



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД АНДИЖАН

ООО «ТЕХНОПРОЕКТ»

С М Е Т А

предельной стоимости в текущих ценах

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP
BINOSI QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH

КНИГА

Стартовая стоимость объекта, локальная ресурсная
ведомость и ведомость расхода материалов

Андижан - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД АНДИЖАН

ООО «ТЕХНОПРОЕКТ»

Архив № _____

Заказ № _____

С М Е Т А

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP BINOSI
QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH

Стартовая стоимость объекта, локальная ресурсная ведомость
и локальная ресурсная смета

Составлено в текущих ценах

Директор:



З. Матазимов

ГИП:

З. Матазимов

Андижан-2022 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ:

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP BINOSI QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Расчитанная проектной (инжиниринговой и консалтинговой) организацией стоимость строительства объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимает заказчик. (ШНК 4.01.16-09-Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах- Ташкент 2009г. Глава 3.3 стр.11)

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы и транспорт приняты по результатам мониторинга, осуществляемого «Центром..(Январь-Март 2021г) и еженедельная газета Узбекской республиканской товарно-сырьевой биржи Новости UZEX ».

По определению стартовой стоимости объекта заказчиком предстоит переоценить квотные строительные материалы, конструкции, детали и изделий.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями..» в пределах 18,71% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициенты риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 5 47 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнением»

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле :

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + Пп + C_r) \times K_p,$$

где :

- C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь
- C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- $C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C_p - прочие затраты производственного характера;
- $Пп$ - прочие затраты подрядчика;
- C_r - затраты на страхование объектов на время строительства;
- K_p - коэффициент риска, определяемый из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

1. ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ:

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = Тр_{аб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где:

- $Тр_{аб}$ - трудозатраты рабочих строителей, по ресурсным сметам, в чел-часах.;
- $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону
- $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \phi,$$

где:

- $Z_{мс}$ - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум./месяц;

среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Согласно Каталога 1го квартала 2022 г отраслевая месячная заработная плата рабочих - строителей отрасли "Строительство" составила по Самаркандской области 2231992,7 сум.

Количество рабочих часов в месяц - 166,25 часов

Часовая ставка-Сч= 2231992,70 : 166,25 = 13425,52 сум/час

Удержание на социальное страхование 12% от основной заработной платы: сум/час

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn, - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:

$$Смn = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

IV. Прочие затраты производственного характера

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги выполняемые строительными организациями...» приняты на уровне **18,71%** от суммы прямых затрат.

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан года «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта):

VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 547 47 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнение».

Коэффициент риска Кр принимаем до 4% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков:

VIII. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика (Пз) состоит из нижеследующих : Проектно-изыскательские работы, экспертиза проектной документации, содержание службы заказчика, тендерных торгов, затраты на содержание ГАСН и другие расходы .

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP BINOSI QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	594,588	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, тыс.сум./месяц (Змс)	2231,99270	тыс.сум /месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	коэфф.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	1312,105	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	57767,302	тыс.сум
Конструкции	0,000	тыс.сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	82900,000	тыс.сум
Транспортные затраты на материалы 5%	5	%
Транспортные затраты на конструкции 5%	5	%
Прочие затраты производственного характера:		
1. Временные здания и сооружения	0	%
2. Земное удорожание	0	%
3. Затраты по данным ПОС (ШНК 4.01.16-04 п.4.16)	0	тыс.сум
Затраты на доставку оборудования 2% и отчисления в пенсионный и дорожный фонд, экологический налог (ШНК 4.01.16-04 п. 5.5.)	2	%
Кредитная линия (в соответствии с обоснованным расчетом)		тыс.сум
Коэффициент риска		%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	18,71	%
Прочие затраты заказчика (ШНК 4.01.6-04 п4.18) (Пз в денежном выражении)		тыс.сум
Прочие затраты заказчика (ШНК 4.01.6-04 п4.18) (Пз в % выражении)	0	%
Затраты на страхование строительства объектов	0,32	%

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP BINOSI QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH

(Наименование объекта , стройки)

№ III	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость (тыс. сум)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	84 558,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	60 655,667
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	8 940,573
4	Затраты на эксплуатации машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)	1 312,105
5	Прочие затраты производственного характера	0,000
6	Прочие затраты подрядчика	13 266,951
7	Затраты на страхование строительства объектов	539,947
8	Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год	0,00
9	И Т О Г О стоимость строительство в договорных текущих ценах	169 273,242
10	НДС - 15%	25 390,986
11	Прочие затраты заказчика	0,000
12	И Т О Г О стоимость строительства в текущих ценах с прочими затратами заказчика и НДС	194 664,229



МП

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость	149962,062	ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость	614	чел.-ч
Сметная заработная плата	7982,654	ТЫС.СУМ.

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость		
			на единицу измерения	по проектным данным	на ед. изм.	общая	
							3
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ	КОТЕЛ		2,0000		440791,21	881582
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8-1)	ЧЕЛ.-Ч	30,084	60,168	13425,52	807787	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	2,364	--	--	
	Итого объема труда:				403893,34	807787	
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,306	0,612	103326,69	63236	
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,134	2,268	4656,00	10560	
	Итого эксплуатация машин:				36897,87	73796	
	ДЕМОНТАЖ ДЫМОВЫХ ТРУБ	Т		0,9380		742448,79	696417
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4-1)	ЧЕЛ.-Ч	3,954	3,70885	13425,52	49793	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	1,52331	--	--	
	Итого объема труда:				53084,51	49793	
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,105	0,09849	103326,69	10177	
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,28	0,26264	1327,00	349	
	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1,01	0,94738	8527,00	8078	
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,2	0,1876	4656,00	873	
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,161	0,151018	54548,00	8238	
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,36	0,33768	1077,00	364	
	Итого эксплуатация машин:				29934,28	28078	
	ЭЛЕКТРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,5	2,345	11740,00	27530	
	АКТИВЫ ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,33	0,30954	1850000,00	572649	
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0002	0,000188	14900000,00	2795	
	ЭЛЕКТРОДЫ	ШТ	0,5	0,469	7200,00	3377	
	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	1,876	6500,00	12194	
	Итого материалы:				659430,00	618545	
	ДЕМОНТАЖ НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	НАСОС		6,0000		116578,31	699470
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7-1)	ЧЕЛ.-Ч	8,502	51,012	13425,52	684863	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,288	--	--	
	Итого объема труда:				114143,77	684863	
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,312	1,872	4656,00	8716	
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,018	0,108	54548,00	5891	
	Итого эксплуатация машин:				2434,54	14607	
	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	ШТ		8,0000		13644,37	109155
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1-1)	ЧЕЛ.-Ч	0,61	4,88	13425,52	65517	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,8	--	--	
	Итого объема труда:				8189,57	65517	
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,8	54548,00	43638	
	Итого эксплуатация машин:				5454,80	43638	
	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	ШТ		6,0000		20759,89	124559
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1-1)	ЧЕЛ.-Ч	1,14	6,84	13425,52	91831	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,6	--	--	
	Итого объема труда:				15305,09	91831	
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,6	54548,00	32729	
	Итого эксплуатация машин:				5454,80	32729	
	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ	100М		0,2000		788280,42	157656
	ИЗЪЯТИЕ ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 150 ММ						

2	3	4	5	6	7	8
		ЧЕЛ.-Ч	37,8	7,56	13425,52	101497
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,42	0,484	--	--
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				507484,66	101497
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				103326,69	45877
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,22	0,444		
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,04	54548,00	2182
327	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,03	0,406	1077,00	437
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				242481,16	48496
404	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,04	0,608	11740,00	7138
4040	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,75	0,15	3500,00	525
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				38314,60	7663
	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 80 ММ	100М	1,4200		684219,41	971592
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	33,8	47,996	13425,52	644371
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,14	3,0388	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				453782,58	644371
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,94	2,7548	103326,69	284644
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,284	54548,00	15492
327	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,78	2,5276	1077,00	2722
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				213280,44	302858
404	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,36	1,9312	11740,00	22672
4040	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,34	0,4828	3500,00	1690
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17156,40	24362
	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ	100М	0,1000		705322,19	70532
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	35,1	3,51	13425,52	47124
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,14	0,214	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				471235,75	47124
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,94	0,194	103326,69	20045
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,02	54548,00	1091
327	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,78	0,178	1077,00	192
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				213280,44	21328
404	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,65	0,165	11740,00	1937
4040	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,41	0,041	3500,00	143
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				20806,00	2081
	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,2700		3146185,77	849470
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	217,91	58,8357	13425,52	789900
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6	0,432	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				292555,06	789900
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,432	103326,69	44637
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	33	8,91	1676,00	14933
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				220630,70	59570
404	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	20,61	5,5647	--	--
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				0,00	--
РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,31 [0,27]	КОТЕЛ	1,0000		1153810,54	1153811
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	58,21	58,21	13425,52	781500
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,56	2,56	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				781499,52	781500
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,69	0,69	103326,69	71295
299	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ РАСЧЕТА, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	0,6	2291,00	1375
326	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,01	2,01	4656,00	9359
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,87	1,87	54548,00	102005
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				184033,34	184033
4040	КОНСЕРВИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00008	19600000,00	1568
4041	СВЯЖЬ КОНСЕРВИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00004	12000000,00	480
4042	НАСЫЩАЮЩАЯ ВОДА ИНДУСТРИАЛЬНАЯ И-20А	Т	0,00005	0,00005	90000000,00	450
4043	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138	14900000,00	20562
4044	ПРЕСОВАННЫЕ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,27	0,27	42000,00	11340
4045	МЕТЛЫ С ШИПАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00884	0,00884	14002000,00	123778
4046	ПРЕСОВАННЫЕ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, мм 10	1000ШТ	0,001	0,001	3100000,00	3100
4047	ПРЕСОВАННЫЕ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, мм 10	1000ШТ	0,005	0,005	5400000,00	27000
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				188277,68	188278
	КОТЕЛЫ ТИПА АЛЕКС 10, МОЩНОСТЬ 250 КВТ	ШТ	1,0000		75000000,00	75000000
		Т	0,2610		435072,51	113554
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,59	1,71999	13425,52	23092
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,60552	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				88474,18	23092
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,03915	103326,69	4045
299	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 2,5 Т	МАШ.-Ч	1,06	0,27666	147918,00	40923
326	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-	МАШ.-Ч	0,09	0,02349	11102,00	261
299	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,06003	54548,00	3275

2	3	4	5	6	7	8
1007	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	0,58464	1077,00	630
	Итого электростанция машин:				188249,78	49133
1008	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,004	0,001044	14002000,00	14618
1009	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,00001	0,000003	15400000,00	40
1010	ГРЯНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,00031	0,000081	26631000,00	2155
1011	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,0006	0,000157	19647000,00	3077
1012	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,00003	0,000008	8652174,00	68
1013	ШВИСЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,00194	0,000506	9031304,34	4573
1014	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,95	0,50895	11740,00	5975
1015	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0004	0,000104	14900000,00	1556
1016	КАБЛЕТЫ ПЕРЬЯКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,0001	0,000026	4034600,00	105
1017	ПЛИТОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,00103	0,000269	2850000,00	766
1018	ПРИДАНО-БУТАД, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,15399	5022,00	773
1019	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,005	0,001305	5748000,00	7501
1020	КАБЕЛЬ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. СЕРВИСОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 КЛАСС, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5.5	10М	0,0187	0,004881	25000,00	122
	Итого материалов:				158348,55	41329
1021	ТРУБА ДИМЕРОВОЙ Д219	ТН	0,2610		12400000,00	3236400
1022	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	НАСОС	2,0000		197042,39	394085
1023	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ-Ч	14,17	28,34	13425,52	380479
1024	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,16	--	--
	Итого-всего за ТРУДА:				190239,62	380479
1025	ПРАЦА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,1	103326,69	10333
1026	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06	54548,00	3273
	Итого электростанция машин:				6802,77	13606
1027	ВЫСОКАЯ ЦЕНТРИФУЖИОННЫЙ ТИПА К 40-32-128	ШТ	2,0000		3850000,00	7700000
1028	УНИТАЖ ОПУСТОИНИК ИЗ ТРУБЫ Д219	T	0,0670		435072,51	29150
1029	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ-Ч	6,59	0,44153	13425,52	5928
1030	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,32	0,15544	--	--
	Итого-всего за ТРУДА:				88474,18	5928
1031	ПРАЦА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,01005	103326,69	1038
1032	ПРАЦА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ-Ч	1,06	0,07102	147918,00	10505
1033	ПРИДАНО-БУТАДЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-380А	МАШ-Ч	0,09	0,00603	11102,00	67
1034	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,01541	54548,00	841
1035	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	0,15008	1077,00	162
	Итого электростанция машин:				188249,78	12613
1036	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,004	0,000268	14002000,00	3753
1037	ПРИДАНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,00001	0,000001	15400000,00	10
1038	ГРЯНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,00031	0,000021	26631000,00	553
1039	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,0006	0,00004	19647000,00	790
1040	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,00003	0,000002	8652174,00	17
1041	ШВИСЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,00194	0,00013	9031304,34	1174
1042	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,95	0,13065	11740,00	1534
1043	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0004	0,000027	14900000,00	399
1044	КАБЛЕТЫ ПЕРЬЯКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,0001	0,000007	4034600,00	27
1045	ПЛИТОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,00103	0,000069	2850000,00	197
1046	ПРИДАНО-БУТАД, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,03953	5022,00	199
1047	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,005	0,000335	5748000,00	1926
1048	КАБЕЛЬ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. СЕРВИСОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 КЛАСС, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5.5	10М	0,0187	0,001253	25000,00	31
	Итого материалов:				158348,55	10609
1049	ПРИДАНО-СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ПЕРЕМЕННЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ СВАРОЧНЫЙ ШВА СТ. 3 ДН. 219X5,0 ММ (ВЕС 1 ШВА=36,7 КГ)	ТН	0,0670		11084956,00	742692
1050	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10 ШТ	0,2000		2596138,73	519228
1051	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ-Ч	9,92	1,984	13425,52	26636
1052	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,1	--	--
	Итого-всего за ТРУДА:				133181,16	26636
1053	ПРАЦА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,01	103326,69	1033
1054	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,94	0,788	4656,00	3669
1055	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,45	0,09	54548,00	4909
	Итого электростанция машин:				48057,57	9612
1056	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,001	0,0002	14900000,00	2980
1057	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	10	2	240000,00	480000
	Итого материалов:				2414900,00	482980
1058	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ШИРШАВЫХ, КРАЧИНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6,0000		42428,67	254572
1059	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ-Ч	1,47	8,82	13425,52	118413
1060	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,12	--	--

3	4	5	6	7	8
Итого оплата труда:				19735,51	118413
автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,12	54548,00	6546
Итого эксплуатация машин:				1090,96	6546
болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	Т	0,0011	0,0066	14002000,00	92413
прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм 30	1000ШТ	0,002	0,012	3100000,00	37200
Итого материалов:				21602,20	129613
затвор обратный фланцевый 19С15НЖ Ду-50 мм Ру-16 Ту 3742-02-5704017-24 сталь 20Л -40+425С	ШТ		6,0000	857892,00	5147352
установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальной трубы диаметром до 100 мм	ШТ		3,0000	81641,91	244926
заставы труда рабочих-строителей(3,3:1)	ЧЕЛ-Ч	2,91	8,73	13425,52	117205
заставы труда машинистов	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,12	--	--
Итого оплата труда:				39068,26	117205
краны башенные при работе на других видах строительства (всё кроме монтажа технологического оборудования) 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03	66528,00	1996
краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03	103326,69	3100
автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,06	54548,00	3273
Итого эксплуатация машин:				2789,51	8369
болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	Т	0,00207	0,00621	14002000,00	86952
прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм 30	1000ШТ	0,002	0,006	5400000,00	32400
Итого материалов:				39784,14	119352
затворы чугунные Д. 80 мм	ШТ		3,0000	1380060,00	4140180
сталь стальная Ду-50	ШТ		6,0000	35000,00	210000
отвертки дрели	ШТ		35,0000	7914,00	276990
отвертки дрели	ШТ		45,0000	25300,00	1138500
установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3	БАК		2,0000	62534,79	125070
заставы труда рабочих-строителей(3,3:1)	ЧЕЛ-Ч	4,03	8,06	13425,52	108210
заставы труда машинистов	ЧЕЛ-Ч	0,14	0,28	--	--
Итого оплата труда:				54104,85	108210
краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02	103326,69	2067
установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление испытания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	МАШ-Ч	0,4	0,8	2291,00	1833
автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,22	54548,00	12001
Итого эксплуатация машин:				7949,95	15900
вода конденсированная К-3	Т	0,00004	0,00008	12000000,00	960
Итого материалов:				480,00	960
бак расширительный 100 л вакуумный	ШТ		2,0000	1100000,00	2200000
установка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм	КМ		0,1400	66344730,15	9288262
заставы труда рабочих-строителей(4,5:1)	ЧЕЛ-Ч	254	35,56	13425,52	477411
заставы труда машинистов	ЧЕЛ-Ч	23,61	3,3054	--	--
Итого оплата труда:				3410082,08	477411
аппараты сварочные двухпостовые для ручной сварки на трансформаторе 100 кВт (100 Л.С.)	МАШ-Ч	13,68	1,9152	102586,00	196473
операторы при работе на сооружении магистральных трубопроводов 16 (130) кВт (Л.С.)	МАШ-Ч	0,88	0,1232	100070,00	-12329
машинки электроважные электрические	МАШ-Ч	12,36	1,7304	1327,00	2296
электростанции передвижные 4 кВт	МАШ-Ч	8,27	1,1578	37409,00	43312
установки для подогрева стыков	МАШ-Ч	0,58	0,0812	19103,00	1551
автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ-Ч	0,2	0,028	54548,00	1527
аппараты электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с при работе от передвижных электростанций	МАШ-Ч	1,5	0,21	2487,00	522
установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление испытания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	МАШ-Ч	8	1,12	2291,00	2566
Итого эксплуатация машин:				1861260,07	260576
Итого эксплуатация машин:					
электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0,03	0,0042	14900000,00	62580
дрова березовые хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	М3	0,18	0,0252	2850000,00	71820
блесна ртутные	ШТ	1,24	0,1736	7200,00	1250
трубы стальные диаметр внутренний до 75 мм толщина и тип по проекту	М	1004	140,56	59865,00	8414624
Итого материалов:				61073388,00	8550274
изоляция трубопроводов: матами из стеклянного оптического волокна	1 М3		3,2000	1055029,00	3376093
заставы труда рабочих-строителей(4,1:1)	ЧЕЛ-Ч	18,85	60,32	13425,52	809827
заставы труда машинистов	ЧЕЛ-Ч	0,41	1,312	--	--
Итого оплата труда:				253071,05	809827
автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ-Ч	0,41	1,312	54548,00	71567
Итого эксплуатация машин:				22364,68	71567
опроводка стальная низкоуглеродистая разного назначения одностенная диаметром 1,1 мм	Т	0,001	0,0032	10307000,00	32982
опроводка стальная низкоуглеродистая разного назначения одностенная диаметром 1,6 мм	Т	0,00123	0,003936	9567000,00	37656
сталь листовая листовая толщина листа 0,8 мм	Т	0,0265	0,0848	13280000,00	1126144
шпильки оцинкованные	Т	0,00004	0,000128	18482000,00	2366
материалы теплоизоляционные	М3	1,65	5,28	245369,44	1295551
Итого материалов:				779593,27	2494698

	3	4	5	6	7	8	
ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	100M2			1,2000		1789229,49	2147075
ПОВЕРХНОСТИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ							
СТЕНДАРТНЫЕ							
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч		107,18	128,616		13425,52	1726737
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,7	0,84		--	--
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРУДА:						1438947,23	1726737
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,67	2,004		950,00	1904
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ:	МАШ.-Ч		0,7	0,84		54548,00	45820
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						39770,10	47724
ПРОДВИЖОМЫЕ ТЕЛЕЖКИ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	M2		113	135,6		2415,00	327474
ПРОМОККА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	T		0,00304	0,003648		10307000,00	37600
ОБШИВКА ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ							
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ОЦИНКОВАННЫЕ	T		0,00034	0,000408		18482000,00	7541
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:						310512,16	372615
СТЕНДАРТНЫЕ РУЛОННЫЕ	M2			120,0000		8000,00	960000
ОБШИВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЕЧЕЙ ИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ	100M2			0,2800		1076744,83	301489
ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,8:1)	ЧЕЛ.-Ч		5,6	1,568		13425,52	21051
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,04	0,0112		--	--
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРУДА:						75182,91	21051
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,04	0,0112		54548,00	611
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ:						2181,92	611
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ШВЕЙНО-ДЕЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ 1,6X25 ММ	T		0,0003	0,000084		15400000,00	1294
МАТЕРИАЛЫ КОЛЛЕКТОРНЫЕ	M2		104	29,12		9565,00	278533
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:						999380,00	279826
УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10 ШТ			0,1000		2596138,73	259614
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч		9,92	0,992		13425,52	13318
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	0,05		--	--
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРУДА:						133181,16	13318
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч		0,05	0,005		103326,69	517
СТРОИТЕЛЬСТВО И Т							
УСТАНОВКА ДЛЯ СТАРОК РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		3,94	0,394		4656,00	1834
ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,45	0,045		54548,00	2455
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ:						48057,57	4806
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ФИЛЬТРЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T		0,001	0,0001		14900000,00	1490
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,	ШТ		10	1		240000,00	240000
ДИАМЕТРОМ 30 ММ							
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:						2414900,00	241490
УСТАНОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	100 M2			0,1000		2506427,47	250643
ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч		14,36	1,436		13425,52	19279
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,25	0,025		--	--
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРУДА:						192790,47	19279
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,25	0,025		54548,00	1364
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ:						13637,00	1364
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	M2		115	11,5		20900,00	230000
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:						2300000,00	230000
ЗАРПЛАТЫ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ	ШТ			1,0000		200000,00	200000
УСТАНОВКА ГАЗОГОРЕЛочНЫХ УСТРОЙСТВ С ГОРЕЛКАМИ	ШТ			1,0000		7631944,23	7631944
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 5 МЗ/Ч							
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5:1)	ЧЕЛ.-Ч		5,28	5,28		13425,52	70887
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,01	0,01		--	--
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРУДА:						70886,75	70887
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,01	0,01		54548,00	545
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ:						545,48	545
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:							
ПРОСАКИВАЕМЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T		0,00002	0,00002		19600000,00	392
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:							
ПЛЕНКА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		0,01	0,01		12000,00	120
ПОРХИ ГАЗОВЫЕ 200 КВт	ШТ		1	1		7560000,00	7560000
ИНТЕРНАЦИОНАЛ:						7560512,00	7560512
КОРСУНКА 100 КВт	ШТ			1,0000		18360000,00	18360000
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ		594,5881		X 13425,52		7982654,43	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ВАЛЮТ НА ОБЛАТУ ТРУДА		7982654,43		X 12%		957918,53	
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА С УЧЕТОМ СОЦ. НАЛОГА						8940572,96	
ЗАРПЛАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ						1312105,19	
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ						57767302,39	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т		57767302,39		X 5%		2888365,12	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т С ТРАНСП. РАСХОДАМИ						60655667,51	
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ						70908345,66	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т						82900000,00	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЗАРПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДО 5 Т С ТРАНСП. РАСХОДАМИ		82900000,00		X 2%		1658000,00	
ИНТЕРНАЦИОНАЛ МАШИНИСТОВ С ТРАНСП. РАСХОДАМИ						84558000,00	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		70908345,66		X 18,71 %		13266951,47	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ						168733297,13	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		168733297,13		X 0,32 %		539946,55	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ						169273243,68	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		169273243,68		X 15 %		25390986,55	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ						194664230,23	

ANDIJON SHAHRIDA JOYLASHGAN ANDIJON AEROPORT KDP BINOSI QOZONXONASINI MUKAMMAL TAMIRLASH
Объект номер - 519

Форма 4А ABC-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СУМ

Код	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
				на единицу	общая
3		4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
	Эксплицитный труд рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	594,588072	13425,52	7982654,05
	Эксплицитный труд машинистов	ЧЕЛ.-Ч	19,398672	0	(0)
	Итого трудовые ресурсы	СУМ			7982654
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
	Аппараты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	МАШ.-Ч	1,9152	102586	196472,71
	Землепильные при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96	МАШ.-Ч	0,1232	100070	12328,62
	Дриль электрические	МАШ.-Ч	2,004	950	1903,8
	Машинки бензиновые при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	66528	1995,84
	Машинки автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ.-Ч	5,43949	103326,69	562044,5
	Машинки тракторном ходу при работе на других видах строительства 25 Т	МАШ.-Ч	0,34768	147918	51428,13
	Машинки бензиновые электрические	МАШ.-Ч	1,99304	1327	2644,76
	Станок горизонтальным кругом	МАШ.-Ч	0,94737991	8527	8078,31
	Сварочные аппараты сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	МАШ.-Ч	0,02952	11102	327,73
	Электростанции передвижные 4 кВт	МАШ.-Ч	1,1578	37409	43312,14
	Установки для подогрева стыков	МАШ.-Ч	0,0812	19103	1551,16
	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление рабочее низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	МАШ.-Ч	1,4	2291	3207,4
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	7,5196	4656	35011,26
	Автопогрузчики бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	0,0392	54548	2138,28
	Автопогрузчики бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	6,730458	54548	367133,02
	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	4,184	1077	4506,17
	Аппараты электрические для сушки сварочных материалов с регулируемым температурой в пределах 80-500 гр. с при работе от передвижных электростанций	МАШ.-Ч	0,21	2487	522,27
	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление рабочее низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	МАШ.-Ч	1,12	2291	2565,92
	Установки электрические	МАШ.-Ч	8,91	1676	14933,16
	Итого строительные машины и механизмы	СУМ			1312105
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
	Шпильки строительные с гайками и шайбами	Т	0,001312	14002000	18370,62
	Специальные стальные круглые 1,6Х25 мм	Т	0,000084	15400000	1293,6
	Специальные стальные	Т	0,00000328	15400000	50,51
	Краска масляная земляные ма-0115 мумия, сурик железный	Т	0,0001	19600000	1960
	Синтетический гранит красно-коричневая	Т	0,00010168	26631000	2707,84
	Фактуритель марки Р-4	Т	0,0001968	19647000	3866,53
	Шпилька консервированная К-3	Т	0,00012	12000000	1440
	Шпилька стальная	КГ	0,01	12000	120
	Гидроизол кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	М2	135,6	2415	32747,4
	Каналы промышленные И-20А	Т	0,00005	9000000	450
	Каналка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,00000984	8652174	85,14
	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения обрешеточная диаметром 1,1 мм	Т	0,006848	10307000	70582,34
	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения обрешеточная диаметром 1,6 мм	Т	0,003936	9567000	37655,71
	Шпильки х 40 сталь марки Ст0	Т	0,00063632	9031304,34	5746,8
	Кислород технический газообразный	М3	5,6888	11740	66786,51
	Промышленный газ, смесь техническая	КГ	0,6738	3500	2358,3
	Кислород газообразный технический	М3	0,30954	1850000	572649
	Шпильки диаметром 4 мм 942	Т	0,0045188	14900000	67330,12
	Шпильки диаметром 5 мм 942А	Т	0,00168	14900000	25032
	Канаты стальные пропитанные	Т	0,0000328	4034600	132,33
	Древесные материалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	М3	0,00033784	2850000	962,84
	Древесные материалы хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	М3	0,0252	2850000	71820
	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм	Т	0,0848	13280000	1126144
	Винты самонарезающие оцинкованные	Т	0,000536	18482000	9906,35
	Материалы теплоизоляционные	М3	5,28	245369,44	1295550,64
	Материалы изоляционные	М2	29,12	9565	278532,8
	Шпильки	ШТ	0,6426	7200	4626,72

3	4	5	6	7
ШПТ	ШПТ	1,876	6500	12194
КГ	КГ	0,19352	5022	971,86
КГ	КГ	0,27	42000	11340
Т	Т	0,00164	5748000	9426,72
Т	Т	0,00884	14002000	123777,68
Т	Т	0,01281	14002000	179365,62
ШПТ	ШПТ	1	7560000	7560000
ШПТ	ШПТ	3	240000	720000
М2	М2	11,5	20000	230000
10М	10М	0,0061336	25000	153,34
1000ШТ	1000ШТ	0,013	3100000	40300
1000ШТ	1000ШТ	0,011	5400000	59400
Т	Т	5,5647	0	-
М	М	140,56	59865	8414624,4
ШПТ	ШПТ	45	25300	1138500
ШПТ	ШПТ	1	18360000	18360000
ТН	ТН	0,261	12400000	3236400
ШПТ	ШПТ	35	7914	276990
ШПТ	ШПТ	2	1100000	2200000
ШПТ	ШПТ	6	35000	210000
ШПТ	ШПТ	6	857892	5147352
ШПТ	ШПТ	3	1380060	4140180
ТН	ТН	0,067	11084956	742692,05
М2	М2	120	8000	960000
СУМ	СУМ			57767302
ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
ШПТ	ШПТ	1	75000000	75000000
ШПТ	ШПТ	2	3850000	7700000
ШПТ	ШПТ	1	200000	200000
СУМ	СУМ			82900000
СУМ	СУМ			149962062



"TASDIQLAYMAN"
 Aeroport direktori
 Kenjayev S.A.
 2021y.

NUQSONLAR DALOLATNOMASI

Ushbu nuqson dalolatnoma tuzib quyida imzo chekuvchilar YUIF va ME boshligi Kuldashov R., POAQTK boshligi Karimov U., Texnoproyekt MCHJ muxandisi Jo'raboyev O., Andijon aeroporti KDP binosi qozonxonasini ta'mirlash ishlari bo'yicha tekshiruv o'tkazdik va quyidagi ishlarni amalga oshirish kerakligini aniqladik:

1	2	3	4
	Bajariladigan ishlar nomi	O'lchov birligi	Soni
BO'LIM 1. Demontaj ishlari			
1	Qozonni yechish	kotel	2,0000
2	Qozon chiqarish trubasini yechish	T	0,9380
3	Ushbu nasoslarini yechish	nasos	6,0000
4	Shaklchalarni yechish, diametr: 50 mm gacha	dona	8,0000
5	Shaklchalarni yechish, diametr: 100 mm gacha	dona	6,0000
6	Shaklchalarni yechish, diametr: 150 mm gacha	100M	0,2000
7	Shaklchalarni yechish, diametr: 80 mm gacha	100M	1,4200
8	Shaklchalarni yechish, diametr: 100 mm gacha	100M	0,1000
9	Demontaj ishlari: g'ishtdan	10M3	0,2700
BO'LIM 2. Umumqurilish ishlari			
10	Qozonni o'rnatish	kotel	1,0000
11	Qozonni "YK AREKC 10, MOHNOCT' 250 KBT"	dona	1,0000
12	Qozon chiqarish trubasi o'rnatish	T	0,2610
13	Qozon chiqarish trubasi D219	TN	0,2610
14	Ushbu nasoslarini o'rnatish	NACOC	2,0000
15	Ushbu nasos, N 40-32-128 turdagi	dona	2,0000
16	Ushbu nasos, trubadan D219	T	0,0670
17	Ushbu nasos, ST. 3 D. 219X5,0 mm	TN	0,0670
18	Ushbu nasos o'rnatish, diametri 50 mm gacha	10 dona	0,2000
19	Ushbu nasos 19015HX D-50 mm RU-16 TU 3742-021-57146717-24 Temir 202 -40+4250	dona	6,0000
20	Ushbu nasos o'rnatish, diametri 100 mm gacha	dona	6,0000
21	Ushbu nasos DN-80 PN10/16 EPDM (Rossiya)	dona	3,0000
22	Ushbu nasos D-50	dona	3,0000
23	Ushbu nasos D50mm	dona	6,0000
24	Ushbu nasos D75mm	dona	4,0000
25	Ushbu nasos o'rnatish, 0.1 M3 gacha	dona	12,0000
26	Ushbu nasos 100 L	BAK	2,0000
27	Ushbu nasos trubasi tortish 75 MM diametrligi	dona	2,0000
28	Ushbu nasosni izolatsiyalash: shishatolali to'shama bilan	KM	0,1400
29	Ushbu nasosni izolatsiyalash: stekloplastik bilan	1 M2	3,2000
30	Ushbu nasosni stekloplastik	100M2	1,2000
31	Ushbu nasosni izolatsion material bilan qoplash	M2	120,0000
32	Ushbu nasos o'rnatish, diametri 50 mm	100M2	0,2800
33	Ushbu nasos qoplamasi	10 dona	0,1000
34	Ushbu nasosning setgichi	100 M2	0,1000
35	Ushbu nasos o'rnatish	dona	1,0000
36	Ushbu nasos 100 KVT	dona	1,0000
37	Ushbu nasos	dona	1,0000

Kuldashov R.
 Karimov U.
 Jo'raboyev O.

(Signatures)



УТВЕРЖДАЮ
И.о.директора аэропорта
Кенжаев С.
«05» 05 2022 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку и установку отопительных котлов для объектов аэропорта «Андижан»

1. Адрес объекта:

- Город Андижан ул. Новокольцевая №1 ООО «Международный аэропорт Андижан» имени З.М.Бобура.

2. Содержание технического задания:

Проведение работ по установку отопительных котлов, которые включают в себя:

- Замена вышедших из строя узлов и деталей;
- Выезд специалиста для устранения сбоев в работе и проведении диагностики оборудования в течении 24 часов.

3. Срок выполнения работ: (с учётом поставки оборудования) 2 месяца с даты поступления платежа на счёт исполнителя;

4. Основание для проведения работ:

- Дефектный акт о необходимости списания существующего оборудования.

5. Общие требования:

- Целью работ является качественные выполнения поставленных задач реконструкции котлов демонтаж и монтаж котлов, замена насосов и электродвигателей и теплотрассы ;
- Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально- технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;
- Исполнитель должен иметь лицензию на право проведения работ;
- Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объёме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие документы).
- Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.
- Исполнитель обязан выполнять работы в дни и часы, согласованные с Заказчиком с учетом специфики производственного и охранного режима Заказчика.

6. Состав выполняемых работ по замене отопительных котлов и комплектующих систем отопления:

№	Наименование проведенных работ	Ед.изм.	количество
1	Демонтаж старых котлов ХАРАКАТ 300	Шт.	2
2	Монтаж новых котлов	Шт.	2
3	Общая отапливаемая площадь	М2	900
4	Замена труб теплотрассы Д-76	м	120
5	Коэффициент полезного действия (КДП)		88

6	Температура на выходе котла	с	95
7	Скорость нагрева воды в котле	Литр/час	1000
8	Объём воды в котле	литр	205
9	Давление воды в системе (не более)	Мпа кг/с м2	3
10	Расход газа для поддержания рабочей температуры	М3	8
11	Температура дымохода на выход	с	80
12	Замена комплект насосов с эл. Двигателем 4,5квт	Шт.	4
13	Замена комплект насосов с эл.двигателем 3,5 квт для воды на котлов	Шт.	2
14	Замена дымоходной трубы Д 200	м	20

7. Техника безопасности при производстве работ:

- При производстве работ предусмотреть меры по защите оборудования, материалов, применяемых в процессе работ, от пыли, влаги;
 - Перед началом работ исполнитель обязан обеспечить прохождение вводного инструктажа рабочих в службе ОТ и ТБ объекта;
- Исполнитель обязан обеспечить следующие меры безопасности:
- обеспечить рабочих средствами индивидуальной защиты;
 - хранение инструмента при работе (инструмент должен храниться в сумках или специальных ящиках);
 - на месте производства работ не должен производиться другие работы и находиться посторонние люди;
 - необходимо назначить ответственного за проведение работ от Подрядчика с приложением копии приказа по организации, который постоянно будет находиться на объекте;
 - разработать дополнительные мероприятия по пожарной безопасности при производстве огневых или сварочных работ.

8. Особые условия:

8.1. Все виды работ оказываются на основании заявок. Заявки на устранение возникающих неисправностей оборудования передаются по факсимильной связи или по одному из указанных телефонов представителя. Время прибытия специалиста на устранение возникающих неисправностей не более 24 часов, включая выходных и праздничные дни;

8.2. Специалисты, проводящие работы, должны иметь допуск для работы в действующих электроустановках до 1000 В (II-III группа по электробезопасности);

8.3. При выполнении работ у специалистов должна быть технологическая карта с перечнем работ, способами и сроками их проведения;

8.4. На стадии коммерческого предложения представить «Заказчику» смету-калькуляцию по каждому пункту работ, а также указать время проведения каждой операции и количество специалистов для его проведения;

8.5. Условия оплаты: предоплата 15%.

Составил: вр.и.о. начальника ОЭНС



Кулдашев Р.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBЕК AKRAMOVICH

Sana: 24-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 48426

Obyekt nomi «Andijon shaxrida joylashgan «Andijon aeroporti» KDP binosi qozonxonasini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Zahriddin Muhammad Bobur" nomidagi Andijon halqaro Aeroporti

Bosh loyihachi - "Texnoproekt" MChJ

Litsenziya AL-000148 sonli O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 10.08.2019 yilda berilgan, cheksiz.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orqali

Qurilish turi mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 46060

1. Loyihalash uchun asos

"Uzbekistan Airports" Ajning 2021 yildagi raporti.

Andijon viloyat ko'z kasalliklari shifoxonasining 06.05.2022 yildagi №2-sonli yig'ilish bayonnomasi.

"Z.M.Bobur" nomidagi "Andijon xalqaro aeroporti" MChJ tomonidan 2021 yilda tasdiqlangan texnik topshirig'i.

"Z.M.Bobur" nomidagi "Andijon xalqaro aeroporti" MChJ tomonidan 2021 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

Buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti bilan tuzilgan 09.12.2021 yildagi №16-21-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Andijon shaxrida joylashgan «Andijon aeroporti» KDP binosi qozonxonasini mukammal ta'mirlash", ob'ekti peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida

quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: *Demontaj*: isitish qozonini buzish. Tutun chiqarish quvurini buzish. Suv nasoslarini yechish. Quvur va zadvijkalarni yechish. *Montaj qilish*: Issiqlik qozonini o`rnatish. Tutun chiqarish quvurini o`rnatish. Suv nasoslarini o`rnatish. Filtr, zatvor, zadvijka, otvodlarni o`rnatish. Kengayuvchan bakni o`rnatish. Temir quvurlarni yotqizish. Quvurlarni shishatolali to`shama bilan izolyatsiya qilish. Quvurlarni stekloplastik bilan o`rash. Isitish qozonii izolyatsiya materiali bilan qoplash. Filtr o`rnatish. Plenka qoplash. O`chirish sezdirgichni o`rnatish.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi" dan foydalanildi.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.
- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari ShNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik koeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me`yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 194664,229 ming so'mni tashkil qilgan.

7. Xulosalar.

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Andijon shaxrida joylashgan «Andijon aeroporti» KDP binosi qozonxonasini mukammal ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 74,323 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 194664,229 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...

Ushbu hujjatni yaratish uchun quyidagi ma'lumotlar kerak bo'lgan:
- Mavzu: ...
- Sana: ...
- Joy: ...