Форма КС-3
Заказчик: ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Генподрядчик: ТОО "ТПЭП"
Объект: "Строительство закрытой ПС110/20 кВ "Байтерек" с ЛЭП-110 кВ 1-ая очередь"

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

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2016 года

	Код Заказчика		Код Подрядчика		Договор Номер	Договор Дата	Источник финансирования		ОПФ Наим-ние	ОПФ Код
					14/44	06.08.2014				

Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включите-льно	В отчетном месяце	из граф 1							
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г	Из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в см. баз. ур цен 2001	Доп затраты			
				В отчетном месяце	По монтажу оборуд-ния		На приобрет матер	Другие дополнит. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**1 444 163 423**									
в т.ч за 2016 год	**1 289 278 278**	**1 151 141 320**							**138 136 958**	**1 289 278 278**

Заказчик: **Жалаев Б. Б.**

Генподрядчик **Мекебаев А. Б.**

Мухашев А.О. Ногомкова Р.В.

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор № 14/44 от 06.08.2014 года
Наименование стройки - Строительство закрытой подстанции ПС 110/20 кВ "Байтерек" -1очередь.Корректировка
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Байтерек" Электромонтажные решения

АКТ

выполненных работ за август 2016 года

на Электромонтажные работы (выполненные, но не заактированные) . (локальная смета 2-1-1а)

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. Сметная стоимость 88308,225 тыс.тенге

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТОО"АВВ", тел.727 2583838 Имашев Е.	Стоимость РУ-20кВ 2500А 31.5кА/3с ячейки с элегазовой изоляцией,моторным приводом выключателей,с встроенными измерительными трансформаторами тока и напряжения с устройством релейной защиты SipRO TEC.шеф-монтаж,транспорт до г.Астаны	1 к-т	88308224.61	--	88308225	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			88308225	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость оборудования -	Тенге			88308225				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			88308225				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			88308225				
		Временные здания и сооружения	4.30%			0				
						0				
		Зимнее удорожание	3.36%			0				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1.40%			0				
		Итого в ценах 2001 года				88 308 225				
	0,44	Итого в ценах 2014 года	2.38968			92 852 496				
	0,56	Итого в ценах 2015 года	2.55742			126 471 084				
		Итого				219 323 579				
		Налоги, сборы, обязательные платежи	2%			4 386 472				
		Итого				223 710 051				
		НДС	12%			26 845 206				
		Итого			250.555257	~~250 555 257~~				
		~~возврат 13%~~ 96 90017				0				
		Всего				~~250 555 257~~ 242788470				

ЗАКАЗЧИК: Шукиев Ж.О.

ПОДРЯДЧИК: Мекебаев А.Б.

Шуцков А.В.
Жаловкова

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор № 14/44 от 06.08.2014 года
Наименование стройки - Строительство закрытой подстанции ПС 110/20 кВ "Байтерек" -1очередь.Корректировка
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Байтерек" .Электромонтажные решения

АКТ
выполненных работ за июль 2016 года

на Электромонтажные работы (выполненные, но не заактированные) . (локальная смета 2-1-1а)

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
3	Цена-поставщикаЗапорожтрансформатор	Стоимость трансформатора ТРДН-63000/110 кВ У1 с системой пожаротушения SErgi, шеф-монтаж, транспорт до до г.Астаны	2	33390980,23	–	66781960	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			66781960	–			–
			Тенге			–	–			–
	Стоимость оборудования -		Тенге			66781960				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			66781960				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ.	Тенге			66781960				
		Временные здания и сооружения	4,30%			0				
		Возврат от ВЗ 15%				0				
		Зимнее удорожание	3,36%			0				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			0				
		Итого в ценах 2001 года				66 781 960				
	0,44	Итого в ценах 2014 года	2,38968			70 218 506				
	0,56	Итого в ценах 2015 года	2,55742			95 642 131				
		Итого				165 860 638				
		Плаги, сборы, обязательные платежи	2%			3 317 213				
		Итого				169 177 850				
		НДС	12%			20 301 342				
		Итого				189 479 192				
		~~возврат 15%~~				0				
		Всего				~~189 479 192~~ 183605859				

ЗАКАЗЧИК: Мусинов Ш.С. Шуруков А.

ПОДРЯДЧИК: Мекебаев А.Б. Колотилов А.В.

Форма 2в 34690

Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор № 14/44 от 06.08.2014 года
Наименование стройки - Строительство закрытой подстанции ПС 110/20 кВ "Байтерек" -1очередь.Корректировка
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Байтерек" .Электромонтажные решения

АКТ
выполненных работ за июль 2016 года

на Электромонтажные работы (объемы на выполнение) (локальная смета 2-1-1)

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, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Ц0108-1-12	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ, мощностью 25000-80000 кВА	2	290140,00	157010,00	580280	314020	227448	499,00	998		
		шт		89780,00	29929,25	179560	59858	95	173,59	347		
2	ТОО"Аврора"стр. 60	Трансформатор силовой ТРДН-63000/110-У1	2	66886260,65	--	133772521	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
4	У56-100-3	Разгрузка железнодорожной платформы или транспортера на шпальную клеть крупных трансформаторов и другого энергитического оборудования при массе единицы оборудования до, т: 120	2	521883,00	267408,00	1043766	534816	361260	383,00	766		
		шт		129825,00	70875,00	259650	141750	90	414,00	828		
5	У56-101-3	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергитического оборудования на автопоездах на расстояние до 1/18 км по асфальтовой или асфальтобетонной дороге с наибольшими уклонами, допустимыми на трудных участках пересеченной местности, до 9% при массе единицы оборудования до, т: 120	2	1347384,00	1048021,00	2694768	2096042	825390	583,00	1166		
		шт		175050,00	283500,00	350100	567000	90	1656,00	3312		
6	У56-101-9 К=17	Добавлять при транспортировке на каждый последующий километр к расценке 101-3	2	112455,00	101354,00	224910	202708	77816	51,00	102		
		шт		11101,00	32130,00	22202	64260	90	11,00	22		
7	Ц0108-19-1прим.	Ревизия маслонаполненных вводов и выводов	2	28278,00	12700,00	56556	25400	17691	49,00	98		
		комп		7380,00	1931,04	14760	3862	95	11,20	22		
8	Ц0108-5-2	Подсушка методом термодиффузии трансформатора, автотрансформатора или реактора, мощностью до 80 МВА	2	240460,00	112130,00	480920	224260	161614	334,00	668		
		шт		58280,00	26780,01	116560	53560	95	155,32	311		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**138853721**	**3397246**			**3798**
			Тенге			**942832**	**890291**			**4842**
	Стоимость оборудования -		Тенге			133772521				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			133772521				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1117756				
	Материалы -		Тенге			243196				
	Всего заработная плата -		Тенге				428161			
		Накладные расходы -	Тенге			406753				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							203
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				61013			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			91471				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1615979				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2648
		Сметная заработная плата -	Тенге				489173			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3963444				
	Материалы -		Тенге			497926				
	Всего заработная плата -		Тенге				1404962			
		Накладные расходы -	Тенге			1264466				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							632
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				189670			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			313675				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5541584				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6828
		Сметная заработная плата -	Тенге				1594632			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			140930085				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9476
		Сметная заработная плата -	Тенге				2083805			
		Временные здания и сооружения	4,30%			7 465 339				
						46 166				
		Зимнее удорожание	3,36%			250 835				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			104 515				
		Итого в ценах 2001 года				141 593 210				
	1	Итого в ценах 2016 года	2,73677	77%		~~387 508 644~~	298377440			
		Итого	1,51774	85 234		~~387 508 644~~	85344180			
		Плаги, сборы, обязательные платежи	2%			~~7 750 173~~				
		Итого				~~395 258 817~~	401596665			
		НДС	12%			~~47 431 058~~				
		Итого				~~442 689 875~~	449788165			
		возврат 15%				~~114 659~~	126374			
		Всего				~~442 575 217~~				

435721199

ЗАКАЗЧИК: Мукашев А.О.

Щущов А.Б.

Калтова Л.В.

ПОДРЯДЧИК: Мекебаев А.Б.

34690

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор № 14/44 от 06.08.2014 года
Наименование стройки - Строительство закрытой подстанции ПС 110/20 кВ "Байтерек" -1очередь.Корректировка
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Байтерек" .Электромонтажные решения

АКТ
выполненных работ за август 2016 года

на Электромонтажные работы (объемы на выполнение) (локальная смета 2-1-1)

Основание. 32.01-15-ЭП1.С1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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, обслуживающих машины: на един. / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		КРУЭ20кВ									
20	П0108-25-4	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВА	0,6			370 920		214 178			
				618200,00	202640,00	~~618200~~	202640	356963	1872,00	1872	
		подстанц		330750,00	45000,26	330750	45000	95	261,00	261	
21	ТОО"Schneider Electric"стр.59,	Стоимость КРУЭ-20кВ типа GMA в составе: шкафы кабельного ввода, секционирования,кабельной линии и пр.: терминалы защиты; секционной перемычки	1	137183051,12	--	137183051	--	--	--	--	
		к-т		--	--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге		137553971	~~137801251~~	202640			1872	
			Тенге			330750	45000			261	
	Стоимость оборудования -		Тенге			137183051					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			137183051					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			618200					
	Материалы -		Тенге			84810					
	Всего заработная плата -		Тенге				375750				
		Накладные расходы -	Тенге		214178	~~356963~~				178	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				53544				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58510					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1033673					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2311	
		Сметная заработная плата -	Тенге				429295				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			~~138216724~~ 137903255					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				429295			
		Временные здания и сооружения	4,30%			~~1 078 121~~	646173			
						~~6 667~~				
		Зимнее удорожание	3,36%			~~36 225~~				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			~~15 094~~				
		Итого в ценах 2001 года				~~138 312 490~~	137860715			
		Итого в ценах 2016 года	2,73677	774		~~378 530 055~~	230516108			
		Итого	1,327741	5,23%		~~378 530 055~~	92332737			
		Плаги, сборы, обязательные платежи	2%			7 570 601				
		Итого				~~386 100 656~~	391015822			
		НДС	12%			~~46 332 079~~				
		Итого				~~432 432 734~~	437337920			
		возврат 15%				~~16 559~~	11124			
		Всего скидка 0,9690017				~~432 416 176~~				
						424351617				

ЗАКАЗЧИК: Мухашев А.О.

Шупцов А.В.

Напорова Р.Б.

ПОДРЯДЧИК: Рекебаев А.Б.

Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор 14/44 от 06.08.2014г.
Наименование стройки - Строительство закрытой подстанции ПС110/20 кВ "Байтерек" с ЛЭП-110 кВ. 1-ая очередь.
Наименование объекта - Отопление. Вентиляция.

Форма 2 в

АКТ выполненных работ за Август 2016 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

на **Отопление и вентиляцию.**

Основание: 32.01-15-ОВ

Сметная стоимость	840,207	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	434	чел.-ч
Сметная заработная плата	75,852	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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 / рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция								
		Система П1,П2								
7	Е0120-3-14	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 4000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм Установка отвода и патрубка периметром 4000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	15,54	1063,39	8,46	16525	132	2173	0,66	10
		м2		106,08	3,17	1649	49	128	0,02	--
14	Е0120-1-19	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 1250 мм из листовой стали толщиной 1 мм Переход диаметром до 1250 мм из листовой стали толщиной 1 мм/3,14.0,625.0,625.0,35.4/**	1,72	1850,20	9,10	3182	16	262	0,72	1
		м2		115,76	3,40	199	6	128	0,02	--
15	Е0120-1-16	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 5200 мм из листовой стали толщиной 0,9 мм Вентиляционный короб**	39,42	1917,12	9,15	75573	361	5012	0,59	23
		м2		95,92	3,42	3781	135	128	0,02	1
		Система П3								
27	Е0120-1-6	**Прокладка переходов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм**	0,05024	970,73	9,61	49	--	14	1,28	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		206,72	3,59	10	–	128	0,02	–
30	Е0120-16-1	Установка заслонок воздушных периметром до 3200 мм	1	922,27	58,26	922	58	699	3,36	3
		шт		543,38	2,36	543	2	128	0,12	–
31	С131306-26	Заслонки воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом 600х1000	1	40500,00	–	40500	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
32	Е0120-1-5	Прокладка переходов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	0,05024	1006,51	11,11	51	1	16	1,48	–
		м2		238,61	4,16	12	–	128	0,02	–
35	Е0120-1-5 т.ч. и-1.19, п-3.1 К=1,06	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм/15.2.3,14.0,2+5.2.3,14.0,1775/	24,41	1020,83	11,11	24918	271	8033	1,57	38
		м2		252,93	4,16	6174	101	128	0,02	–
37	Е0120-1-6	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	0,05	970,73	9,61	49	–	13	1,28	–
		м2		206,72	3,59	10	–	128	0,02	–
39	Е0120-1-6	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм (4 шт)	0,32	970,73	9,61	311	3	86	1,28	–
		м2		206,72	3,59	66	1	128	0,02	–
41	С130810-93 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 400 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 426х9 мм	3	11356,00	–	34068	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
42	Е0120-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм - прокладка переходов	0,5024	970,73	9,61	488	5	135	1,28	1
		м2		206,72	3,59	104	2	128	0,02	–
43	С130810-45	Крепления воздуховодов к строительным конструкциям	35	200,00	–	7000	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
51	С130810-93 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 400 на Ру 10 МПа из стали марки 20	6	11356,00	–	68136	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E0120-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			37,68	970,73	9,61	36577	362	10144	1,28	48
		м2		206,72	3,59	7789	135	128	0,02	1
53	E0120-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			1,1147	1006,51	11,11	1122	12	346	1,48	2
		м2		238,61	4,16	266	5	128	0,02	–
54	E0120-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром 250 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм								
			6,28	1009,91	13,82	6342	87	2131	1,62	10
		м2		259,88	5,18	1632	33	128	0,03	–
60	E0120-1-6	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,26	970,73	9,61	252	2	70	1,28	–
		м2		206,72	3,59	54	1	128	0,02	–
62	E0120-1-5	Врезка-прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,13	1006,51	11,11	131	1	40	1,48	–
		м2		238,61	4,16	31	1	128	0,02	–
63	E0120-1-6	Переходы 2шт.-прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			1	970,73	9,61	971	10	269	1,28	1
		м2		206,72	3,59	207	4	128	0,02	–
64	С130810-88 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 250 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 273х9 мм								
			2	5430,00	–	10860	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
65	E0120-5-6	Тройник круглый D400								
			0,85	1307,88	9,61	1112	8	254	1,43	1
		м2		229,88	3,59	195	3	128	0,02	–
66	С130810-45	Крепления воздуховодов к строительным конструкциям								
			66	200,00	–	13200	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
77	E0120-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			50,24	970,73	9,61	48770	483	13525	1,28	64
		м2		206,72	3,59	10386	180	128	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	E0120-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			1,11	1006,51	11,11	1117	12	345	1,48	2
		м2		238,61	4,16	265	5	128	0,02	--
79	E0120-1-5	Прокладка переходов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,5024	1006,51	11,11	506	6	156	1,48	1
		м2		238,61	4,16	120	2	128	0,02	--
81	E0120-1-6	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,26	970,73	9,61	252	2	70	1,28	--
		м2		206,72	3,59	54	1	128	0,02	--
82	E0120-1-5	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,05	1006,51	11,11	50	1	16	1,48	--
		м2		238,61	4,16	12	--	128	0,02	--
87	E0120-1-5	Прокладка переходов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,5024	1006,51	11,11	506	6	156	1,48	1
		м2		238,61	4,16	120	2	128	0,02	--
88	C130810-45	Крепления воздуховодов к строительным конструкциям								
			66	200,00	--	13200	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
99	E0120-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм								
			84,4	1014,73	9,61	85643	811	22721	1,28	108
		м2		206,72	3,59	17448	303	128	0,02	1
100	E0120-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			49,46	970,73	9,61	48012	475	13315	1,28	63
		м2		206,72	3,59	10225	178	128	0,02	1
102	E0120-1-6	Врезка -прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			0,72	970,73	9,61	699	7	194	1,28	1
		м2		206,72	3,59	149	3	128	0,02	--
104	E0120-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм -Врезка								
			0,18	1014,73	9,61	183	2	48	1,28	--
		м2		206,72	3,59	37	1	128	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е0120-2-7	Прокладка переходов класса II /плотные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовойстали толщиной 0,7 мм								
			0,7	1151,73	9,61	806	7	188	1,28	1
		м2		206,72	3,59	145	3	128	0,02	--
110	Е0120-2-7	Прокладка переходов класса II /плотные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовойстали толщиной 0,7 мм								
			0,63	1151,73	9,61	726	6	170	1,28	1
		м2		206,72	3,59	130	2	128	0,02	--
111	Е0120-2-6	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм								
			1,12	1100,73	9,61	1233	11	302	1,28	1
		м2		206,72	3,59	232	4	128	0,02	--
112	С130810-94	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 450 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 426х10 мм								
			2	9510,00	--	19020	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
113	С130810-95	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1 Dy 560 из стали марки 20, 530х9 мм								
			12	9860,00	--	118320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Е0120-1-11	Врезка-прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм								
			0,36	1043,92	8,82	376	3	73	0,96	--
		м2		155,22	3,31	56	1	128	0,02	--
115	Е0120-1-8	Врезки-прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 800 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм 250х150 и 200х100								
			0,14	955,92	8,82	134	1	28	0,96	--
		м2		155,22	3,31	22	--	128	0,02	--
118	Е0120-5-7	Тройник D560 мм								
			1,5	1403,88	9,61	2106	14	448	1,43	2
		м2		229,88	3,59	345	5	128	0,02	--
119	С130810-45	Крепления воздуховодов к строительнымконструкциям								
			136	200,00	--	27200	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			711197	3176			387
			Тенге			62466	1168			6
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			711197				
	Материалы -		Тенге			294051				
	Всего заработная плата -		Тенге				63634			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			351504				
	Сдача и испытание -		Тенге			3126				
		Накладные расходы -	Тенге			81452				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12218			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			47559				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			840207				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата -	Тенге				75852			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			840207				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата -	Тенге				75852			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**711197**	**3176**			**387**
			Тенге			**62466**	**1168**			**6**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			711197				
	Материалы -		Тенге			294051				
	Всего заработная плата -		Тенге				63634			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			351504				
	Сдача и испытание -		Тенге			3126				
		Накладные расходы -	Тенге			81452				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12218			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			47559				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			840207				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата -	Тенге				75852			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			840207				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата -	Тенге				75852			
		Временные здания и сооружения	4,30%			876 336				
						5 419				
		Зимнее удорожание	3,36%			29 445				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			12 269				
		Итого в ценах 2001 года				918 049				
		Итого в ценах 2016 года	77% 2,736774~~1335~~			~~2 512 494~~	1934620			
		Итого	23% 1,827741~~5355~~			~~2 512 494~~	618196			
		Налоги, сборы, обязательные платежи	2%			~~50 250~~				
		Итого				~~2 562 744~~	2603873			
		НДС	12%			~~307 529~~				
		Итого	-15%			~~2 870 273~~	2916337.			
			скидка 0,8690017			-15070				
						2 311533				

Жунусов Н.В.

ЗАКАЗЧИК: Мукашев А.О.

Нагорнова Р.В.

ПОДРЯДЧИК: Мекебаев А.Б.