

Тасдиқлайман
Учтепа туман мактабгача таълим
бўлими "Харид комиссияси" раиси
Н.Х.Хантураева

Учтепа тумани Мактабгача таълим бўлими
тассаруфидаги 338-сонли давлат мактабгача таълим
ташкilotини биносини куз-қиш мавсумини барқарор ва
беталофат ўтқазиш мақсадида иссиқлик тизимини таъмирлаш
ишларини олиб бориш бўйича

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

1. Кўрсатиладиган хизматнинг хусусиятлари ва кўлами.

№	Асосий маълумотлар	Иштирокчилар учун маълумотлар
1.	Объект номи	"Янгийўл" МФЙ Х.Турсункулов куча 164 А уйда жойлашган 338-сонли мактабгача таълим ташкilotи
2.	Буюртмачи	Учтепа тумани Мактабгача таълим бўлими
3.	Буюртма учун асос	Учтепа туман хокимининг 07. 11. 2022-йил 378-14-202-Q/22-сонли қарорида 338-сонли ДМТТни куз-қиш мавсумини барқарор ва беталофат ўтқазиш мақсадида
4.	Объектни жойлашув ўрни	"Янгийўл" МФЙ худудида
5.	Қатнашувчилар учун талаблар	Лойиха смета хужжатларида кўрсатилган ишларини сифатли ва қиска муддатларда бажариш ва ўз вақтида топшириш
6.	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Бажарилган ишлар далолатномасига мос ҳолда бўлади
7.	Иш тури	Лойиха смета хужжатларида кўрсатилган ишларни бажариш ва

		сметадан ташқари ишлар юзага келса бажариш
8.	Ишни бажариш муддати	Шартнома имзоланиб олдиндан 30% тўлов ўтказилгандан сўнг 15 кун муддат ичида бажариш
9.	Техника хавфсизлиги бўйича талаблар	Ишни бажариш жараёнида техника хавфсизлиги
10.	Молиялаштириш манбаси	Маҳаллий бюджет маблағлари ҳисобидан

2. Пудратчига қўйиладиган талаблар

2.1. Бажариладиган ва кўрсатиладиган хизматларни ўз вақтида ва сифатли тарзда амалга ошириб, смета лойиҳада кўрсатилган ишларига асосан бажарилган ишлар далолатномаларни тасдиқлаиб буюртмачига белгиланган муддатларда топшириш.

2.2. Юқоридаги ишларни меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин хавфсизлиги бўйича ўқитилган ва электр хавфсизлиги бўйича малака гуруҳида тегишли лавозимга эга бўлган ходимлар томонидан амалга оширилиши керак.

2.3. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.

2.4. "Пудратчи" иш вақтини ташкил этиш ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлиги ва техник хавфсизлиги қоидаларига тўлиқ риоя этишни таъминлаш.

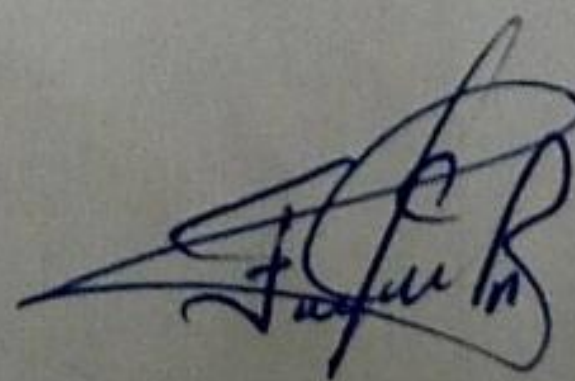
2.5. Мактабгача таълим ташкилотлари ходимлари ва тарбияланувчиларига халал бермасдан ўз вазифаларини бажариш.

3. Бошқа шартлар

3.1. Иш, байрам, дам олиш кунларида "Пудратчи" нинг "Ишонч телефони" мавжудлигини таъминланиши шарт.

3.2. "Пудратчи" ишонч телефонлари 24/7 давомида ишлашини ҳамда камида бир киши ишонч телефонига хизмат кўрсатишини таъминлаши шарт.

Учтепа тумани МТБ эксплуатация
хизмат бошлиғи



М.Фаниев



№ 24/11 «ОТ» 24 ноября 2022г.

г. Ташкент

ЛОКАЛЬНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/11/2022г.-1

ПО РАСЧЕТУ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
ОБЪЕКТА : «ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-
ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.»

Заказчик : «РАЙОДО»УЧТЕПИНСКОГО РАЙОНА,ГТАШКЕНТА
Источник финансирования : Бюджетные средства
Генпроектировщик : ООО «PROJECT-FIRM» (ЛИЦЕНЗИЯ № 001486 ОТ "20" НОЯБРЯ 2020Г.)
Генподрядчик : Определяется Заказчиком на конкурсной основе.
Вид строительства : ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

1. Основание для проведения экспертизы расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.

- Договор на проведение экспертизы расчета стартовой стоимости в договорных текущих ценах объекта: «ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.»

- Письмо-заказ от Заказчика на проведение экспертизы расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.
- Оплата за проведение экспертизы сметной документации производится за счет средств подрядчика.

2. Материалы, предоставленные на рассмотрение экспертизы

- Копия договора на составление расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах с проектной организацией.
- Дефектный акт от 2022 год утвержденный и подписанный Заказчиком.
 - Расчет стартовой стоимости объекта: «ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.»

в договорных текущих ценах на сумму : **329 359,698 тыс. сумм с учетом НДС**, с учетом прочих затрат Заказчика.

В т.ч. :

- Локальные ресурсные ведомости.
- Локальные ресурсные сметы.
- Пояснительные записки.

3. Краткая характеристика рассматриваемых материалов.

- Стоимость объекта определена в договорных текущих ценах в соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства (ремонта) объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 и по ШНК4.01.16-09, утвержденным приказом Гос.КомАрхитектСтроя Республики Узбекистан от 30.07.2009г. за № 83.
- Среднечасовая зарплата рабочих-строителей принята по **29 102,90** сум с учетом нормативных начислений на социальное страхование в размере 12% по г.Ташкенту, что соответствует среднестатистическим данным по региону на момент разработки сметной документации.
- Стоимость материалов и конструкций принята по Каталогу текущих цен за 2019г., применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан, опросам текущих рыночных цен и предоставленным прайс-листам Изготовителей.
- Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов определены по предоставленным данным калькуляций строительных организаций и управлений механизаций, собранных на основе опроса текущих ценовых показателей в данной области предоставления услуг.
- Транспортные расходы на строительные материалы определены в размере 3%.
- Прочие затраты Подрядчика приняты в размере 17,27 %.
- НДС 15%.

4. Результаты рассмотрения экспертизы.

- В процессе экспертного рассмотрения расчетов стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах, в рабочем порядке, было рекомендовано внести следующие изменения и дополнения.
 - По разделу строит. Маш -мех исключить пункт № 3,5,8;
 - По разделу строит. материалы и конструкции исключить пункт №1,3,6,13.
- Стоимость строительных материалов и конструкций, а также оборудование, откорректированы, согласно предложенным рекомендациям.
- Остальные примененные ресурсные нормативы соответствуют действующим нормативным документам.

Выводы.

-5,1 - Расчет стартовой стоимости в договорных текущих ценах объекта: **«ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.»**

с учетом результатов экспертного рассмотрения на соответствие ШНК, рекомендуется для дальнейшего согласования и утверждения с ориентировочной стоимостью – **300 002,962**

ис. сумм с учетом НДС.

- В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением КМ Р.Уз. № 261 от 11.06.2003г.

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	СУММА ДО ЭКСПЕРТИЗЫ (С НДС)тыс.сум	СУММА ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ (С НДС)тыс.сум	РАЗНИЦА тыс.сум
1	«ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.»	329 359,698	300 002,962	29 356,736

- В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением КМ Р.Уз. № 261 от 11.06.2003г., рекомендуемая стоимость строительства(смета) является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Также она подлежит уточнению по фактически выполненным затратам и объемам работ. Окончательное решение принимает Заказчик и подрядная организация, с учетом результатов контрольного обмера.

- За невыполнение подрядчиком тех или иных работ, согласно объемов данных в смете, несоответствие работ сметной документации, несоблюдение нормативов ШНК, при выполнении работ, Экспертная организация ответственности не несет.

Директор



Хамдамова Л.



Yuridik shaxs (tadbirkorlik subyektini) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida
GUVOHNOMA

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yagona davlat reyestriga

"TASHGOREKSPERT" Mas'uliyati cheklangan jamiyat

(Yuridik shaxsning – tadbirkorlik subyektining tashkiliy-huquqiy shakli ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"TASHGOREKSPERT" MChJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkil etish (qayta tashkil etish, boshqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

26.06.2020

864630

ro'yxat raqamli yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (so'z bilan), yil):

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR):

307514984

Tashkiliy-huquqiy
shakli:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Joylashgan joyi:

Toshkent shahri, Mirzo Ulug`bek tumani, M.Yusuf ko'chasi, 56-uy,

Guvohnoma:

Toshkent shahri, Mirzo Ulug`bek tumani, DAVLAT
XIZMATLARI MARKAZI

tomonidan
berilgan

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi):



ООО «ПРОЕКТ-FIRM» (ЛИЦЕНЗИЯ № 001486 ОТ "20"
НОЯБРЯ 2020Г.)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ

рекомендуемой стартовой стоимости
в договорных текущих ценах по объекту:

ТОШКЕНТ ШАХРИ,УЧТЕПА ТУМАНИ,ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА
ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ.

(ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

- Ведомости потребных ресурсов
- Локальные ресурсные ведомости

Рекомендуемая стоимость	300002,962	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	1562,04	чел/час

ТАШКЕНТ - 2022 г.

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

ТОШКЕНТ ШАХРИ, УЧТЕПА ТУМАНИ, ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ
ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ(2%)	15096,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ (3%)	147258,465
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12%)	51381,546
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	10941,418
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	209581,429
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,27%)	36194,713
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
9	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	260872,141
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (ПСД)	0,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	260872,141
13	НДС (15%)	39130,821
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС С УЧЕТОМ ОБОРУДОВАНИЯ	300002,962



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_{зо} + C_{стр} + C_{пп} + C_{пз} + C_{сп}) \times K_p$, где:

$C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{стр}$ - затраты на транспортные расходы;

$C_{пп}$ - прочие затраты подрядчика;

$C_{пз}$ - прочие затраты заказчика;

$C_{зо}$ — затраты на оборудование

$C_{сп}$ - затраты на страхование строительства объектов;

K_p - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость

1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$C_{озп} = T_{раб} \times C_{ч} \times K_{сс}$, где:

$T_{раб}$ - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_{ч}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi$, где:

$Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 171 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$, где:

$ЭМ$ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$Ц_{пр}$ - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$C_m = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$, где:

$C_{м1}, C_{м2}, C_{м3}, C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{мп} = N \times Ц_{ср}$, где:

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

$Ц_{ср}$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат. 17,27%

V. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика ($C_{пз}$) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Страхования объектов

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается % от страховой суммы (100% полной стоимости объекта).

VII. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования 3%

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах не является основанием взаиморасчетов между заказчиком и подрядчиком и носит рекомендательный характер.

ТАЌИКИНИ ШАХРИ УЧИНА ТУМАНИ, ВИН ИБУЛ МАЪИ ХУДУДИДА ЖОИНАНИ АН ТОВА ДИМИНИ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАНИ

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам ШИК					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих строителей	чел.-ч	1762,043	12893,81	31 081 546
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,36029	0,00	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		31 081 546
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	Двигатели электрические	маш.-ч	0,40093	214	85,79902
2	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 606 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,176	40143	167637,168
3	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,86697	0	0
4	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,352	25541,9	213325,9488
5	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,94527	0	0
6	Установки для гидравлических пневматич. трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	1,1464	623	714,2072
7	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,29	24107	11098,03
8	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,57205	0	0
9	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	123,08	68950	8486,166
10	Перфораторы электрические	маш.-ч	28,994	25308	733780,152
11	Сварочные аппараты ручные для сварки толстостенных труб	маш.-ч	68,701	19045	1308410,545
Итого по строительным машинам			СУМ		10941418
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	Песок	м ³	38,946	0	0
2	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 50	м ³	0,024	365000	8760
3	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,056685	0	0
4	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0001	26500000	2650
5	Олифа комбинированная К-1	т	0,00005	8500000	425
6	Масло промышленное И-20А	т	0,0003	0	0
7	Кислород технический газообразный	м ³	24,5255	5500	134890,25
8	Ацетилен газообразный технический	м ³	3,1675	24500	77603,75
9	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00092	13400000	12328
10	Электроды диаметром 5 мм Э42А	кг	0,05	28500	1425
11	Очистительная	м	392,59	44900	17627291
12	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д50 Д3"1/2, стенка 8,4/	м	94,6	71800	6792280
13	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д63 Д3"2, стенка 10,5/	м ³	0,96011	0	0
14	Водный раствор нитрата и карбоната	шт	4	49500	198000
15	Фланцы стальные	т	0,0026	6550000	17030
16	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	шт	4	685000	2740000
17	Задвижки	кг	17	6550	111350
18	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	компл	63,3386	15500	981748,3
19	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	шт	1	655000	655000
20	Элеваторы/сопло	т	0,0064485	16500000	106400,25
21	Шурупы строительные	1000шт	0,004	1250000	5000
22	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	шт	2	89580	179160
23	АДАНТЕР Д-63ММ	шт	134	1500	201000
24	ПРОБКА Д-20ММ	СЕКЦИЯ	1000	105000	105000000
25	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н-500ММ	шт	10	59250	592500
26	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ Д-50ММ	шт	134	828	110952
27	ОТВОД Д-25ММ	шт	134	18725	2509150
28	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ Д-25ММ	шт	16	4680	74880
29	ПЕРЕХОДНИК Д-63X50ММ	шт	50	4077	203850
30	МУФТА Д-50ММ	шт	400	7310	2924000
31	ПРОЙНИК Д-50X25ММ	шт	400	990	396000
32	КЛИНСА Д-50ММ	шт	100	7625	762500
33	ОТВОД Д-50ММ	шт	38	14295	543210
34	ОТВОД Д-63ММ	шт			
Итого по материальным ресурсам			СУМ		142969384
<i>ОБОРУДОВАНИЕ</i>					
1	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматки и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми Н 3,4,5, ДУ-2 8, В-0 В	компл	1	14800000	14800000
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		14800000

ГОШКНИ ШАХРИ, УЧЕТА ТАЪМАН, ЯШИ ИЙУ, ГМФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДТМНИНГ ИССИКЛИК ТАРМОГИНИ
ЖОРНИ ТАЪМИРЛАШ.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ I. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ					
1	E65-014-04	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	5,2500	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,3	342,825
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	13,6	71,4
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,71	14,2275
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,35	1,8375
2	E65-027-04	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ НОМЕР: 3-5	100ШТ	0,0100	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1104,2	11,042
3	E65-014-04	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	3,8000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,3	248,14
3.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	13,6	51,68
3.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,71	10,298
3.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,35	1,33
4	E1806-004-02	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕРОМ 3-5	УЗЕЛ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,64	12,64
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,29
4.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,1
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,12
4.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,29	1,29
4.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,17
4.7	9219	ВОДА	МЗ	0,58	0,58
4.8	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,024	0,024
4.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0001	0,0001
4.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,00005
4.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0003	0,0003
4.12	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00092	0,00092
4.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
4.14	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	4
4.15	52475	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ПОДВЕСКИ СТД6208, СТД6209, СТД6210	Т	0,0026	0,0026
4.16	63521	ЗАДВИЖКИ	ШТ	4	4
4.17	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ	КГ	17	17
4.18	63837	УЗЛЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕВАТОРНЫЕ (БЕЗ СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ) С ГРЯЗЕВИКАМИ, КАТУШКАМИ, КРАНАМИ САЛЬНИКОВЫМИ И ТРЕХХОДОВЫМИ N 3,4,5; ДЛ-2.8; В-0.8	КОМПЛ	1	1
4.19	63862	ЭЛЕВАТОРЫ	ШТ	1	1
4.20	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,004	0,004
5	E1604-005-06 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	141,52
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,46
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,12
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,34
5.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,92	5,92
5.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	13,34
5.7	9219	ВОДА	МЗ	4,67	4,67
5.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0156	0,0156
5.9	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D"2, СТЕНКА 10,5/	М	94,6	94,6
6	E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	4,1500	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	587,308
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	1,909
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,498
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	1,411
6.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	23,074
6.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	55,361
6.7	9219	ВОДА	МЗ	2,94	12,201
6.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,041085

Код	Условный код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость
		ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 ДУТ 1/2, СТЕНКА 3,4	М	94,6	292,37
7	C	АДАНТЕР Д-63ММ	ШТ	2,0000	
8	C	ОТВОД Д-63ММ	ШТ	38,0000	
9	C	ОТВОД Д-50ММ	ШТ	100,0000	
10	C	КЛИПСА Д-50ММ	ШТ	400,0000	
11	C	ТРОЙНИК Д-50X25ММ	ШТ	400,0000	
12	C	МУФТА Д-50ММ	ШТ	50,0000	
13	C	ПЕРЕХОДНИК Д-63X50ММ	ШТ	16,0000	
14	C	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ Д-25ММ	ШТ	134,0000	
15	C	ОТВОД Д-25ММ	ШТ	134,0000	
16	C	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ Д-50ММ	ШТ	10,0000	
17	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	1,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	110
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	2,24
17.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	2,24
18	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,4330	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	94,0048
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	4,4853
18.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,30093
18.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,12897
18.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	1,7053
18.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	1,1464
18.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	2,6511
18.8	9219	ВОДА	МЗ	15	21,495
18.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,96011
18.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	63,3386
18.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,006449
19	C	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н=500ММ	СЕКЦИЯ	1000,0000	
20	C	ПРОБКА Д-20ММ	ШТ	134,0000	
21	E4603-010-01	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ	0,9600	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,17	14,5632
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,35	4,176
21.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4,35	4,176
21.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,7	8,352
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1562,043



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе:

Составили настоящий акт в том, что сего числа произвели осмотр текущего состояния "ТОШКЕНТ ШАХРИ, УЧТЕПА ТУМАНИ, ЯНГИЙУЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДМТНИНГ ИССИҚЛИК ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ." для определения объемов работ на Текущий ремонт и решили выполнить нижеследующих выдов ремонтно-строительных работ.

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОП-ВО
1	2	3	4
ОТОПЛЕНИЯ			
	РАЗБОРКА ТУРБА СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	100М	5,25
	РАЗБОРКА ТЕПЛО УЗЛА №3	ШТ	1
	РАЗБОРКА РЕГИСТРОВКУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=76 ММ	100М	3,8
	ТЕПЛО УЗЛА №3	ШТ	1
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Ø 63X10,5ММ	100М	1
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Ø 50X8,9ММ	100М	4,15
	АДАПТЕР ВНУТРЕННЫХ Д=63ММ	ШТ	2
	ОТВОТ ПВХ Д=63ММ	ШТ	38
	ОТВОТ ПВХ Д=50ММ	ШТ	100
	КЛИПСА ПВХ Д=50ММ	ШТ	400
	ТРОЙНИК ПВХ 50X25ММ	ШТ	134
	МУФТА ПВХ Д=50ММ	ШТ	50
	ПЕРЕХОДНИК ПВХ 63X50ММ	ШТ	16
	ВИНТЕЛ ШАРОВОЙ Д=25ММ	ШТ	134
	ОТВОД ПВХ Д=25ММ	ШТ	134
	ВИНТЕЛ ШАРОВОЙ Д=50ММ	ШТ	10
	РАЗБОРКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,433
	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ биметаллический Н=500ММ	100КВТ	1,433
	ПРОБКА Д=20ММ	ШТ	134
	ПРОБИВКА ОТВЕРЕСИЙ В БЕТОННЫХ СТЕНАХ Д=100ММ	ШТ	96

Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах для производства ПСД.

Гамил Б. М. _____
 Шўраев Н. _____



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе:

Составили настоящий акт в том, что сего числа произвели осмотр текущего состояния "ТОШКЕНТ ШАХРИ, УЧТЕПА ТУМАНИ, ЯНГИЙЎЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДМТНИНГ ИССИҚЛИК ТАРМОҒИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ." для определения объемов работ на Текущий ремонт и решили выполнить нижеследующих видов ремонтно-строительных работ.

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
ОТОПЛЕНИЯ			
	РАЗБОРКА ТУРБА СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	100М	5,25
	РАЗБОРКА ТЕПЛО УЗЛА №3	ШТ	1
	РАЗБОРКА РЕГИСТРОВКУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=76 ММ	100М	3,8
	ТЕПЛО УЗЛА №3	ШТ	1
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Ø 63X10,5ММ	100М	1
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Ø 50X6,9ММ	100М	4,15
	АДАПТЕР ВНУТРЕННЫХ Д=63ММ	ШТ	2
	ОТВОТ ПВХ Д=63ММ	ШТ	38
	ОТВОТ ПВХ Д=50ММ	ШТ	100
	КЛИПСА ПВХ Д=50ММ	ШТ	400
	ТРОЙНИК ПВХ 50X25ММ	ШТ	134
	МУФТА ПВХ Д=50ММ	ШТ	50
	ПЕРЕХОДНИК ПВХ 63X50ММ	ШТ	16
	ВИНТЕЛ ШАРОВОЙ Д=25ММ	ШТ	134
	ОТВОД ПВХ Д=25ММ	ШТ	134
	ВИНТЕЛ ШАРОВОЙ Д=50ММ	ШТ	10
	РАЗБОРКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,433
	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ биметаллический Н=500ММ	100КВТ	1,433
	ПРОБКА Д=20ММ	ШТ	134
	ПРОБИВКА ОТВЕРЕСИИ В БЕТОННЫХ СТЕНАХ Д=100ММ	ШТ	96

Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах для производства ПСД.

Ганиев М.
 Тўраев Н.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе:

Составили настоящий акт в том, что сего числа произвели осмотр текущего состояния "ТОШКЕНТ ШАХРИ, УЧТЕПА ТУМАНИ, ЯНГИЙЎЛ МФЙ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 338-ДМТНИНГ ИССИҚЛИК ТАРМОҒИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ." для определения объемов работ на Текущий ремонт и решили выполнить нижеследующих видов ремонтно-строительных работ.

Table with 4 columns: №№, НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ, ЕД.ИЗМ, КОЛ-ВО. Rows include items like 'РАЗБОРКА ТУРБА СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ', 'РАЗБОРКА ТЕПЛО УЗЛА №3', etc.

Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах для производства ПСД.

Гонимов М.
Тўраев Н.

Handwritten signatures and stamps