходы -		Тенге			1361				
		Накладные расходы -	Тенге			63084				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9463			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13168				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			232637				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							364
		Сметная заработная плата -	Тенге				64609			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2607				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2607				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2764				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			36104				
	Материалы -		Тенге			4867				
	Всего заработная плата -		Тенге				1181			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			30051				
		Накладные расходы -	Тенге			1512				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				227			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2257				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			39873				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1408			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			275273				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							371
		Сметная заработная плата -	Тенге				66017			
		РАЗДЕЛ 5.НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
99	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	369,35	27,84	26,18	10281	9668	3174	0,01	4
		м3		1,66	7,20	613	2659	97	0,03	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	**Е0101-170-3**	**Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками**	**102,463**	**1732,95**	**756,45**	**177563**	**77508**	**113062**	**5,97**	**612**
		м3		**976,50**	**--**	**100055**	**--**	**113**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			**187844**	**87176**			**616**
			Тенге			**100668**	**2659**			**9**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**187844**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**103328**			
		Накладные расходы -	Тенге			**116237**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**58**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**17435**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**18245**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**322326**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**683**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**120763**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			**322326**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**683**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**120763**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2688517**	**718558**			**1755**
			Тенге			**285999**	**137816**			**1594**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**617170**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**617170**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**394805**				
	Материалы -		Тенге			**18603**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**56061**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**297610**				
		Накладные расходы -	Тенге			**56266**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**28**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**8440**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**27064**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**478135**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**361**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64501**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1637831**				
	Материалы -		Тенге			**416160**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**366572**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**234106**				
	Местные материалы -		Тенге			**61698**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**1361**				
		Накладные расходы -	Тенге			**393710**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**197**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**59056**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**121892**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**2153434**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3206**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				425629			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2607				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2607				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2764				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			36104				
	Материалы -		Тенге			4867				
	Всего заработная плата -		Тенге				1181			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			30051				
		Накладные расходы -	Тенге			1512				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				227			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2257				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			39873				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1408			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3291375				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3575
		Сметная заработная плата -	Тенге				491538			

Временные здания и сооружения 1,2% 39497 (39497- 39497 СКИДКА)=0 ,	
ИТОГО	3291375
Доп затраты на производство работ в зимнее время 1,7% 55953 (55953-27812 СКИДКА)=28813	28813
Затраты за выслугу лет 1%	33309
Затраты на доп отпуска 0,4%	13323
Итого	3366820
Итого в ценах 2016г. К=2,73677	9214212
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	184284
Итого	9398496
НДС 12%	1127820
ИТОГО	10526316

Сдал: _____ Прораб ПК "Аспап" Калиленов К. К.

Принял: _____ Руководитель ГУ "Отлед строительства Шетского района" Мусагулов С.Д.

_____ Директор ТОО "Стройтехнология" Данильченко В. А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИСНКОЙ ОБЛАСТИ

12-ти кв Акжал
ТОО „АПМ-1"
2015г.

ҚОРЫТЫНДЫ

000353

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:
«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалының директоры
Дюсенгалиев Д.Т.

«Шет ауданының Ақжал кентіндегі инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды 12-і пәтерлі тұрғын үйге орналастыру»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 28 мамырдағы № 10-0154/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шет ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АПМ-1» ЖШС
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

00 0353

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Карагандинской области
Дюсенгалиев Д.Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0154/15 от 28 мая 2015 г.

по рабочему проекту

«12-ти квартирный жилой дом с обустройством инженерно-коммуникационной инфраструктуры в п.Акжал Шетского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
Шетского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АПМ-1»
г. Караганда

г. Караганда

00 0353

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«12-ти квартирный жилой дом с обустройством инженерно-коммуникационной инфраструктуры в п.Акжал Шетского района»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 10-99/15 от 20 апреля 2015 г. с ТОО «АПМ-1» на экспертизу рабочего проекта «12-ти квартирный жилой дом с обустройством инженерно-коммуникационной инфраструктуры в п.Акжал Шетского района»

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел строительства Шетского района».

3. **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «АПМ-1» (гос.лицензия ГСЛ №13016178 от 22.09.2013 г, II категория)

ГИП – Деймунд В.В., назначен приказом №035 от 23 сентября 2014 года

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные средства.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основания для разработки:

задание на проектирование б/н от 23.09.2014 г, утвержденное заказчиком;

решение Шетского районного маслихата №20/466 от 24 декабря 2013 года «О районном бюджете на 2014-2016 годы»;

постановление акимата Шетского района Карагандинской области №07/02 от 21 апреля 2014 года «О внесении изменений и дополнений в бюджетные программы»;

перечень инвестиционных проектов на 2014 год, финансируемых из районного бюджета - администратор бюджетной программы 467 «Отдел строительства Шетского района», программа 003 «Проектирование, строительство и (или) приобретение жилья государственного коммунального жилищного фонда», подпрограмма 015 «За счет местного бюджета»;

письмо №1-9/66 от 26.02.2015 г ГУ «Отдел строительства Шетского района» о начале строительства в 2016 году;

письмо №1-4/174 от 26 мая 2015 года о том, чтобы не предусматривались домофоны и видеонаблюдение в связи с тем, что эти виды работ не предусматриваются программой финансирования;

акт выбора и обследования земельного участка от 06 января 2015 года;

схема расположения земельного участка под строительство 12-квартирного жилого дома в пос. Акжал Шетского района, согласованная акимом поселка Акжал, руководителем отдела земельных отношений Шетского района, и.о. руководителя отдела архитектуры и градостроительства Шетского района, руководителем управления по защите прав потребителей Шетского района;

землеустроительный проект, утвержденный и.о. руководителя ГУ «Отдел земельных отношений

акт на право постоянного землепользования №1434 от от 13.07.2014 г. Кадастровый номер участка № 09-107-042-269. Общая площадь участка 0,2400 га;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование б/н от 22 января 2014 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Шетского района»;

протокол согласования оборудования, материалов и изделий;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком;

архитектурный проект, согласованный главным архитектором Шетского района;

технический отчет об инженерно- геологических изысканиях на объекте: «Строительство арендного жилья в поселке Акжал», выполненный филиалом ТОО «КарагандиГИИЗ» в городе Балхаш в 2012г., (арх.»2651)

Технические условия

технические условия на подключение жилого дома к системе теплоснабжения, выданные ТОО «Электржабдыктау»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

технические условия от 25.12.2014 г. на подключение электроустановок проектируемого жилого дома, выданные ТОО «Электржабдыктау»;

технические условия №52 от 25.12.2014 г на подключение жилого дома к системам водоснабжения и водоотведения, выданные ТОО «Электржабдыктау»;

технические условия №29 на прокладку кабеля ТПП 100х2х0,4 от АТС до жилого дома выданные Шетским РПУТ Карагандинской областной дирекции телекоммуникаций, Филиал АО «Казахтелеком».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно- эпидемиологическое заключение №1183 от 26февраля 2015 года по ОВОС к рабочему проекту «Строительство 12 квартирного жилого дома в п. Акжал Шетского района», выданное Управлением по защите прав потребителей Карагандинской области»;

заключение экологической экспертизы №7-6/670 от 17.03.2015 г на ОВОСк рабочему проекту «Строительство 12 квартирного жилого дома в п. Акжал Шетского района», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Книга 1. Пояснительная записка.
Альбом 1. Генеральный план.
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3. Водопровод и канализация.
Альбом 4. Отопление и вентиляция.
Альбом 5. Электрооборудование.
Альбом 6. Сети связи.
Книга 2. Сметная документация.
Книга 3. Прайс-листы.
Расчет фундаментов;
Паспорт рабочего проекта;
Энергетический паспорт проекта;
Расчет продолжительности инсоляции;
Расчеты сопротивления теплопередаче;
Расчеты водопотребления;
Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство 12- квартирного жилого дома предусмотрено в целях увеличения жилого фонда города Караганды и создания высокого уровня комфорта для проживания.

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Жилой дом расположен в п.Акжал Шетского района Карагандинской области.

Абсолютные отметки земли колеблются в пределах 346,30-349,00 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон -- IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Средняя температура самого холодного месяца января составляет минус 15,5°С; самого теплого – июля, составляет 20,6°С.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Средне-годовая скорость ветра 5,5м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

для глин и суглинков - 176см

для супеси-214см

для песчаных грунтов 190см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву 193см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

По данным отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного филиалом ТОО «КарагандаГИИЗ» в городе Балхаше до глубины 5,0м в геологическом строении участка изысканий принимают участие четвертичные отложения, элювиальные образования древней коры выветривания и скальные грунты палеозоя, затронутые процессами физического выветривания.

Суглинок dpQ_{III-IV} коричневого цвета твердой консистенции, до глубины 0,5 м пророс корнями растений., незасоленные, со следующими характеристиками: ρ''=1.74 г/см³. Мощность слоя 1,6 м.

Щебенисто- дресвяный грунт e(Mz-Kz) грунт серовато- черного цвета средневыветрелый, малой степени водонасыщения, незасоленный. Заполнитель-суглинок до 26%, твердой консистенции, со следующими характеристиками: R_0=500 кПа, ρ''=2,10 г/см³. Вскрыты на глубине 1,6 м. вскрытая мощность 0,9 м.

Песчаники мелкозернистые C_1 серовато- черного цвета, трещиноватые и выветрелые до состояния разборной скалы средней прочности. Трещины заполнены преимущественно суглинистым материалом, со следующими характеристиками: R_C=28,9 МПа,. Вскрыты на глубине 2,5 метра мощностью более 2,5 м.

На участке изысканий по данным бурения грунтовые воды не вскрыты.

По суммарному содержанию водорастворимых солей, согласно требованиям ГОСТ 25100-2011 таблица 2.18 грунты, слагающие участок изысканий, незасоленные.

Степень агрессивности грунтов (таблица №4 СНиП РК 2.01-19-2004) по отношению к бетонам марки W4 на портландцементах среднеагрессивная, по отношению к железобетонным конструкциям грунты слабо- и среднеагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1, 2, 4) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая, к углеродистой стали – средняя.

По сложности инженерно-геологических условий согласно требованиям приложения 2.2 СНиП РК 1.02-18-2007 участок изысканий относится к II категории.

Территория п.Акжал расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и поэтому ее территория не является сейсмоактивной.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генплан участка разработан в соответствии с заданием на проектирование, выданным Заказчиком и архитектурного проекта, утвержденного главным архитектором Шетского района.

Жилой дом размещен в жилой зоне поселка Акжал на обособленном земельном участке, удаленном от магистральных улиц, коммунальных и промышленных предприятий.

Участок проектируемого жилого дома выделен с соблюдением нормативных разрывов между смежными участками.

Площадь участка -0,2400 га. Площадка ровная, свободная от застройки.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 348,10-349,00 м. Превышение максимальной отметки над минимальной составляет- 0,90м.

Разбивочный план разработан на основе топосъёмки, предоставленной Заказчиком.

Плановая привязка жилого дома выполнена от границ участка. Все размеры даны в метрах.

Проектом предусмотрены необходимые проезды, подъезды к входным группам, необходимые площадки и тротуары, набор малых архитектурных форм.

Расположение здания двухэтажного дома относительно окон по сторонам горизонта соответствует нормам СНиПа.

Вокруг 2-х этажного дома, предусмотрен проезд с возможностью проезда пожарных машин, который является противопожарным.

Перед домом запроектирована автостоянка. Во дворе рассматриваемого дома проектом предусмотрены детские игровые площадки для детей школьного и дошкольного возрастов, площадки для отдыха взрослого населения, а также хозяйственные площадки, площадка для сушки белья, площадка для мусоросборников.

Покрытие проездов и автостоянки – асфальтобетонное, тротуаров – бетонная плитка, хозяйственных площадок – асфальтобетонное.

Для инвалидов и других маломобильных групп населения, согласно требований РДС РК 3.01-05-2001, предусмотрены пандусы.

В местах примыкания тротуаров к проездам уложить бордюрный камень плашмя в одном уровне с асфальтобетонным покрытием для проезда инвалидных и детских колясок.

По контуру проектируемых проездов устанавливается бортовой камень БР 100.30.15, по контуру тротуаров – БР100.20.8.

Схема организации проездов на застраиваемой территории соответствует требованиям Закона РК «О пожарной безопасности» и позволяет обеспечить со всех сторон подъезд пожарных машин к зданию и к пожарным водоисточникам. Радиусы закругления проездов отвечают требованиям безопасной организации движения.

Для озеленения использованы породы деревьев и кустарников, адаптированных к местным природно-климатическим условиям. Озеленение производится породами следующего ассортимента: сирень обыкновенная, смородина золотистая, акация, береза, рябина, клен остролистный. Принцип формирования насаждений – свободный. Посадка кустарников в ряду через 2 м. Свободную от посадки деревьев площадь засадить многолетними травами из расчёта 4 гр/м2. Газон засеивается многолетними травами.

Для приживания и нормального роста растений выполнить полный набор агротехнических мероприятий: полив, рыхление, подкормка удобрениями, прополка в течении 1 года до сдачи в эксплуатацию.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей и предусматривает взаимоувязку проектируемого участка с существующим рельефом и прилегающих проездов.

План организации рельефа выполнен локально, с учетом отметок прилегающей территории существующей застройки. Проектные уклоны территории участка, проездов, конструкции проездов и тротуаров обеспечивают отвод поверхностных вод от стен здания и сооружений, проездов, тротуаров и площадок.

Водоотвод на проектируемом участке открытого типа и осуществляется за счёт поперечных и продольных уклонов по лоткам проездов, с дальнейшим выпуском на рельеф за пределами участка, через разрыв в бордюре 0,10 ÷ 0,15 м.

Величина продольных и поперечных уклонов соответствует требованиям СНиП РК 3.01-01-2008.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 350,10 м на генплане.

Высотные отметки даны в метрах.

Система высот – Балтийская.

Система координат – условная.

На отведенном участке отсутствуют строения, подлежащие сносу.

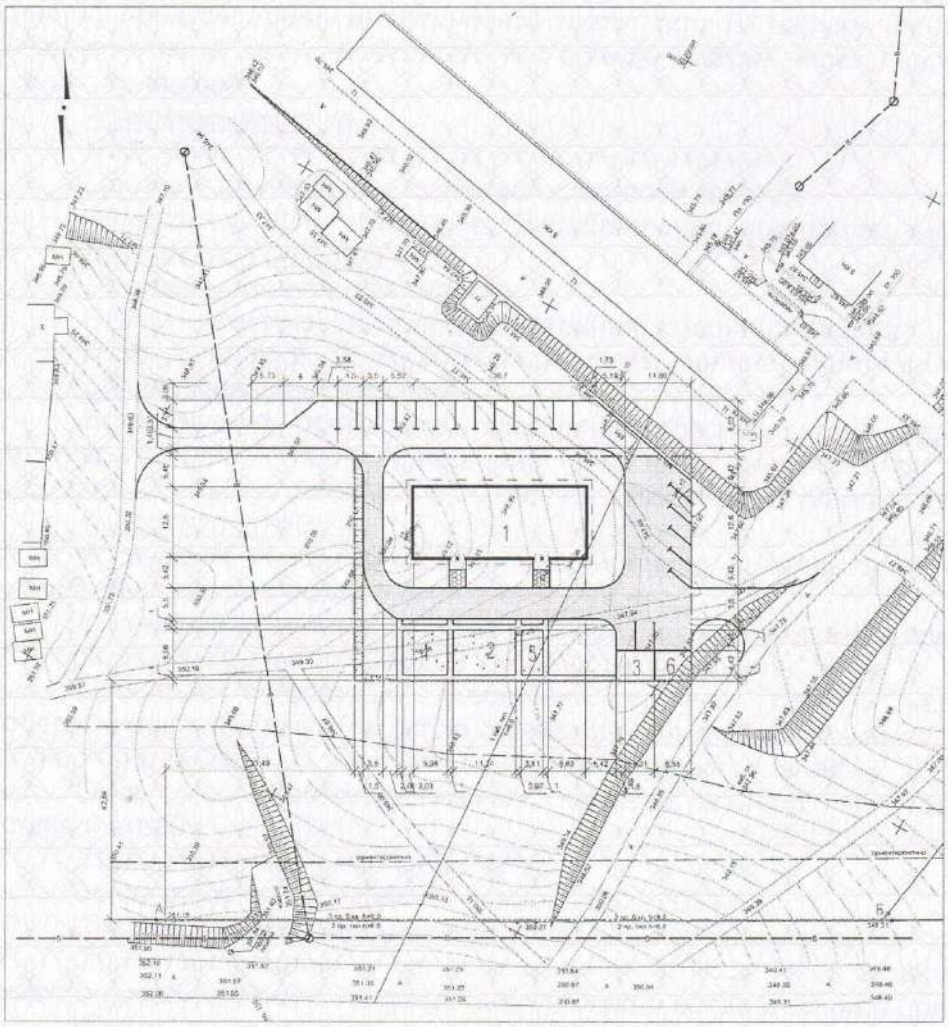
Все инженерные коммуникации, попадающие под застройку, подлежат переносу.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Таблица 1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь участка в границах подсчета объемов работ	м²	2400,00
2	Общая площадь отведенного участка	м²	2400,00
3	Площадь проектируемой застройки	м²	432,60
4	Площадь проектируемых проездов, автостоянок, тротуаров, площадок	м²	1115,00
5	Площадь проектируемого озеленения	м²	761,40
6	Прочая площадь	м²	91,00
7	Плотность застройки	%	18
8	Процент озеленения	%	32



Разбивочный план

6.2.2 Архитектурно- планировочные решения

Проектируемый жилой дом индивидуальный, двухэтажный, двухподъездный, прямоугольный в плане, с размерами в осях 30,6х12,60 м, с чердаком и подвалом.

Условной отметке 0,000 соответствует уровень чистого пола 1-го этажа с абсолютной отметкой 350,10 м на генплане.

В подвале предусматривается размещение технических помещений (тепловой узел, электрощитовая).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

На этажах размещаются жилые квартиры. На каждую лестничную площадку выходят по три квартиры.

Высота этажа – 2,850м. Высота подвала – 1,96 м.

Класс жилого здания – III.

Всего в жилом доме 12 квартир, из них:

2-комнатных – 8 квартир;

3-комнатных – 4 квартиры;

Звукоизоляция помещений обеспечивается устройством газобетонных и кирпичных перегородок, тщательной заделкой примыканий перегородок к плитам перекрытий, швов между плитами и перегородками. Межквартирные перегородки выполняются из газоблоков толщиной 200 мм.

Проект предусматривает мероприятия по доступности первого этажа маломобильным группам населения.

Входные площадки при входах имеет навесы и водоотвод.

Вертикальные сообщения, пути эвакуации

В каждом подъезде принята лестница типа Л1 с шириной маршей 1200 мм. Выходы наружу предусмотрены из лестничной клетки типа Л1 наружу через тамбуры. Из подвала предусмотрены два самостоятельных выхода наружу через двери и два выхода через окна с приямками.

Наружная отделка.

Наружные стены – кладка из силикатного кирпича.

Цоколь – штукатурка с покраской фасадной краской.

Отмостка асфальтобетонная, по щебеночному основанию, шириной 750 мм.

Внутренняя отделка.

Потолки – известковая окраска;

Стены –известковая, водоэмульсионная, масляная окраска;

Покрытия полов - из керамической плитки, линолеум, бетонные.

Естественное освещение

Естественное освещение помещений обеспечивается через оконные проемы, площадь окон и глубина помещений приняты в пределах, требуемых действующими нормами СНиП РК 2.04-05-2002*, СНиП РК 3.02-43-2007* «Жилые здания»

Теплоизоляция

В качестве утеплителя стен приняты минераловатные плиты марки П-175 γ = 75 кг/м^3 Толщина утепляющего слоя стены – 80 мм.

В качестве утеплителя перекрытия верхних жилых этажей принята жесткая жёсткие минераловатные плиты ППЖ-200 γ = 175 кг/м^3 толщиной 150мм.

Принятые конструкции утепления наружных стен и чердачного перекрытия обеспечивают тепловую защиту в соответствии с требованиями п.7.1 СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий»

Окна - металлопластиковые индивидуального изготовления с двойным стеклопакетом.

Двери наружные – по ГОСТ 24698-81.

Двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Двери техпомещений –противопожарные металлические.

Ориентация здания и его помещений по отношению к странам света выполнена с учетом преобладающих направлений холодного ветра и потоков солнечной радиации.

Крыша – чердачная с холодным чердаком. Кровля скатная из шифера по деревянным несущим конструкциям. Водосток наружный, организованный.

Таблица 2

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Количество
1	Общая площадь квартир	616,6 м^2
2	Площадь жилого здания	653,0 м^2
3	Строительный объем	3989,8м^3
4	Строительный объем ниже отм. 0,000	978,0 м^3

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5	Строительный объем выше отм.0,000	3011,8 м^3
7	Площадь застройки	432,6 м^2

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II (технически сложный).

Степень огнестойкости здания - II.

Здание кирпичное с несущими продольными и поперечными стенами.

Фундаменты – ленточные сборные их железобетонных плит по по СТ РК 956-93.

По данным отчета об инженерно-геологических изысканиях основанием под фундаменты служат щебенисто- дресвяные грунты е(Mz-Kz) с расчетными характеристиками: R_0=500 кПа, ρ"=2,10 г/см³.

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ 13579-78*.

Стены наружные –облегченная кирпичная кладка толщиной 620мм, тип кладки «А-64» по серии 2.130-8, вып.1. Внутренний слой – кирпичная кладка толщиной 400 мм из шлакоблоков на цементно-песчаном растворе М 50. Наружные – 120мм из силикатного кирпича СОР-150/15, ГОСТ 379-95 на цементно-песчаном растворе М50. Заполнение – утеплитель минераловатные плиты марки П-175 γ = 75 кг/м^3. Толщина утепляющего слоя стены – 80 мм.

Связь наружного (лицевого) и внутреннего (несущего) слоя обеспечивается за счет гибких связей-сеток С1 расположенных через пять рядов кладки по высоте.

Для крепления теплоизоляционных плит применять дюбельный комлект тарельчатого типа производства Бийского завода стеклопластиков Д1 В3-1 Ш Ст.-160-1 (ТУ 2296-001-20994511-00) не менее 7шт на 1м².

Внутренние стены – кирпичная кладка толщиной 380 мм из керамического кирпича КР-р-по250х120х88 1,4НФ/100/2.0/25/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.

Межквартирные перегородки толщиной 200 мм из газобетонных блоков на цементно-песчаном растворе М50.

Перегородки– кирпичная кладка толщиной 120мм из керамического кирпича КР-р-по250х120х88 1,4НФ/75/2.0/25/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М50

Перемычки – железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1, 2 и 1.225-2, в. 11.

Покрытие и междуэтажные перекрытия – сборные железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып.60,63. Плиты заанкерены между собой и в кладку стен.

Монолитные участки перекрытий выполнены из бетона В15. Армирование - рабочая арматура – диаметром 12А-III ГОСТ 5781-82, второстепенная – диаметром 8А-I ГОСТ 5781-82.

Под плитами перекрытия на отметках минус 0,350, 2,550, 5,400 выполняются монолитные пояса высотой 300 мм из бетона кл. В15 армированные 6(8)Ø12А III (ГОСТ 5781-82), хомутами Ø6 AI (ГОСТ 5781-82) с шагом 300 мм;

Лестницы – сборные ж.б. ступени по металлическим косоурам. Косоуры – швеллер №16, крепятся к лобовым балкам из швеллера №20. Площадки – монолитные железобетонные из бетона кл.В15, армированные сетками из стержней диаметром 8 А III (ГОСТ 5781-82) с ячейками 200х200 мм. Ограждения лестниц и площадок – металлические.

Крыша чердачная. Кровля – асбестоцементные волнистые листы по деревянным конструкциям.

Крыльца и пандусы - монолитные железобетонные из бетона класса В15, F50, W4 на портландцементе, армированные вязанными сетками из отдельных стержней Ø5Вр I.

Защита строительных конструкций от коррозии, гидроизоляция

Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приёмки работ», ГОСТ 9.402-80* «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием», ГОСТ 12.3.005-75* «Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные, общие требования безопасности».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий в соответствии с требованиями, приведёнными в табл. 30 СНиП РК 2.01-19-2004 – третья по ГОСТ 9.402-80*.

Все металлоконструкции и закладные детали окрашены эмалью ПФ 115 за 2 раза толщиной 55мкм (ГОСТ 6465-75) по грунту ГФ-021 (по ГОСТ 25129-82*).

Под фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

Боковые поверхности всех бетонных и ж.-б. конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76 за два раза по холодной битумной грунтовке.

По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 1,0 м.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Проект отопления и вентиляции выполнен на основании задания, выданного Заказчиком в соответствии со СНиП РК 4.02-42-2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", ГОСТ 21.602-2003 "Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования", СНиП РК 3.02-43-2007 "Жилые здания", ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях".

Расчетная температура наружного воздуха -32^{0}С.

Источник теплоснабжения – существующие тепловые сети.

Отопление

Система отопления - двухтрубная вертикальная с разводкой магистральных трубопроводов по подвалу. Температура теплоносителя 85-70^{0}С.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы чугунные марки М-90.

Стояки системы отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75*.

Трубопроводы, проложенные по подвалу, выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. В верхних пробках нагревательных приборов 2 этажа установлены краны конструкции Маевского для выпуска воздуха из системы.

В местах прохода труб через стены установить гильзы из обрезков труб большего диаметра.

Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов выполнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Магистральные трубопроводы, проходящие по подвалу, прокладываются с уклоном 0,003 и изолируются. Антикоррозийное покрытие изолируемых трубопроводов: грунтовка: ГФ-021- 1 слой ГОСТ 18186-79; краска БТ-177 - 2 слоя ОСТ 6-10426-79. Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными минераловатными на синтетическом связующем δ =40мм ГОСТ 23208-83.

Покровный слой изолируемых трубопроводов - стеклопластик рулонный РСТ ТУ 6-11-145-74. Радиаторы после гидравлического испытания и кронштейны крепления окрашиваются эмалевой краской ПФ-117 за два раза по огрунтованной поверхности (грунтовка - ГФ-021 - 1 слой).

Изоляция арматуры съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных на синтетическом связующем δ=40мм ГОСТ 23208-83.

Покровный слой арматуры - полуфутляры из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Вентиляция

Вентиляция приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток воздуха в здание предусматривается через оконные и дверные проемы. Вытяжка из кухонь и совмещенных сан.узлов - через вытяжные решетки Р150 в каналах вентиляционных шахт (сечение канала 140х140мм) во внутренних стенах с выводом утепленными шахтами выше уровня кровли.

Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция подвала.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Приток и вытяжка воздуха в подвале предусматривается через продухи сечением 300х300мм, в которых монтируются перегородки ОП-1.

Строительно-монтажные работы систем отопления и вентиляции производят в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85* «Внутренние санитарно-технические системы».

Наружные тепловые сети.

Проект теплоснабжения жилого дома выполнен на основании технических условий №53 от 25 декабря 2014 года, выданных ТОО "ЭЛЕКТРЖАБДЫКТАУ" и в соответствии с требованиями МСН 4.02.02-2004 "Тепловые сети". Источник теплоснабжения - котельная. Подключение осуществляется к существующим тепловым сетям.

Потребляемая нагрузка - 74000 Вт. Теплоноситель - вода с параметрами 80-60^{0}С. Схема тепловой сети принята двухтрубная, тупиковая. Прокладка тепловых сетей принята надземная на низких и высоких опорах. Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет естественных углов поворота. В низших точках трубопроводов установлены спускники для опорожнения трассы, в высших точках – воздушники.

Таблица 3

Основные технические показатели по разделу ОВ

Наименование потребителей	Расход тепла, Вт				Приме-чание
	отопле-ние	венти-ляция	горячее водоснабжен	Общий с Г.В. мах.	
Жилой дом	74060	–	-	74060	

Водоснабжение и канализация

Данный проект разработан на основании архитектурно-строительных чертежей; СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СНиП РК 3.02-43-2007* «Жилые здания».

Водоснабжение жилого дома предусмотрено от запроектированных наружных водопроводных сетей.

Ввод хозяйственно-питьевого водопровода в здание запроектирован из полиэтиленовых труб Ø63х3,8 мм по ГОСТ 18599-2001. На вводе установлен счетчик холодной воды Ø 25мм. На каждом подводе воды в квартиру установлен счетчик.

Трубопроводы системы В1 на хозяйственно-бытовые нужды монтируются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Согласно п.4.3.1 таблицы 1 СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий» внутреннее пожаротушение в жилом доме не требуется.

Горячее водоснабжение здания предусмотрено от водонагревателей. Трубопроводы системы Т3 монтируются из металлопластиковых труб Ø20 мм.

Для отвода стоков от санитарных приборов санузлов в здании запроектирована система бытовой канализации К1.

Отвод сточных вод от здания предусматривается в проектируемые наружные сети канализации.

Трубопроводы системы К1 монтируются из полиэтиленовых канализационных труб Ø100-50 мм по ГОСТ 22689.2-89, выпуск из чугунных труб Ø100мм по ГОСТ 6942-98

Сети канализации вентилируются через стояк, который выводится на крышу на высоту 0,5м от уровня кровли.

Наружные сети водопровода и канализации

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №52 от 25.12.15г. на подключение инженерных сетей, выданных ТОО "ЭЛЕКТРЖАБДЫКТАУ" и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

существующим колодцам до существующего телефонного колодца №7 по существующей трассе;

строительство двухотверстной телефонной канализации из ПНД/ПНД труб диаметром 110мм от существующего телефонного колодца №7 до проектируемого колодца К-1 и далее до проектируемого колодца К-3, от которого выполнено подключение жилого дома. К установке приняты колодцы типа ККС-3 (3шт).

К прокладке до колодца №7 и далее до существующего шкафа РШ 202 принят кабель марки ТПП 100х2х0,4; от шкафа РШ202 по проектируемой кабельной телефонной канализации до ввода в здание принят кабель марки ТПП 20х2х0,4 с установкой муфты МИКС 20-1, от которой выполнена прокладка кабеля марки ТПП10х2х0,4 до телефонных коробок типа КРТМ-10, установленных на первом этаже каждого подъезда.

Смотровые устройства оборудованы кронштейнами и консолями для вкладки кабеля, а также люками с запорным устройством.

Основные технические показатели:

протяженность кабельной линии связи – 1000м (в т. ч. по существующей трассе 915м).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Здание относится к II степени огнестойкости.

Основные конструкции, наружные и внутренние стены, плиты перекрытия, перегородки предусмотрены несгораемыми.

Эвакуация людей из здания обеспечивается за счёт прямых выходов на лестничные клетки и наружу.

Разрывы от существующих и проектируемых зданий приняты в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008.

Электрические сети и электрооборудование запроектированы согласно требований «Правил устройства электроустановок» для жилых и общественных объектов, глава 7.1.

Схема организации проездов соответствует требованиям СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и позволяет обеспечить со всех сторон подъезд пожарных машин к зданиям и к пожарным водоисточникам.

6.4 Охрана окружающей среды

Рабочий проект охраны окружающей среды выполнен с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, утвержденного 9 января 2007 года и в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом министра охраны окружающей среды РК от 28 мая 2007 года №204-П.

Строительство жилого дома не окажет существенного воздействия на окружающую среду:

влияние на поверхностные и подземные воды отсутствует;

нарушенный плодородный слой почвы снимается и складируется с последующим использованием его при рекультивации нарушенных земель;

план организации рельефа решен таким образом, чтобы максимально сохранить плодородный слой почвы, исключить заболачивание территории поверхностными водами;

максимальное благоустройство участка, где все проезды и площадки запроектированы с твердым непылящим покрытием;

максимальное озеленение всех свободных от застройки и проездов пространств путём посадки деревьев, кустарников и устройства газонов;

организованный сбор бытового мусора устройством специальной площадки для сбора мусора и размещения урн по всей территории;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

отделка здания материалами, не имеющими вредных выделений;

строительство новых дополнительных местных выгребов на период строительства не предусмотрено;

территория, где будут проводиться строительные работы, свободна от древесной и кустарниковой растительности, здесь за период существования поселка в результате техногенного воздействия существовавшая ранее в небольшом количестве растительность была срезана, как потенциально-плодородный слой почвы при проведении работ по вертикальной планировке. Следовательно, влияние строительства на растительный мир не будет;

влияние на существующий животный мир в пределах существующей территории оказано не будет, т.к. представители животного мира уже были вытеснены с этой территории ранее. На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота.

При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность для фауны, а возникающие последствия достаточно низки и находятся в пределах допустимых стандартов.

Воздействие строительства жилого дома на окружающую среду можно отнести к категории воздействия низкой значимости. При этом последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низкая и находится в пределах допустимых стандартов.

6.5 Организация строительства

Транспортные связи с объектом осуществляются по существующим автодорогам, обеспечение материалами, конструкциями – с производственных баз г.Караганды и Карагандинской области.

В разделе разработаны и представлены:

1) календарный план строительства. Продолжительность строительства принята 6,0 месяцев, в том числе подготовительный 0,5 месяца (СНиП РК 1.04-03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, раздел VI «Непроизводственное строительство»)

2) расчет потребности в кадрах.

3) периоды сведения СМР: подготовительный и основной.

6.6 Сметная документация

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4РС (ред. 5.3.1) по выпуску сметной документации в базовых 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.

При составлении смет использованы:

территориальный район - 9.2.

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04С-2004), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

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

сборник 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);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

перечень материалов с приложением прайс-листов, наименования и стоимости которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствующих в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 10.06.2014г., 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 работы по приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

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

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

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

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на 2014-2022 года 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 и прогнозных 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» разработчиком установлен II уровень ответственности (технически сложный).

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект **«12-ти квартирный жилой дом с обустройством инженерно-коммуникационной инфраструктуры в п.Акжал Шетского района»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно-планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в уровне цен 2001г. с переходом к текущим ценам инд. МРП в установленном порядке.

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Этажность	эт	2	2	-
2	Площадь застройки	$м^2$	479,14	479,14	
3	Общая площадь здания	$м^2$	653,0	653,0	-
4	Общая площадь квартир	$м^2$	616,6	616,6	
5	Строительный объем,	$м^3$	3989,8	3989,8	-
6	Количество квартир в т.ч. 3-комнатных 2-комнатных	шт	12 4 8	12 4 8	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7	Общая стоимость в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	41,552	43,356	
8	в .т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	40,752 0,231 0,571	42,517 0,256 0,583	
9	Общая стоимость в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 г.	млн. тенге	118,262	118,262	
10	в .т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	96,975 1,584 19,703	96,975 1,584 19,703	
11	Из них 2015 г.(ПИР и экспертиза) 2016 г	млн. тенге	2,373 115,889	2,373 115,889	
12	В т.ч. сети общая стоимость СМР оборудования прочие	млн. тенге	34,289 27,653 0,966 5,670	34,289 27,653 0,966 5,670	
13	Удельные капитальные вложения из них бюджетные средства коммерческие инвестиции	тыс.тенге/м^2	136,2 90,0 46,2	136,2 90,0 46,2	
14	Продолжительность строительства	месяцев	6,0	6,0	-

8.ВЫВОДЫ:

8.1 Рабочий проект **«12-ти квартирный жилой дом с обустройством инженерно-коммуникационной инфраструктуры в п.Акжал Шетского района»** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Этажность	2 эт.
Общая площадь участка	2400,00 м^2
Общая площадь здания	653,0 м^2
Общая площадь квартир	616,6 м^2
Строительный объем	3989,8 м^3
Количество квартир	12 шт
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г	43,356 млн.тенге
в том числе СМР	42,517 млн.тенге
оборудование	0,256 млн.тенге
прочие	0,583 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 гг	118,262 млн.тенге
в том числе СМР	96,975 млн.тенге
оборудование	1,584 млн.тенге
прочие	19,703 млн.тенге
Продолжительность строительства	6,0 месяцев

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3 До начало производства работ рабочий проект должен быть представлен на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

8.4 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

казахстанского содержания в Республики Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.5 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АПМ-1» в соответствии с условиями договора от 20 апреля 2015 г № 10-99/15.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 **«Шет ауданының Ақжал кентіндегі инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды 12-і пәтерлі тұрғын үйге орналастыру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілері, мемлекеттік нормативтері мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

Қабаттылығы	2 қабат
Телімнің жалпы алаңы	2400,00 шаршы м
Ғимараттың жалпы алаңы	653,0 шаршы м
Пәтерлердің жалпы алаңы	616,6 шаршы м
Құрылыстық көлем	3989,8 текше м
Пәтерлердің саны	12 дана
2001ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	43,356 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	42,517 млн.теңге
жабдық	0,256 млн.теңге
басқалары	0,583 млн.теңге
2015-2016 жж. ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	118,262 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	96,975 млн.теңге
жабдық	1,584 млн.теңге
басқалары	19,703 млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	6,0 ай

8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3 Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған соң 3 айдан кешіктірілмей бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптау қорытындысы 20 сәуірдегі 2015ж. № 10-99/15 шарт ережелеріне сәйкес жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген дұрыстығына кепілдік беретін «АПМ-1» ЖШС бастапқы материалдар (мәліметтер) негізінде орындалды.

Директордың орынбасары — Губер С. Л.

Жетекші сарапшы — Кузьмина Е.Б.

Сарапшылар: — Рыльцева О.А.

Сенгирбаева Г.Т.

Есказина К.К.

Жанаева Г.К.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА