

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА **Отбор наилучшего предложения**

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

п/п	Главы №	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1.	Г. 1.3	Заказчик:	«Исиклик манбаи» ГУП
2.		Объект:	«Капитальный ремонт тепловых сетей из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов №7, 9, 9/1, 11, 13, 13А и 15/1 по ул.проспекту Наваи» в г. Бухаре Бухарской области
3.		Номер конкурса:	_____
4.		Вид проведения конкурса:	Открытый <b><u>в электронном виде</u></b>
5.		Место получения конкурсной документации	Адрес: г. Ислом Каримов 27/1 Контактное лицо: Эргашев Музаффар Телефон: 93-455-51-16
6.		Место и дата проведения конкурса:	Адрес: г. Ислом Каримов 27/1 Дата «_____» _____ 20____ г.
7.	Г. 2.1	Размер и форма гарантии обеспечения на участие в конкурсе	Размер гарантии обеспечения на участие в конкурсе составляет 3% от стартовой стоимости. Гарантия обеспечения на участие в конкурсе представляется в виде банковской гарантии или денежного задатка, перечисляемый на расчетный счет заказчика.
8.		Объявление о конкурсе опубликовано:	Объявление о конкурсных торгах будет опубликовано в на официальном сайте Электронного конкурса <b><u>E-Tender.uzex.uz.</u></b>
9.		Для участия в конкурсе допускаются участники:	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
10.	Г. 7.2	Лицензируемые виды работ	Не применимо
11.	Г. 12.1	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации:	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
12.	Г. 3.1	Язык конкурсной документации:	Русский
13.	Г. 10.1	Срок действия конкурсного предложения:	Не менее 90 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
14.		Срок действия гарантии обеспечения: - конкурсного предложения:	Не менее 90 дней со дня: - со дня окончания приёма конкурсных предложений;

		- исполнения договора:	- подписания договора между заказчиком и победителем конкурса.
15.		Машины и механизмы, оборудования и приборы подрядчика, используемых на объекте предмета конкурса:	Перечень прилагается участником в электронном виде
16.		Перечень дополнительных документов:	- справка от уполномоченного органа об отсутствии задолженности по налогам и другим обязательным платежам; - информация от уполномоченного органа об отсутствии введенных в отношении участника процедур банкротства; - информация участника об участии или намечаемом участии в судебном разбирательстве; - учредительные документы участника
17.		Прием конкурсных предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте <b><u>E-Tender.uzex.uz..</u></b>
18.		Конкурс и рассмотрение предложений будет осуществляться:	В электронном виде
19.		Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
20.	Г. 15.6	Размер обеспечения исполнения договора:	3% от стоимости строительства, определенной по результатам конкурса
21.		Предельная цена заказчика:	<b>410 157 456 сум</b> (с НДС),
22.	Г. 10.3	Срок, установленный заказчиком	<b>30 дней</b>
23.		Источник финансирования:	Собственные средства предприятия
24.		Условия финансирования проекта:	Аванс выделяемый 15% от стоимости работ, определенных по результатам конкурса, на прогнозируемый год строительства, текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5% – по истечении гарантийного срока эксплуатации
25.	Г. 5.5	Язык договора	Русский
26.		Валюта договора:	Узбекский сум

Республика Узбекистан  
Бухарское Частное Предприятие  
« И Л В И Р С »

Лицензия № АЛ-001146 от 01 июля 2020 г. выдана Минстроем Республики Узбекистан

«Утверждаю»  
сумме \_\_\_\_\_ тыс.сум

Заказ № 25 /КР-22  
Заказчик : ГУП «Исиклик  
Манбаи»

**РАСЧЕТ**  
**РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ**  
**В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов № 7, 9 , 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год»**

- 1.Ведомость потребных ресурсов
- 2.Локальная ресурсная ведомость



Каримов Ш.Б.

Каримов Б.Р.

г. Бухара- 2022 г.

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**по объекту:** «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год».

Проект разработан на основании

1. Письмо Заказчика № 312 от 17 августа 2022 года
2. Задания на проектирование, утвержденное Заказчиком
3. Исходных данных, согласованных Заказчиком
4. Описей работ выполненных представителями ЧП «Илвирс» с участием представителей заказчика.

## РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

составлен на основании Локальной ресурсной ведомости и дефектного акта утвержденного «Заказчиком».

При расчете заработной платы принята среднестатистическая отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей за период за апрель 2021 г - март месяц 2022 год, согласно данных Госкомитета Республики Узбекистан по статистике для Бухарской области составило 18661,66 сум.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен № 1 и № 2 за 2022 г, утвержденного Минстроем Республики Узбекистан, рыночных или биржевых цен выданных Оценочными организациями и окончательное решение принимается Заказчиком и утверждается Протоколом согласования цен.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Минстроя Р.Уз.

Прочие затраты подрядчика (Пп) согласно письма Заказчика определена в пределах - 20,0 % 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 № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию». Продолжительность строительства (ремонта) – до 1мес. Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 547 «Об основных параметрах макроэкономических показателей и мерах по усилению контроля за их выполнением»

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных ценах», утвержденный Постановлением Кабинета Министров №261 от 11.06.2003г и №302 от 03.07.2003г рекомендуемая стоимость строительства определяется Заказчиком и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту :

**«Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год»**

определилась в сумме 410 157, 456 тыс.сум с учетом НДС

( Четыреста десять миллионов сто пятьдесят семь тысяч четыреста пятьдесят шесть сум )

на 2022 г. и носит рекомендательный характер.

Составил:-



Каримов Б.Р.

## РАСЧЕТНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

**«Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год»**

П.П.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах тыс/сум
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	27038,808
2	Единый социальный платеж – 12%	3244,657
3	Эксплуатация машин и механизмов	9830,895
4	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом расходов транспорта	256153,132
5	Оборудование	0,000
	Итого	296267,492
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика – 20,0 %	59253,498
7	Затраты на страхование объекта - 0,32%	1137,667
8	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	356658,657
9	Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС (15%)	410157,456

«ЗАКАЗЧИК»



*[Handwritten signature]*

**TASTIQLAYMAN**  
imzo *[Signature]*  
2022 yil 26 avgust

## Определение стоимости ремонта объекта :

«Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год»

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим экспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

### Определяем стоимость по затратам:

#### I. Затраты на заработную плату:

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

$$СЗп = \text{Траб} \times \text{Ксс}$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих – строителей, по локальной ресурсной ведомости ;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих – строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Республике Узбекистан;

Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле :

$$Сч = \frac{Змс}{\Phi}$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих – строителей по Республике Узбекистан

В расчете на месяц :

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан за апрель 2021 г - март месяц 2022 год составляет – 164,17 час.

Согласно данным Госкомитета Республики Узбекистан по статистики для Бухарской области среднемесячная заработная плата рабочих строителей за период апрель 2021 г - март месяц 2022 год в среднем составило – 3063684,72 сум

Количество рабочих часов в месяц за апрель 2021 г - март месяц 2022 год – 164,17 час.

Часовая ставка – Сч =  $3063684,72 : 164,17 = 18661,66$  сум/час;

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости – Траб = 1448,8962 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$СЗп = 1448,8962 \times 18661,66 : 1000 = 27038,808 \text{ тыс. сум}$$

Единый социальный платеж 12 % от основной заработной платы :

$$27038,808 \times 12 : 100 = 3244,657 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих – строителей с отчислением на Единый

платеж составила -  $27038,808 + 3244,657 = 30283,465$  тыс. сум

## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимает по текущим ценам исходя из нормативной потребности Машино – часах по локальной ресурсной ведомости и среднесложившейся по мониторинные «Центра ...» Госархитектстроя цены машино- часа соответствующего вида машин 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 :

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов :

количество Маш / часов по локальной ресурсной ведомости :

$$Эм = 610,2317 \text{ маш/час. / расчет №1 /}$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

$$Сэм = 9830,895 \text{ тыс.сум / расчет №1 /}$$

## III. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений

составляет: **0,00 тыс.сум** (расчет №3).

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно локальной ресурсной ведомости , с применением средних цен на единицу , сложившейся по Республике Узбекистан , по формуле :

$$См = См1 + См2 См3 + \dots Смп,$$

где:

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:  $Смп = N \times Цср$ ,

где:

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

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

Общая стоимость строительных материалов , изделий и конструкций с учетом расходов транспорта

составляет - **256153,132** тыс.сум расчет №2 /

## I-III. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих строителей	27038,808	9,13
2	Единый социальный платеж	3244,657	1,10
3	Эксплуатация машин и механизмов	9830,895	3,32
4	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом расходов транспорта.	256153,132	86,46
5	Оборудование	0,000	0,00
	<b>Итого:</b>	<b>296267,492</b>	<b>100,0</b>

#### IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма Заказчика и определены в пределах 20,0 % от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} - & 296267,492 \times 20,00 : 100 = 59253,498 \quad \text{тыс. сум} \\ \text{ИТОГО} & 296267,492 + 59253,498 = 355520,990 \quad \text{тыс. сум} \end{aligned}$$

#### V. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан « 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)

$$\begin{aligned} \text{Ср} - & 355520,990 \times 0,8 \times 0,004 = 1137,667 \quad \text{тыс. сум} \\ \text{ИТОГО} & 355520,990 + 1137,667 = 356658,657 \quad \text{тыс. сум} \end{aligned}$$

#### VI. Коэффициент риска

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

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 0 % от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков :

Продолжительность строительства (ремонта) составляет – до 1 мес

$$\text{Кр} = 355520,990 \times 0,00 = 0,000 \quad \text{тыс. сум}$$

Итого стоимость в текущих ценах без НДС:

$$\text{Ц} = 356658,657 + 0,000 = 356658,657 \quad \text{тыс. сум}$$

Итого стоимость в текущих ценах с НДС - 15%

$$\text{Ц} = 356658,657 \times 1,15 = 410157,456 \quad \text{тыс. сум}$$

Всего по смете 410157,456 тыс.сум

Составил :-  Каримов Б.Р.



ОБЪЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КОТЕЛЬНОЙ РК-ЦЕНТР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-219ММ, Д-159ММ, Д-108ММ ВОЗЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 ПО ПРОСПЕКТУ НАВОИ В Г.БУХАРЕ

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**  
/ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Стоимость	
				в текущих ценах	
				на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1448,8962	18661,66	27038808
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>27038808</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,021079	0,00	0
2	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	0,8662	18916,40	16385
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,245328	0,00	0
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	38,0702	102586,00	3905470
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	185,5606	0,00	0
6	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,1008	0,00	0
7	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	2,986	1081,00	3228
8	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,34389	0,00	0
9	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1491	0,00	0
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,966213	0,00	0
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	13,8533	0,00	0
12	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	14,0525	127627,00	1793478
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	23,041	127627,00	2940654
14	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	43,775	0,00	0
15	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,21768	0,00	0
16	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	0,01988	0,00	0
17	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	37,874	1327,00	50259
18	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1598	1207	1400
19	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,02982	0,00	0,00
20	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	4,9673	11102,00	55147
21	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	3,2096	0,00	0

22	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,088064	0,00	0
23	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,012707	0,00	0
24	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	27,7066	0,00	0
25	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1592	0,00	0
26	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	13,17	0,00	0
27	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	113,8933	4656,00	530287
28	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,30568	0,00	0
29	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	16,5086	0,00	0
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,2516	54548,00	122820
31	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,9271	54548,00	159667
32	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,9176	71069,00	136282
33	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	17,5595	4254	74698
34	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	38,1799	1077,00	41120
35	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	0,0426	0,00	0
36	АВАРИЙНАЯ МАШИНА	МАШ.-Ч	2	0	0
<b>ИТОГО</b>		<b>СУМ</b>	<b>610,2317</b>		<b>9830895</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЕЙ 10-20ММ	МЗ	1,6128	35000	56448
2	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,008406	23400000	196700
3	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00311	8200000	25502
4	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	Т	0,00497	0,00	0
5	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,008397	0,00	0
6	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000439	19870000	8723
7	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,088257	19870000	1753667
8	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,002293	24000000,00	55032
9	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000176	11750000,00	2068
10	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,275728	20500000	5652424
11	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,007918	0,00	0
12	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,020317	26250000	533321
13	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	26,8414	7 300	195942
14	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,014512	0,00	0
15	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,522	3913,04	2043
16	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,042	6200	6460
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,104033	26156520	2721141
18	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,006471	26156520	169259
19	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,082773	26156520	2165054
20	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00516	26156520	134968
21	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,02934	26156520	767432
22	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000382	0,00	0
23	РОГОЖА	М2	7,68	0,00	0
24	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1756	0,00	0
25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,003936	0,00	0
26	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,07168	0,00	0
27	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ	5	18670	93350

28	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,116818	0,00	0
29	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,376774	0,00	0,00
30	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,5546	12860,00	32852,16
31	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКИ М-150	МЗ	10,4448	427806	4468348,11
32	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	4,1692	3913,04	16314
33	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 50ММ	ШТ	12	8750	105000
34	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 40ММ	ШТ	2	7500	15000
35	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ ГВС	МЕТР	48	62436,00	2996928
36	МУФТА КОМБИРОВАННЫЙ С В.Р. Д-63ММ	ШТ	12	53684,00	644208
37	КРАН ШАРОВОЙ ПП Д-63ММ	ШТ	12	116370,00	1396440
38	МУФТА Д-63ММ	ШТ	12	7840,00	94080
39	ПЕРЕХОД Д-63Х50ММ	ШТ	12	8056,00	96672
40	МУФТА Д-50ММ	ШТ	12	3340,00	40080
41	ОТВОД Д-63ММ	ШТ	24	7730,00	185520
42	ЛЕНТА ФУМА	ШТ	6	6500,00	39000
43	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,017194	4856421	83501
44	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	6,6662	0,00	0
45	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0056	16700000	93520
46	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,005	16700000	83500
47	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ	ШТ	6	0,00	0
48	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,071453	0,00	0
49	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,004	5400000	21600
50	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 200	1000ШТ	0,002	13500000	27000
51	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 76Х4,0 ММ	М	94,94	80000	7595200
52	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 108Х4 ММ	М	415,502	109005,22	45291887
53	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 108Х3.0ММ( Б/У )	М	161,2	0,00	0
54	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 219Х6 ММ	М	380,56	397426,09	151244473
55	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х3.5ММ( Б/У )	М	78,4	0,00	0
56	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 219Х4ММ( Б/У )	М	73,5	0,00	0
57	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х6ММ	М	0,4	0,00	0
58	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 89Х4ММ	М	0,8	0,00	0
59	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,015	9652174,00	144783
60	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ШТ	2	1025040	2050080

61	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ Д-100ММ	ШТ	4	91000	364000
62	ПРОКАТ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18КП, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 36x36x4 ММ	Т	0,027	10052174	271409
63	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	Т	0,008	17304348	138435
64	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4	0,00	0
65	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ	ШТ	2	138000	276000
66	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	20	580000	11600000
67	ПОЛУОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	2	0,00	0
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>243955364</b>
	<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -5 %</b>	<b>СУМ</b>		<b>0,05</b>	<b>12197768</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>256153132</b>



СОСТАВИЛ

КАРИМОВ Б.Р.

ОБЪЕКТ: " РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КОТЕЛЬНОЙ РК-ЦЕНТР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-219ММ, Д-159ММ, Д-108ММ ВОЗЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 ПО ПРОСПЕКТУ НАВОИ В Г.БУХАРЕ "

Форма N 5

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

**НА - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ОБЪЕКТ - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ КОТЕЛЬНОЙ РК-ЦЕНТР ПО ПРОСПЕКТУ НАВОИ В Г.БУХАРЕ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОТРАССА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-219ММ</b>					
1	Е66-49-4 ДОП. 8	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 159 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0420</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,8	1,5876
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,42	0,10164
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	2,22	0,09324
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,0084
1.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,03	0,08526
1.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,04	0,12768
1.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,75	0,0315
2	Е2401-1-7	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 219 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,3760</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	698	262,448
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	128,1	48,1656
2.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	255,36	96,0154
2.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	17,4	6,5424
2.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	0,09024

1	2	3	4	5	6
2.6	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	58,8	22,1088
2.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	12,408
2.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	34,8	13,0848
2.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	16,5	6,204
2.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,13536
2.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,0101	0,003798
2.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,158	0,059408
2.13	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,21	0,07896
2.14	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,63	0,23688
2.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	1,2408
3	С113-469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д - 219Х6 ММ	М	379,7600	
4	Е2401-1-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ	КМ	0,0022	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	500	1,1
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	79,66	0,175252
4.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	145,6	0,32032
4.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПа (7 атм.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	14,5	0,0319
4.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,00022
4.6	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	27,66	0,060852
4.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	0,0363
4.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	29	0,0638
4.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	8,25	0,01815
4.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00033
4.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,0024	0,000005
4.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,087	0,000191
4.13	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,09	0,000198
4.14	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,27	0,000594
4.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00363
5	С113-403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д-108Х5 ММ	М	2,2220	
6	Е2401-28-7	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 219 ММ	ШТ	4,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,49	37,96
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,72	10,88

1	2	3	4	5	6
6.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	4,44	17,76
6.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,36
6.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	1,3	5,2
6.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,4	9,6
6.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,2	4,8
6.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,52
6.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,45	1,8
6.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,38	1,52
6.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,09	0,36
6.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00054	0,00216
6.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,24
6.14	63589	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ ИЗ ТРУБ 219 ММ L=60,4М	ШТ	1	4
7	<b>Е66-66-12 ДОП.</b>	<b>УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 273 ММ</b>	<b>ЗАГЛУШ</b>	<b>2,0000</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,38	4,76
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,79	1,58
7.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,6	1,2
7.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,49	0,98
7.5	3187	АВАРИЙНАЯ МАШИНА	МАШ.-Ч	0,79	1,58
7.6	32153	ПРАЙМЕР	КГ	0,19	0,38
7.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,8	1,6
7.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0012	0,0024
7.9	40138	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ	1,5	3
8	<b>С1610-1173</b>	<b>СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩ.6ММ</b>	Т	<b>0,0060</b>	
9	<b>Ц3801-6-1 ДОП.</b>	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 159X108 ММММ</b>	Т	<b>0,0142</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161	2,2862
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,6	0,16472
9.3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	61	0,8662
9.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,00284
9.5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	8,1	0,11502
9.6	1114	МАШИНЫ ЛИСТОГИБочные СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	1,4	0,01988
9.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,00426
9.8	1319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	2,1	0,02982
9.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,0071

1	2	3	4	5	6
9.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,8	0,02556
9.11	2648	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	3	0,0426
9.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,1	0,01562
9.14	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0438	0,000622
9.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,3	0,00426
10	С113-469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х6ММ	М	0,4000	
11	С113-474	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 108Х5ММ	М	0,4000	
12	Е2203-1-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,3160	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	98,8132
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	33,2906
12.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	32,5986
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,69204
12.6	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,02844
13	2415-1285	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	20,0000	
14	2415-1285	ПОЛУОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	2,0000	
15	2415-1285	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2,0000	
16	Е905-3-1	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	100ШТ.	0,0300	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,9	0,357
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0009
16.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0009
16.4	2510	БОЛТЫ СТАЛЬНЫЕ М-32	ШТ	1	3
17	Е1607-3-11	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	ВРЕЗКА	2,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,86	23,72
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,09	0,18
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,16
17.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,51	5,02
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
17.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,9	9,8
17.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,508	1,016
17.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,089	0,178
17.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00186	0,00372



1	2	3	4	5	6
17.10	37470	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0,4	0,8
17.12	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0025	0,005
17.13	96949	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 200	1000ШТ	0,001	0,002
18	<b>E1607-5-3</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 219 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>3,7600</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	18,8376
18.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	5,64
18.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000188
18.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000075
18.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0752
19	<b>E2206-5-1</b>	<b>ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ (ВВОД В ЗДАНИЯ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ ПАТРУБКОВ ДИАМЕТРОМ 60 ММ</b>	<b>ВРЕЗКА</b>	<b>12,0000</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	15,6
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	5,76
19.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,37	4,44
19.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	1,32
19.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,09	1,08
19.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,074	0,888
19.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,018	0,216
19.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0012
19.9	35311	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 50ММ	ШТ	1	12
19.10	35312	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 40ММ	ШТ	1	2
19.11	35313	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ	МЕТР	1	48
19.12	35314	МУФТА КОМБИРИРОВАННЫЙ С В.Р. Д-63ММ	ШТ	1	12
19.13	35315	КРАН ШАРОВОЙ ПП Д-63ММ	ШТ	1	12
19.14	35316	МУФТА Д-63ММ	ШТ	1	12
19.15	35317	ПЕРЕХОД Д-63Х50ММ	ШТ	1	12
19.16	35318	МУФТА Д-50ММ	ШТ	1	12
19.17	35319	ОТВОД Д-63ММ	ШТ	1	24
19.18	35320	ЛЕНТА ФУМА	ШТ	1	6
<b>РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОТРАССА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-108ММ И Д-76ММ</b>					
20	<b>E66-49-3 ДОП. 8</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,0500</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,1	36,855
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,14	2,247

1	2	3	4	5	6
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,94	2,037
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,21
20.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,78	1,869
20.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,65	1,7325
20.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,41	0,4305
<b>21</b>	<b>E66-19-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 108 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,95	11,9
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,23	2,46
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,03	2,06
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,4
21.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,64	1,28
21.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,12	0,24
21.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,03	0,06
21.8	63589	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ ИЗ ТРУБ 108 ММ L=28,4М	ШТ	1	4
<b>22</b>	<b>E66-26-2</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,14	2,28
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,2
22.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2
<b>23</b>	<b>E2401-1-4</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 108 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,4080</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	500	204
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	79,66	32,5013
23.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	145,6	59,4048
23.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПа (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	14,5	5,916
23.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0408
23.6	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	27,66	11,2853
23.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	6,732
23.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	29	11,832
23.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВт	МАШ.-Ч	8,25	3,366
23.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0612
23.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,0024	0,000979
23.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,087	0,035496
23.13	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,09	0,03672

1	2	3	4	5	6
23.14	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,27	0,11016
23.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,6732
<b>24</b>	<b>С113-403</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 108Х5 ММ</b>	<b>М</b>	<b>412,0800</b>	
<b>25</b>	<b>Е2401-1-3</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 76 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0940</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	459	43,146
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	77,98	7,3301
25.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	89,15	8,3801
25.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПа (7 атм.) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	14,5	1,363
25.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,00846
25.6	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	27,66	2,6
25.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,2	1,2408
25.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВочные ДО 70 м3/ч	МАШ.-Ч	29	2,726
25.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 Квт	МАШ.-Ч	6,6	0,6204
25.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,01222
25.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСНЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,002	0,000188
25.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э42	Т	0,047	0,004418
25.13	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,01	0,00094
25.14	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,31	0,02914
25.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,32	0,12408
<b>26</b>	<b>С113-374</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 76Х4 ММ</b>	<b>М</b>	<b>94,9400</b>	
<b>27</b>	<b>Е2401-28-4</b>	<b>УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 108 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	6,6
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,28	2,56
27.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,92	1,84
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
27.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,63	1,26
27.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,2	2,4
27.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 Квт	МАШ.-Ч	0,6	1,2
27.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06

1	2	3	4	5	6
27.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,3	0,6
27.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,25	0,5
27.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,05	0,1
27.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00032	0,00064
27.13	44897	ШИЛФКРУГИ	ШТ	0,03	0,06
27.14	63589	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ ИЗ ТРУБ 108 ММ L=28,4М	ШТ	1	2
<b>28</b>	<b>E2203-1-5</b>	<b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0100</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	3,127
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	1,0535
28.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	1,0316
28.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,0219
28.6	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,0009
<b>29</b>	<b>2415-1283</b>	<b>ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
<b>30</b>	<b>E66-66-8 ДОП. 4</b>	<b>УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>ЗАГЛУШКА</b>	<b>2,0000</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	А		
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,64	1,28
30.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	ЧЕЛ.-Ч	0,21	0,42
30.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,04	0,08
30.5	3187	АВАРИЙНАЯ МАШИНА	МАШ.-Ч	0,17	0,34
30.6	32153	ПРАЙМЕР	МАШ.-Ч	0,21	0,42
30.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	КГ	0,06	0,12
30.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	МЗ	0,4	0,8
30.9	40138	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	Т	0,000125	0,00025
<b>31</b>	<b>C1610-1173</b>	<b>СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩ.6ММ</b>	КГ	1	2
<b>32</b>	<b>E2401-32-3</b>	<b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0020</b>	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,32	6,64
32.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	ЧЕЛ.-Ч	0,81	1,62
32.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,92	1,84
32.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,02
32.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,63	1,26
32.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,3	0,6
			МАШ.-Ч	0,15	0,3

1	2	3	4	5	6
32.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
32.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,29	0,58
32.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,23	0,46
32.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,03	0,06
32.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00026	0,00052
32.13	44897	ШИЛФКРУГИ	ШТ	0,03	0,06
<b>33</b>	<b>С159-845</b>	<b>ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>34</b>	<b>Е1607-3-8</b>	<b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 108 ММ</b>	<b>ВРЕЗКА</b>	<b>2,0000</b>	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,46	14,92
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
34.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,82	1,64
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
34.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,84	3,68
34.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,139	0,278
34.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,032	0,064
34.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00036	0,00072
34.10	37401	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М	0,4	0,8
34.12	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0014	0,0028
34.13	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,001	0,002
<b>35</b>	<b>Е1607-3-7</b>	<b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ</b>	<b>ВРЕЗКА</b>	<b>2,0000</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,46	14,92
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06
35.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
35.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,82	1,64
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
35.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,84	3,68
35.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,139	0,278
35.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,032	0,064
35.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00036	0,00072
35.10	37387	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0,4	0,8

1	2	3	4	5	6
35.12	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0014	0,0028
35.13	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,001	0,002
<b>36</b>	<b>Е1607-5-2</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>5,0200</b>	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	25,1502
36.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	7,53
36.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000251
36.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,0001
36.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,1004
<b>РАЗДЕЛ 3 НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ (СТОЙКИ)</b>					
<b>37</b>	<b>Е68-12-4</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0099</b>	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	243,35	2,397
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,39	0,407692
37.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,14	0,021079
37.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	39,25	0,386613
37.5	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	117,75	1,1598
37.6	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,29	0,012707
<b>38</b>	<b>Е102-58-2</b>	<b>КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1067</b>	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	280	29,876
<b>39</b>	<b>Е801-2-3 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВЙИНОГО</b>	<b>МЗ</b>	<b>1,2600</b>	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	3,15
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,6804
39.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,1008
39.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,5796
39.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	1,1592
39.6	9249	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЕЙ 10-20ММ	МЗ	1,28	1,6128
<b>40</b>	<b>Е601-1-13 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1024</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	598,26	61,2618
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,7	2,0173
40.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,027648
40.4	403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	29,16	2,986

1	2	3	4	5	6
40.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	18,35	1,879
40.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,86	0,088064
40.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,08	0,110592
40.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,003072
40.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,082	0,008397
40.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0762	0,007803
40.11	35516	РОГОЖА	М2	75	7,68
40.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, Ш СОРТА	М3	0,7	0,07168
40.13	45027	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКИ М-150	М3	102	10,4448
40.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	6,6662
41	Ц3801-3-1 ДОП.	ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР(СТОЙКИ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ (Б/У) ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОТРАСС	Т	3,8210	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	91	347,711
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	28,0461
41.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	1,1463
41.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	22,926
41.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	4,2031
41.6	1567	ПРЕСС-НОЖИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	3,2096
41.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	104,3133
41.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	1,9105
41.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	3,821
41.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	9,9346
41.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,082152
41.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	1,9105
42	С113-469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 219Х4ММ(Б/У)	М	73,5000	
43	С113-469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х3,5ММ(Б/У)	М	78,4000	
44	С113-403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 108Х3,0ММ(Б/У)	М	161,2000	
45	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-Ш ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0150	
46	С1610-1108	ПРОКАТ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18КЛ, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 36x36x4 ММ	Т	0,0270	
47	Е901-5-4	УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР(СТОЙКИ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОТРАСС	Т	3,8210	

1	2	3	4	5	6
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,87	72,1023
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,17	8,2916
47.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,34389
47.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,88	7,1835
47.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,17	0,64957
47.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1,3	4,9673
47.7	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,08	0,30568
47.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,29	1,1081
47.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	8,559
47.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0022	0,008406
47.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000038
47.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,001185
47.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,002293
47.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000115
47.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	7,451
47.16	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,003821
47.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000382
47.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,003936
47.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,04	0,15284
47.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	2,2544
47.21	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0045	0,017194
47.22	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВАЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,071453
48	<b>Е1303-2-4</b>	<b>ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021</b>	<b>100М2</b>	<b>7,2560</b>	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	38,5294
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,14512
48.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,07256
48.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,07256
48.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,07256
48.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	8,1267
48.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,087072
48.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,014512



1	2	3	4	5	6
49	Е1303-4-26 К=2	<b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГУРНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА</b>	100М2	7,2560	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	55,581
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,29024
49.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,14512
49.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,14512
49.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,14512
49.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ	МАШ.-Ч	1,3	9,4328
49.7	31795	МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	Т	0,038	0,275728
49.8	34035	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРЯЯ	Т	0,0028	0,020317
49.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,020317
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1448,8962
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		190,6891
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,021079
4	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч		0,8662
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,245328
6	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		38,0702
7	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		185,5606
8	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0,1008
9	403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		2,986
10	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч		0,34389
11	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,1491
12	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.)	МАШ.-Ч		0,966213
13	660	2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч		
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.)	МАШ.-Ч		13,8533
13	660	5 М3/МИН	МАШ.-Ч		
14	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч		14,0525
15	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		23,041
16	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		43,775
17	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,21768
18	1114	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч		0,01988
19	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		37,874

1	2	3	4	5	6
20	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	1,1598
21	1319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)		МАШ.-Ч	0,02982
22	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А		МАШ.-Ч	4,9673
23	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ		МАШ.-Ч	3,2096
24	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ		МАШ.-Ч	0,088064
25	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)		МАШ.-Ч	0,012707
26	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч		МАШ.-Ч	27,7066
27	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	1,1592
28	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)		МАШ.-Ч	13,17
29	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МАШ.-Ч	
30	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С		МАШ.-Ч	113,8933
31	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		МАШ.-Ч	0,30568
32	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	16,5086
33	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	2,2516
34	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч	2,9271
35	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ		МАШ.-Ч	1,9176
36	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МАШ.-Ч	17,5595
37	2648	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)		МАШ.-Ч	38,1799
38	3187	АВАРИЙНАЯ МАШИНА		МАШ.-Ч	0,0426
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
39	9249	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЕЙ 10-20ММ		МЗ	1,6128
41	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		Т	0,008406
42	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		Т	0,00311
43	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А		Т	0,00497
44	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1		Т	0,008397
46	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ		Т	0,000439
47	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ		Т	0,088257
48	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4		Т	0,002293
49	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3		Т	0,000176
50	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ		Т	0,275728
52	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ		Т	0,007918
54	34035	УАЙТ-СПИРИТ		Т	0,020317
55	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		МЗ	26,8414
56	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А		Т	0,014512
57	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГ	0,522
58	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		МЗ	1,042

1	2	3	4	5	6
59	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,104033
60	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,006471
61	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,082773
62	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,00516
63	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т		0,02934
64	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т		0,000382
65	35516	РОГОЖА	М2		7,68
66	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,1756
67	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3		0,003936
68	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0,07168
72	40138	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ		5
75	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т		0,116818
76	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т		0,376774
78	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		2,5546
79	45027	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКИ М-150	М3		10,4448
80	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		4,1692
81	35311	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 50ММ	ШТ		12
82	35312	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 40ММ	ШТ		2
83	35313	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ	МЕТР		48
84	35314	МУФТА КОМБИРОВАННЫЙ С В.Р. Д-63ММ	ШТ		12
85	35315	КРАН ШАРОВОЙ ПП Д-63ММ	ШТ		12
86	35316	МУФТА Д-63ММ	ШТ		12
87	35317	ПЕРЕХОД Д-63Х50ММ	ШТ		12
88	35318	МУФТА Д-50ММ	ШТ		12
89	35319	ОТВОД Д-63ММ	ШТ		12
90	35320	ЛЕНТА ФУМА	ШТ		24
92	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т		0,017194
93	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		6,6662
94	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0036
95	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т		0,005
96	63589	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ	ШТ		6
97	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ <sup>2</sup> , ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М		0,071453
98	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ		0,004

1	2	3	4	5	6
99	96949	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 200	1000ШТ		0,002
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
100	103-0374	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 76X4 ММ	М		94,94
101	103-0403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 108X5 ММ	М		415,502
102	103-0403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 108X3,0ММ(Б/У)	М		161,2
103	103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 219X6 ММ	М		380,56
104	103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159X3,5ММ(Б/У)	М		78,4
105	103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 219X4ММ(Б/У)	М		73,5
106	103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159X6ММ(Б/У)	М		0,4
107	103-0474	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 89X4ММ	М		0,8
108	204-0022	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,015
109	509-0845	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ШТ		2
	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ Д-100ММ	ШТ		4
110	610-1108	ПРОКАТ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18КП, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 36x36x4 ММ	Т		0,027
111	610-1173	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	Т		0,008
112	2415-1283	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ		4
113	2415-1285	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ		2
114	2415-1285	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ		20
115	2415-1285	ПОЛУОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ		2



КАРИМОВ Б.Р.

« УТВЕРЖДАЮ »  
 Главный инженер  
 ГУП «Иссиклик манбаи»

  
 Хамраев /

Объект «Реконструкция теплосетей РК-Центр из труб Д-219,159,108мм»

Адрес г.Бухара, проспект Навои ж/д № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1

Ведомственная принадлежность: ГУП «Иссиклик манбаи»

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

от « 18 » августа 2022 г

г.Бухара

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе : со стороны «Заказчика»- начальник ПТО ГУП «Иссиклик манбаи» - Эргашев М., начальник РК-Центр ГУП «Иссиклик манбаи» - Шарипов Г., инженер-технолог ГУП «Иссиклик манбаи» -Мастонов Ш., начальник УТС ГУП «Иссиклик манбаи» - Саидов Р. инженер ПТО ГУП «Иссиклик манбаи» - Кобилов О., мастер Котельной РК-Центр - Ражабов И. - и представитель Бухарского ЧП «Илвирс» - Каримов Б.Р., сего числа произвели осмотр теплосетей Котельной РК-Центр по пр.Навои возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1. В ходе осмотра было выявлено, что отдельные участки подземных тепловых сетей из-за многолетней эксплуатации пришли в негодность. После выявленных недостатков было решено произвести замену подземных тепловых сетей на надземные.

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОТРАССА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-219ММ</b>			
1	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 159 ММ	100М	0,0420
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 219 ММ	КМ	0,3760
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ	КМ	0,0022
4	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 219 ММ	ШТ	4,0000
5	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	ЗАГЛУШ	2,0000

6	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 159X108 ММММ	Т	0,0142
7	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219ММ, Д-108 ММ	Т	0,3160
8	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	100ШТ.	0,0300
9	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	ВРЕЗКА	2,0000
10	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	100М	3,7600
11	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ( ВВОД В ЗДАНИЯ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 60 ММ	ВРЕЗКА	12,0000
РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОТРАССА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-108ММ И Д-76ММ			
12	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ	100М	1,0500
13	ДЕМОНТАЖ П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ	ШТ	2,0000
14	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	ШТ	2,0000
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 108 ММ	КМ	0,4080
16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 76 ММ	КМ	0,0940
17	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 108 ММ	ШТ	2,0000
18	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89ММ,	Т	0,0100
19	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	ЗАГЛУШ	2,0000
20	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КОМПЛ	2,0000
21	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	2,0000
22	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ВРЕЗКА	2,0000
23	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	5,0200
РАЗДЕЛ 3 НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ (СТОЙКИ)			
24	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБойНЫХ	100МЗ	0,0099
25	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1067
26	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВийНОГО	МЗ	1,2600
27	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ	100МЗ	0,1024
28	ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (СТОЙКИ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ (Б/У) ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОТРАСС - Д 219X4ММ, Д 159X3.5ММ, Д - 108X3ММ, АРМАТУРОЙ Д-12ММ И УГЛОВОЙ СТАЛИ 36x36x4 ММ	Т	3,8210
29	УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР(СТОЙКИ)ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОТРАСС	Т	3,8210
30	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	7,2560
31	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	7,2560

О чем и составлен настоящий акт:от «Заказчика»

Начальник ПТО

ГУП «Иссиклик манбаи» : -



Эргашев М

Начальник РК-Центр

ГУП «Иссиклик манбаи» : -



Шарипов Г.

Инженер-технолог

ГУП «Иссиклик манбаи» : -



Мастонов Ш.

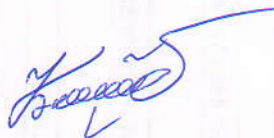
Начальник УТС

ГУП «Иссиклик манбаи» : -

Саидов Р.

Инженер ПТО

ГУП «Иссиклик манбаи» : -



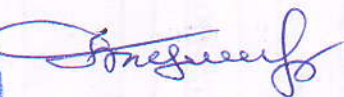
Кобилов О.

Мастер Котельной РК-Центр

ГУП «Иссиклик манбаи» : -



Ражабов И.

Представитель проектного  
ЧП «Илвирс»:

Каримов Б.Р.

**НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:** " РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КОТЕЛЬНОЙ РК-ЦЕНТР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-219ММ, Д-159ММ, Д-108ММ ВОЗЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ №7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 ПО ПРОСПЕКТУ НАВОИ В Г.БУХАРЕ "

## ПРОТОКОЛ

**СОГЛАСОВАНИЯ ТЕКУЩИХ ( ДОГОВОРНЫХ ) ЦЕН НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ  
И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

№ п.п.	Наименование материалов и изделий	Единица измерения	Цена	Примечание
1	2	3	4	5
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	ЧЕЛ.-Ч	18661,66	
2	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	0,00	
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	18916,40	
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,00	
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	102586,00	
6	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,00	
7	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1081,00	
8	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,00	
9	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,00	
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,00	
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,00	
12	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	127627,00	



13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИБРАТЫЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	127627,00
14	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,00
15	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,00
16	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	0,00
17	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1327,00
18	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1207
19	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,00
20	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	11102,00
21	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,00
22	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,00
23	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,00
24	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,00
25	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,00
26	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,00
27	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4656,00
28	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,00
29	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,00
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	54548,00
31	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	54548,00
32	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	71069,00
33	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	4254
34	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1077,00
35	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	0,00
36	АВАРИЙНАЯ МАШИНА	МАШ.-Ч	0
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>			
1	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЕЙ 10-20ММ	МЗ	35000
2	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	23400000
3	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	8200000
4	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00

5	ИЗВЕСТИЕ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕОЖИДАННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1		Т	0,00
6	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ		Т	19870000
7	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ		Т	19870000
8	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4		Т	24000000,00
9	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3		Т	11750000,00
10	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ		Т	20500000
11	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ		Т	0,00
12	УАЙТ-СПИРИТ		Т	26250000
13	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		М3	7 300
14	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А		Т	0,00
15	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГ	3913,04
16	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		М3	6200
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		Т	26156520
18	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46		Т	26156520
19	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42		Т	26156520
20	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А		Т	26156520
21	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42		Т	26156520
22	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ		Т	0,00
23	РОГОЖА		М2	0,00
24	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ		КГ	0,00
25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА		М3	0,00
26	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА		М3	0,00
27	КАРБИД КАЛЬЦИЯ		КГ	18670
28	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ		Т	0,00
29	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ		Т	0,00
30	ШЛИФКРУГИ		ШТ	12860,00
31	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКИ М-150		М3	427806
32	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГ	3913,04
33	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 50ММ		ШТ	8750

34	ПАТРУБОК С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 40ММ	ШТ	7500
35	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ ГВС	МЕТР	62436,00
36	МУФТА КОМБИРОВАННЫЙ С В.Р. Д-63ММ	ШТ	53684,00
37	КРАН ШАРОВОЙ ПП Д-63ММ	ШТ	116370,00
38	МУФТА Д-63ММ	ШТ	7840,00
39	ПЕРЕХОД Д-63Х50ММ	ШТ	8056,00
40	МУФТА Д-50ММ	ШТ	3340,00
41	ОТВОД Д-63ММ	ШТ	7730,00
42	ЛЕНТА ФУМА	ШТ	6500,00
43	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	4856421
44	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,00
45	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	16700000
46	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	16700000
47	КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ	ШТ	0,00
48	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,00
49	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	5400000
50	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 200	1000ШТ	13500000
51	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 76Х4,0 ММ	М	80000
52	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 108Х4 ММ	М	109005,22
53	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 108Х3.0ММ(Б/У)	М	0,00
54	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, 219Х6 ММ	М	397426,09
55	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х3.5ММ(Б/У)	М	0,00
56	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 219Х4ММ(Б/У)	М	0,00

57	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОАЭРОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 159Х6ММ	М	0,00
58	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОАЭРОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10104-91, 10705-80, Д 89Х4ММ	М	0,00
59	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	9652174,00
60	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ШТ	1025040
61	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ Д-100ММ	ШТ	91000
62	ПРОКАТ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18КП, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 36x36x4 ММ	Т	10052174
63	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	Т	17304348
64	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0,00
65	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ	ШТ	138000
66	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	580000
67	ПОЛУОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0,00



*Handwritten signature in blue ink.*



*Handwritten signature in blue ink.*

**СЧЁТ-ФАКТУРА**

№ 001451  
от 08 сентября 2022  
к договорам № №5764072  
от 06 сентября 2022

**Поставщик:** ООО "SAPSAN-M"  
Ташкент, ул.Уста Ширин, 136  
**Адрес:** 205779872  
**Идентификационный номер поставщика (ИНН):** 205779872  
**Регистрационный код плательщика НДС:** 326090002377 (сертификат активный)  
**Расчётный счёт:** 20208000004429532001  
**МФО банка:** 00399

**Покупатель:** ГУП "BUXORO VILOYATI ISSIQLIK  
БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БУХАРА, I.KAR  
**Адрес:** 201429115  
**Идентификационный номер покупателя (ИНН):** 201429115  
**Регистрационный код плательщика НДС:** 306010000471 (сертификат активный)  
**Расчётный счёт:** 20210000500309402001  
**МФО банка:** 00088

**Коэффициент разрыва при уплате НДС (по всей целочке): 0,01**

**Коэффициент разрыва при уплате НДС (по всей целочке): 0,19**

№	Примечание к товару (работе, услуге)	Идентификационный код и название по Единому электронному национальному каталогу товаров (услуг)	Единица измерения	Количество	Цена	Стоимость поставки		НДС		Стоимость поставки с учётом НДС
						ставка	сумма	ставка	сумма	
x	1		3	4	5	6	7	8	9	
1	Трубы эл.св 108*4,0 мм	07306901.006000000 - Трубы сварные из чёрного металла	тонна	10,3420	10 521 739,13	108 815 826,09	15,0000	16 322 373,91		125 136 200,00
<b>Итого:</b>						108 815 826,09	x	16 322 373,91		125 136 200,00

Всего к оплате: Сто двадцать пять миллионов сто тридцать восемь тысяч двести сум,00 (тайин)

**Руководитель:** ALIDJANOV DILSHOD MUXAMMADBASHIROVICH  
**Главный бухгалтер:** ISMAILOVA RAISA MIDIHATOVNA  
**Товар отпущен:**

**Руководитель:**  
**Главный бухгалтер:**

**Получил:** RAHMATOV DAVRON TILAVOVICH  
по доверенности № 116  
от 08 сентября 2022

№2007551703 08.09.2022 16:09:22

ОТПРАВЛЕНО

ALIDJANOV DILSHOD MUXAMMADBASHIRO...  
оператор: soliqservis.uz

№2005028824

08.09.2022 16:14:57

ПОДТВЕРЖДЁН

РАХИМОВ БАХОДИР БАХШИЛЛОВИЧ



# СЧЁТ-ФАКТУРА

№ 001449  
от 08 сентября 2022  
к договорам № №5769360  
от 08 сентября 2022

**Поставщик:** ООО "SAPSAN-M"  
**Адрес:** Ташкент, ул.Уста Ширин, 136  
**Идентификационный номер поставщика (ИНН):** 205779872  
**Регистрационный код плательщика НДС:** 326090002377 (сертификат активный)  
**Расчётный счёт:** 20208000004429532001  
**МФО банка:** 00399

**Покупатель:** ГУП "BUKHORO VILOYATI ISSIQLIK  
**Адрес:** БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БУХАРА, I.KAR  
**Идентификационный номер покупателя (ИНН):** 201429115  
**Регистрационный код плательщика НДС:** 306010000471 (сертификат активный)  
**Расчётный счёт:** 20210000500309402001  
**МФО банка:** 00088

**Кoeffициент разрыва при уплате НДС (по всей цепочке): 0,01**

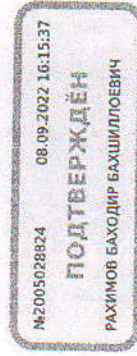
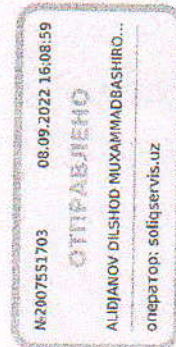
**Кoeffициент разрыва при уплате НДС (по всей цепочке): 0,19**

№	Примечание к товару (работе, услуге)	Идентификационный код и название по Единому электронному национальному каталогу товаров (услуг)	Единица измерения	Количество	Цена	Стоимость поставки	НДС		Стоимость поставки с учётом НДС
							ставка	сумма	
x	1		3	4	5	6	7	8	9
1	Трубы эл.св 219*6,0 мм	07306001006000000 - Трубы сварные из черного металла	тонна	10,2090	12 608 695,65	128 722 173,91	15,0000	19 308 376,09	148 030 500,00
<b>Итого:</b>						128 722 173,91	x	19 308 376,09	148 030 500,00

Всего к оплате: Сто сорок восемь миллионов тридцать тысяч пятьсот сум 00 тийин

**Руководитель:** ALIDJANOV DILSHOD MUXAMMADBASHIROVICH  
**Главный бухгалтер:** ISMAILOVA RAISA MIDINATOVNA  
**Товар отпустил:**

**Руководитель:**  
**Главный бухгалтер:**  
**Получил:** RAHMATOV DAVRON TILAVOVICH  
по доверенности № 117  
от 08 сентября 2022



«Утверждаю»  
**Главный инженер**  
**ГУП "Исиклик Манбаи"**  
*(Х. Дамраев /*



### Задание на проектирование

**по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год».**

№ П/П	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требование
1	Основание для проектирования	Письмо заказчика № от 2022 г
2	Заказчик	ГУП "Исиклик Манбаи"
3	Проектная организация	ЧП «Илвирс»
4	Стадийность разработки	Одностадийный рабочий проект
5	Срок начала и окончания строительства	4 квартал 2022г
6	Вид строительства или ремонта	<b>Реконструкция</b>
7	Назначение здания и сооружения	<b>Тепловые сети</b>
8	Область, город, район	проспект Навои г.Бухара
9	Генподрядчик	По результатам тендера
10	Источник обеспечения проектируемых зданий сооружений электроснабжением, теплом, водой, канализацией	Источник коммуникаций от существующих сетей не требуется
11	Основные требования к проекту:	Предусмотреть: все виды строительных работ - согласно утвержденного Заказчиком дефектного акта .
12	Источник финансирования	Собственные средства
13	Другие требования ( кол-во экз. и содержания разделов итд)	Согласно КМК-1.03.01-08 Расчет в текущий ценах - 2 экз.



«Генпроектировщик» - ЧП «ИЛВИРС»

ГИП:

Каримов Б.Р.



«СОГЛАСОВАНО»

Директор

ГУП «Исиклик Манбаи»

/ Б.Рахимов /

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

при составлении сметной документации по объекту :

«Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год».

- 1.Стоимость 1 чел/час трудозатрат -принято за период апрель 2021 г - март месяц 2022 год, согласно данных Госкомитета по статистики Республики Узбекистан – 18661,66сум.
- 2.Прочие затраты подрядчика принять в пределах – 20,0 %.
- 3.Транспортные расходы – 5 % (Письмо Госкомархитектстроя Р.Уз. №352/11-05 от 31.01.2011г)
- 4.Стоимость материалов и изделий рекомендуется принять на основании «Каталогов текущих цен № 1 и № 2 за 2022 г, утвержденного Минстроем Республики Узбекистан, рыночных или биржевых цен выданных Оценочными организациями и окончательное решение принимается Заказчиком и утверждается Протоколом согласования цен.
- 5.Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов – принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектстроя Р.Уз
- 6.Коэффициент риска – принять равным нулю.
- 7.Затраты производственного характера подрядной организации -не включать.
- 8.Вывоз строймусора предусмотреть на расстояние до 15 км.
- 9.Заготовительно-складские расходы на материалы – не принимать.
- 10.Затраты на временные здания и сооружения - не принимать.
- 11.Затраты подрядчика при производстве работ в зимнее время - не принимать.



«Инженерно-проектировщик» - ЧП «ИЛВИРС»

ТИП

Каримов Б.Р.



**Среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по регионам Республики Узбекистан (без отчислений на социальное страхование) исчисленная из уровня среднестатистической месячной заработной платы по отрасли «Строительство»**

№	Регионы	январь 2020года- декабрь 2020 года	июль 2020года - июнь 2021 года	октябрь 2020года - сентябрь 2021 года	январь 2021года- декабрь 2021 года	апрель, 2021года- март 2022 года
1	2	3	4	5	6	7
1	Республика Каракалпакстан	13 459,74	14 712,69	15 398,33	16 929,85	17 002,57
2	<u>Бухарская область</u>	15 453,76	16 881,48	17 766,30	18 417,87	18 661,66
3	Андижанская область	16 237,05	12 424,93	12 483,39	13 425,52	13 232,72
4	Джизакская область	9 540,41	11 649,03	13 773,60	15 618,28	15 327,68
5	Кашкадарьинская область	12 513,12	14 439,39	15 516,10	18 337,93	19 743,17
6	Навайская область	22 972,28	25 564,81	26 805,92	28 715,46	29 845,62
7	Наманганская область	16 012,99	16 105,15	17 504,96	19 512,54	20 913,11
8	Самаркандская область	15 316,33	16 615,82	16 388,22	17 266,74	17 663,39
9	Сурхандарьинская область	16 352,66	17 402,59	18 318,59	18 891,19	19 767,35
10	Сырдарьинская область	17 509,03	15 545,32	16 928,79	16 321,65	15 111,80
11	Ташкентская область	20 040,66	22 192,54	24 151,83	26 481,42	29 517,97
12	Ферганская область	12 163,91	12 420,43	12 366,57	12 479,52	12 860,82
13	Хорезмская область	13 547,16	15 003,42	16 000,92	16 859,61	16 799,30
14	Город Ташкент	20 999,23	23 315,81	25 459,31	25 984,73	27 755,77
	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан	170,17	168,92	167,5	166,25	164,17



Директору Бухарского  
Частного Проектного  
Предприятия « ИЛВИРС »  
Каримову Ш.Б.

ГУП «Иссиклик Манбаи» просит Вас составить сметную документацию по объектам:

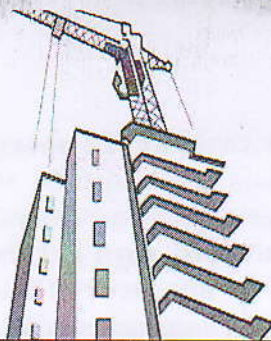
**1. « Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилых домов № 7, 9, 9/1, 11, 13, 13А, 15/1 по проспекту Навои в г.Бухаре на 2022 год».**

Просим Вас представить на согласование исходные данные для составления сметной документации, а также при подсчете ведомости расхода материалов – исключить не используемые при производстве СМР - машины, механизмы и материалы , включенные в расценки ШНК.

Оплату за ПСД - гарантируем.



Б.Рахимов



Бухоро шаҳри М.Обид кучаси 12, Ипотека банк "Сардор" филиал ИНН 308902359  
х/р 2020 8000 9054 4326 7001, Гувохнома за №1043561 от 27.09.2021 года. 91-822-52-00  
Лицензия №КЛЭ-00158 от 15.10.2021 йил

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

ООО «Бахтиёр Эксперт Строй плюс»

Каримова Г.Б.

26 августа 2022 год



## СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 136/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов №7,9,9/1,11,13,13А,15/1 по проспекту Навои в г. Бухаре на 2022 год» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: ГУП «Иссиклик Манбаи»

Источник финансирования: Собственные средства

Ген проектировщик: ЧП «ИЛВИРС»

Ген подрядчик: Подрядным способом.

### 1. Основание для проектирования:

1.1. Дефектный акт, Задание на проектирование, Исходные данные согласованы и утверждены – директором Рахимовым Б.Б и главным инженером ГУП «Иссиклик Манбаи» Хамраевым Х.

### 2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

### 3. Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.

#### **4.Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов №7,9,9/1,11,13,13А,15/1 по проспекту Навои в г. Бухаре на 2022 год» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании: дефектного акта, задания на проектирование и исходных данных представленных организацией Заказчика и в соответствии данных, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Минстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют - 1448,8962 чел/час*

*Расчет з/платы приняты согласно среднестатистической отраслевой месячной з/платы рабочих строителей за апрель 2021 г - март месяц 2022 год согласно данных Госкомстата Республики Узбекистан составило - 18661,66 сум.*

*Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектстрой Р.Уз.и основании данных подрядных организации прошедших экспертизу за 2021-2022г*

*Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен № 1 и 2 за 2022г утверждённого Госкомстата Республики Узбекистан.*

*Прочие затраты подрядчика определены согласно письма заказчика и определена в пределах 20,0% от суммы прямых затрат.*

*Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»*

#### **5.Результаты экспертного рассмотрения. Замечания и предложения экспертизы:**

*5.1.Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.*

*Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».*

*Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.*

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по заданию на проектирование согласование текущих цен по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

**Примечание :**

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитектрора Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектрора Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

**ВЫВОДЫ:**

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Котельной РК-Центр из стальных труб Д-219мм, Д-159мм и Д-108мм возле жилдомов №7,9,9/1,11,13,13А,15/1 по проспекту Навои в г. Бухаре на 2022 год» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах и рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 410157,456 (Четыреста десять миллионов сто пятьдесят семь тысяч четыреста пятьдесят шесть) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Ответственность за внесение во все экземпляры проектной и сметной документации изменений и дополнений после прохождения экспертизы возлагается на заказчика и проектную организацию .

Срок действия настоящего экспертного заключения 1 год с момента выдачи.



Эксперт :

Жураева М.