

**«ТАСДИҚЛАЙМАН»**  
**Құқын шаҳар Халқ**  
**тәлдімін бүлімні мудири**  
  
**У. Ахмедов**

**ЛОЙИХА ТОПШИРИК**  
**ФАРГОНА ВИЛОЯТИ ҚҰҚЫН ШАҲРИ 17,19 СОЛДИ МАКТАБЛАРНИ**  
**ИССИҚЛИК ТИЗИМИНИИ ЖОРӢ ТАҶМИРЛАШ**

<b>№</b>	<b>Маълумотлар рўйхати</b>	<b>Асосий маълумотлар ва талаблар</b>
1	Буюртмачи:	Құқын шаҳар Халқ тәлдім бүліми
2	Лойиха учун асос:	Тасдиқланған ҳаражатлар сметасига асосан ажратылған
3	Буюртмачининг юридик манзили:	Құқын шаҳар Озодлик хисобони кўчаси 20а уй.
4	Объект номи:	Фарғона вилояти Құқын шаҳрида жойлашган 17,19 солди мактабларни иссиқлик тизимини жорӣ таҷмирлаш
5	Курилиш тури	Жорӣ таҷмирлаш
6	Молиялаштириш маибани	Давлат бюджети
7	Лойихачи ташкилот-бош лойихачи номи	“ROYAL EMERALD PROJECT” МЧЖ
8	Смета хужжатларини тузиш услугига қўйиладиган талаблар.	<p>Смета хужжатларини амалдаги месъер ва кондатарга амал қилиган холда ишлаб чиқилсин.</p> <p>Смета хужжатларини нархларни амалдаги тартибда хисоблансин (кatalog асосида).</p> <p>Тақдим этиладиган смета хужжатлари таркиби қўйиладигандан иборат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жамланган ресурс ведомости;</li> <li>- Жамланган ресурс смета.</li> </ul>
9	Лойиха-смета хужжатлари бўлимларининг таркиби.	СМ (смета хужжатлари).
10	Катиашувчилар учун талаблар:	<p><b>Таилов иштирокчилари томонидан коррупция кўринишларига йўл қўймаслик бўйича ариза</b></p> <p>Статистика бошкармаси томонидан ташкилотни руйхатдан ўтказилганини тўгрисидаги гувохнома нусхаси</p> <p>Давлат Солик кўмитасидан (Солик карздорлиги тўгрисида) маълумотнома (акт сверка) асли</p> <p>Банкдан картотека бор еки йўклиги тўгрисида маълумотнома (форма-2)</p> <p>Корхонада малакалий ходимларнинг мавжудлиги, маълумоти ва мутахассислиги (диплом ва меҳнат дафтарчасидан нусхалар иловалар қилиниши шарт) Бино-иншоот, автомашина техника технология, асбоб ускуналар рўйхати (Техпаспорт, хисобфактура, ижара шартномаларидан нусха)</p>

		<p>Ушанда тудрат ташкилотининг элсан рөхимдада камида DDD даражаси билан ишлаб чиқариш бўйича таъсирни сертификат бўлини лозим.</p> <p>Хизматини билан аввалиги иситиш тартибийнга бажарган ишлари хакида маълумотни (ф-2, ф-3 нусха)</p> <p>Ушанда таъсир бўйича ишлаб чиқилган оғётини, тижорат таклифларда иш (хизматини) бажарини муддатлари кўрсатилган холда бўлсин.</p>
11	Бажарилган ишлар хисоб-китоби	Шартни юзчалаганидан сўнг 5 иш кунида 30% тарбия берилади. Колган 70% экспертиза хулосасида кўрсатилган сумма бўйича ф-2, ф-3 асосан тулаб берилади
12	Иш бажарниш муддати	2022 йил 4-израс октябр ойи давомида
13	Мехнат хавфсизлиги бўйича талаблар	Иш бажарини жараёнида ходимлар хавфсизлигига тўлик, жавобгарлик иш бажарувинга юклатилисин
14	Ёнгин хавфсизлиги бўлимни ишлаб чиқишга кўйиладиган талаблар.	Бўлимни амалдаги меъёр ва коидаларга мувоффик ишшиб чиқиш, шунингдек ПНК “Бисо . . . ишиштаришинг ёнгин хавфсизлиги” дан фойдаланган холда.
15	Курилиш обьектининг мураккаблик тоифаси	II тоифа
16	Кўшимча талаблар	<p>Ишни дейнчалар З нусхада ва электрон шаклда (PDF форматда) тақдим этилиши керак.</p> <p>Лойиҳани экспертизадан ўтказиш учун техник кузатувни амалга ошириш ва ваколатли ташкилотлар билан лойиҳанинг айрич кисмларини тегишли тартибда келингб олини.</p>
17	Курилишини ташкил этиш лойиҳасини ишлаб чиқиш (ПОС)	Бўлимни амалдаги меъёрий хужожатлар ва коидаларга асосланиб ишлаб чиқиш.
18	Буюртмачи суммаси йигма экспертизаси хулосаси №58460 га асосан	178 939 021 (Бир юз етмиш саккиз миллион туккиз юз ўттиз туккиз минг йигирма бир) сўм КҶС билан
19	Шартнома валютаси	Миллий валютада
20	Танлов тўғрисида маълумот	e.tender.uzex.uz сайти орқали жойлаштирилган

Қўқон шахар Халқ таълим  
Бош мухандиси

А.Мусаев

Қўқон шахар Халқ таълим  
Бош мутахассиси

Роҳи Р.Рахимов

Қўқон шахар Халқ таълим  
мутахассиси

В.Гусеинов



Танлов хужжатлари мазмуни :

- I. Танлов иштирокчилари учун йўрикнома
- II. Техник қисм
- III. Нархлар қисми

## ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРҚНОМА

### 1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕНТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

- 1.1 Кўкон шаҳар Халқ таълими бўлими.
- 1.2 Танлов қиймати 178 939 021 (Бир юз етмиш саккиз миллион тўқиз юз ўттиз тўқиз минг йигирма бир) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.
- 1.3 Махсулот бўйича Техник топшириқ танлов хужжатларини техник қисмида илова қилиниади.  
**Ушбу танлов якунлари бўйича ғолиб чикқан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.**
- 1.4 Ишларни бажариш муддати шартнома имзоланган кундан бошлаб 2022 йил охиригача.
- 1.5 Ишларни бажариш муддати - аванс маблағи ўтказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

### 2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

- 2.1 Кўкон шаҳар халқ таълими бўлими (бундан кейин “Буюртмачи” деб аталади) – танлов ташкилотчиси ҳисобланади.  
“Буюртмачи” манзили Кўкон шаҳар Озодлик хиёбони кўчаси 20а-уй.  
Эл.манзил:
- 2.2 Танлов “Буюртмачи” томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади.
- 2.3 Танлов Кўкон шаҳар халқ таълими бўлими “Буюртмачи” томонидан тузилган Харид комиссияси томонидан конунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказади.

### 3 ТАНОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

- 3.1 Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.
- 3.2 Танловда иштирок этиш учун талабгорларга қуйилаги малакавий талаблар кўйилади:  
танлов предмети қийматининг ками 20 фоизи миқдоридаги айланма маблагларининг ёки кўрсатиб ўтилган маблагларини беришга банк кафолатномаси, ишлар (хизматлар)ини бажариш учун зарур бўлган меҳнат ресурслари ва мутахассисларнинг мавжудлиги;

шартномалар тузиш юзасидан фукаролик-муомала ҳукукий лаёкат ва ваколатлар;  
тандов объектига ўхшаш объектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги;  
ўз кучлари билан илгари бажарган иш ҳажмлари тўгрисидаги маълумотлар;  
тандов объектида ўз кучлари билан бажариладиган ишларининг мулжалланётган ҳажми (50 фоиздан кам бўлмаган ҳолда);  
Низом маблаг микдори.

3.3 Агар тандов предмети бўлган ишлар (хизматлар)ини бажариш билан боғлик фаолият конунчиликка биноан лицензиялаштириш лозим бўлса, тандовда иштирок этиш учун белгиланган тартибда мувофик тегишли лицензияга эга бўлган талабгорларга рухсат этилади.

3.4 Кўйидаги талабгорларга тандов жааёнида иштирок этишга рўхсат берилмайди.

Қайта ташкил этилиш (ажратилиш, кушилиш), тугатиш ёки банкиротлик арафасида турганлар, мол-мулки мусодара килинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шакклда ифодаланган бевоста ташкилий-хукукий ёки бир бирига молиявий карамлиги мавжудлар.

#### **4 ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ**

4.1 Иштирокчилар ўз таклифларини электрон кўринишда ([etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz)) парталига электрон тандовлар ўтказиш учун жойлаштириши лозим.

4.1 Ихтиёрларга кўра ўзбек ёки рус тилида тақдим этиши мумкин.

4.2 Тандов хужжатларида қўйдагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник кисм, “Буюртмачи” томонидан қўйилган техник талабларни ва бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;
- Нархлар кисми, Тандов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар тартиби ва якуний тўловлар ва бошқа боғлик кўрсаткичлар кўрсатилган бўлиши шарт.

Тандов иштирокчилари хар бир таклифи яхлит ҳолда тикилган, номерланган, ваколатли шахс имзоси ва муҳри билан тасдиқланган ҳолда ёки хар бир вароқни муҳрлаб тасдиқланган ҳолда тақдим этишлари лозим.

4.3 Қўйдаги хужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

- Техник хужжатлар руйхати (брошюралар, техник паспортлар ёки ўхшаш хужжатлар рўйхати илова килинади);

4.4 Тандов иштирокчиси:

- Фақат битта таклиф бериши мумкин
- Тақдим этилаётган хужжатларнинг хакиқийлиги ва маълумотларининг хаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- Таклиф бериш муддати тугагунга кадар ўз таклифларини кайтарис олиш ёки ўзгартиш киритиш хукукига эга.

## **5 ТОМОНЛАР ЖАВОБГАРЛИГИ**

- 5.1 Давлат харидлари түгрисидаги Конун талабларини бузган шахслар конунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар.
- 5.2 Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда голиб иштирокчиларини аниқлаш ва асосланган қарор кабул килиш бўйича мажбурдир.
- 5.3 Танлов иштирокчиси тақдим этлганбарча хужжатларини хакиқийлиги ва тўгрилига жавобгардир. Голиб иштирокчи деб топилгандан сўнг конунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

## **6 БОШҚА ШАРТЛАР**

- 6.1 Давлат буюртмачиси танлов хужжатларига ўзгартириш киритиш тўгрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида уч кун олдин қарор кабул қилишга ҳакли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов хужжатларига ўзгартиришлар киритилган санадан эътиборан камида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вактда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўгрисидаги эълонга ўзгартиришлар киритилади.
- 6.2. Танлов иштирокчиси танлов хужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби давлат буюртмачисига сўров боришга Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, Буюртмачиси агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шакилда жавоб юбориши шарт. Танлов хужжатларининг қоидаларида доир тушунтиришлар мазмун-моҳиятини ўзгартираслик керак.
- 6.3. Таклифларни кўриб чикиш ва баҳолаш баённомаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланадиҳамда ундан ундан олинган кўчирма у имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида маҳсус ахборот порталида эълон қилинади.
- 6.4. Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларини кўриб чикиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўгрисида сўров юборишга ҳакли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.
- 6.4. Танлов натижалири бўйича шартнома танлов хужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади.

**Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 188098 на приобретение Услуга по текущему ремонту котельной и отопительной системы**

Способ проведения электронный

Дата 18.11.2022

Время рассмотрения 18.11.2022 15:44

Закупочная комиссия Кукон шахар халк таълими булими, (Далее – Комиссия) в составе:

<b>Председатель комиссии</b>	AXMEDOV UMIDJON MURODOVICH	Мудир	Кукон шахар ХТБ
<b>Секретарь комиссии</b>	URMANOV VALIJON GULAMOVICH	Kotib	Qo'qon shaxar ХТБ
<b>Член комиссии</b>	RAXIMOV DILSHODJON ALIJON-O'G'LI	mutaxasis	Qo'qon xtб
<b>Член комиссии</b>	XOSHIMJONOV FERUZBEK DILSHODJON-O'G'LI	Мухандис ёрдамчиси	Кукон шахар ХТБ
<b>Член комиссии</b>	MUSAYEV AKMAL ABDURAXMANOVICH	Bosh injiner	Qo'qon shaxar ХТБ
<b>Член комиссии</b>	XAPIZOVA DILFUZA GAFAROVNA	Bosh iqtisodchi	Qo'qon shaxar ХТБ

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 18.11.2022 года № лота 188098.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 80.00 / Весовой коэф. ценовой части: 20.00)

Мин. балл: 71

Предмет закупки:

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту котельной и отопительной системы</b>
Подробное описание	Услуга по текущему ремонту котельной и отопительной системы
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	178 939 021.00
Стартовая сумма	178 939 021.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Лицензия

Тип: Текстовое значение

Описание: Белгиланган котёларни урнатиш учун керакли хужжатлар мажмуаси булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
UCHKO'PRIK ISSIQLIK QURILISH	20	168000000	18	Экспертная		

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
<b>СП THE BEST SERVISE</b>	20	173940000	17	Экспертная		

Критерий №2 Солиқлар

Тип: Текстовое значение

Описание: Солиқлар ва йиғимларни тұлаш бүйіча муддати үтган қарздорликнинг мавжуд әмаслиги түғрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
<b>UCHKO'PRIK ISSIQLIK QURILISH</b>	20	168000000	19	Экспертная		
<b>СП THE BEST SERVISE</b>	20	173940000	15	Экспертная		

Критерий №3 Банкротлик

Тип: Текстовое значение

Описание: Үзига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд әмаслиги түғрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
<b>UCHKO'PRIK ISSIQLIK QURILISH</b>	20	168000000	18	Экспертная		
<b>СП THE BEST SERVISE</b>	20	173940000	15	Экспертная		

Критерий №4 Танлов иштирокчилари томонидан коррупция куринишларга йул қуймасилик бүйіча ариза

Тип: Текстовое значение

Описание: Ўзбекистон Республикасининг "Давлат харидлари түғрисида"ги Қонуни (№684 22.04.2021 йил) қуйидаги 13 ва 14 моддалари билан танишиб чиқиб коррупцияга йўл қўймаслик принципи ва манфаатлар тўқнашуви бүйіча ариза тақдим этиш.

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
<b>UCHKO'PRIK ISSIQLIK QURILISH</b>	20	168000000	18	Экспертная		
<b>СП THE BEST SERVISE</b>	20	173940000	17	Экспертная		

Критерий №5 Ишчи ўрни ва техника сони

Тип: Текстовое значение

Описание: Ишчи ўрни ва техника сони

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
UCHKO`PRIK ISSIQLIK QURILISH	20	168000000	18	Экспертная		
СП THE BEST SERVISE	20	173940000	15	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
UCHKO`PRIK ISSIQLIK QURILISH	178 939 021.00	168 000 000.00 UZS	168 000 000.00	00.00	168 000 000.00	17.11.2022 11:42:52	20
СП THE BEST SERVISE	178 939 021.00	173 940 000.00 UZS	173 940 000.00	00.00	173 940 000.00	18.11.2022 09:20:19	19.31701

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
UCHKO`PRIK ISSIQLIK QURILISH	72.8	20	92.8
СП THE BEST SERVISE	63.2	19.31701	82.51701

Закупочная комиссия по отбору лучшего предложения лот № 188098 от 18.11.2022 года на приобретение Услуга по текущему ремонту котельной и отопительной системы определила победителем:

UCHKO`PRIK ISSIQLIK QURILISH  
303431822

и резервный исполнитель: СП THE BEST SERVISE (305685694)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	AXMEDOV UMIDJON MURODOVICH	Согласен	
Член комиссии	RAXIMOV DILSHODJON ALIJON-O`G`LI	Согласен	
Член комиссии	XOSHIMJONOV FERUZBEK DILSHODJON-O`G`LI	Согласен	
Член комиссии	MUSAYEV AKMAL ABDURAXMANOVICH	Согласен	
Член комиссии	XAPIZOVA DILFUZA GAFAROVNA	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

O'zbekiston Respublikasi  
Farg'ona viloyati  
Beshariq tumani  
«ROYAL EMERALD PROJECT»  
ma'suliyati cheklangan jamiyat



Республика Узбекистан  
Ферганская область  
район Бешарык общество  
с ограниченной ответственностью  
«ROYAL EMERALD PROJECT»

Hisob raqami: 20208000705164559001 АТБ ЧЭКИ «INVEST FINANCE BANK» Farg'ona sh. INN: 305020865 MFO:01128  
Расчетный счет: 20208000705164559001 в АКБ ВЭД «INVEST FINANCE BANK» г. Фергана, ИНН: 305020865 МФО: 01128

Лицензия № АЛ 000576 14.02.2020 г. Уз. Рес. Давлат Архитектура ва Қурилиш Қумитаси.

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сметная документация в текущих ценах  
(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)

(С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)

### КНИГА №1

*Структура прямых и прочих затрат*

*Сводка затрат*

*Сводно-ресурсная ведомость*

*Локально-ресурсная ведомость*

*Дефектный акт*

Директор ООО  
«ROYAL EMERALD PROJECT»:

С. Салохиддинов

ГИП:

У. Музатфаров



Фергана 2022 год.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА**  
**в договорных текущих ценах по объекту:**  
**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В  
Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с требованием приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоймость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03. Определенная заказчиком в соответствии с настоящим Положением стартовая стоимость строительства объекта является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда (контракта).

Стоймость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (Co + Cm + Czp + Czm + Cp + Pp + Pz + Cr) \times Kp,$$

где:

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Сзп - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

Сзм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

Сп - прочие затраты производственного характера

Пп - прочие затраты и расходы подрядчика;

Пз - прочие затраты и расходы заказчика;

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Cm = Cm1 + Cm2 + Cm3 + \dots + Cmp,$$

где:

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

$$Cmp = N \times Цср,$$

где:

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

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

Средняя стоимость различных строительных материалов (изделий, конструкций) может определяться на основе оптово-отпускных цен заводов-изготовителей, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, каталога текущих цен на строительные материалы, выпускаемого Госархитектстроя, данных региональных центров по ценообразованию Госархитектстра.

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов рекомендуется производить на основе методических рекомендаций по определению расчетных текущих цен на перевозку грузов для строительства, разработанных

Госархитектстроем.

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$С_зп = Т \times С_ч \times К_{сс},$$

где:

Т - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, который на 2016 год составляет Ксс- 1,12 ( 12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$С_ч = З_мс : Ф,$$

где:

З\_мс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным (рекомендуемый) Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$С_эм = Э_м \times Ц_пр,$$

где:

Э\_м - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц\_пр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в 19,39% от суммы прямых затрат.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика или заказчика (ШНК 4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, кспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

**Рассчитанная стоимость строительства объекта является предварительной и рекомендуемой, решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимают заказчик.**

Основанием для разработки расчета является письмо Заказчика, дефектный акт с указанием видов и объемов работ.

(ШНК 4.01.16-04 Глава №3, строка 3.4) При расчета использованный «Информационный АТАЛОГ И БИРЖЕВОЙ РАСЦЕНКИ является ориентиром при определение стартовой стоимости строительства и не может служить основанием для заключение договоров подряда и я проведение взаиморасчетов за выполненных объемы строительно-монтажных работ» АТАЛОГ-21 г.»

**Рекомендуемая стоимость предварительного строительства в текущих ценах с НДС и затратами заказчика составляет 26 135 417 сум**

**Структура прямых и прочих затрат**  
 по объекту: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ  
 ОБЛАСТИ  
 (С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)

№№ П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	248 989
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	9 390 883
2.1	Транспортные расходы 5%	469 544
2.2	Заготовительно-складские расходы 2%	0
3	Затраты на металлоконструкцию	0
3.1	Транспортные расходы 5%	0
3.2	Заготовительно-складские расходы 0,75%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковые продукцию	0
4.1	Транспортные расходы 1,5%	0
4.2	Заготовительно-складские расходы 2%	0
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
5.1	Транспортные расходы 2%	0
5.2	Заготовительно-складские расходы 1,2%	0
6	Основная заработка плата рабочих-строителей (на 2022г. 12 114,89 сум/ч):	6 826 454
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	819 174
	<b>Итого прямых затрат:</b>	<b>17 755 044</b>
8	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	3 442 703
	<b>Всего прямые затраты и прочие затраты подрядчика:</b>	<b>21 197 747</b>
	Разработка РП	990 000
	Экспертиза РП	690 000
	Техническое обследование	0
	Затраты на содержание заказчика (1% от итогов прямых затрат без учета оборудования)	0
	Геология и топосъёмка	0
	Экология экспертиза с учетом разработки ЗВОС	0
	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат без учета оборудования)	0
9	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>1 680 000</b>
10	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532)	67 833
11	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x1,0:100)	0
	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	<b>21 265 580</b>
	<b>НДС 15%</b>	<b>3 189 837</b>
	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>24 455 417</b>
	<b>Итого прочие затраты заказчика</b>	<b>1 680 000</b>
	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>26 135 417</b>

Составил:

Б.Ибрагимов



## СВОДКА ЗАТРАТ

по объекту: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование объекта	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, сум (с учетом складских 2 % и транспортных 5 %)	Металло-конструкция, сум (с учетом складских 0,75 %)	Кабельно-проводниковая продукция (с учетом складских 2% и транспортных 5 %)	Оборудование, сум (с учетом складских 1,2 % и транспортных 2 %)	Затраты труда рабочих строителей, чел/час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12% сум 12114,39 сум/ч	Начисление соц. страх 12% сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядника 19,39% от суммы прямых затрат	Всего
1	РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ		248 989	9 860 427	0	0	0	563,476	6 826 454	819 174	17 755 044	3 442 703
	<b>ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ:</b>		<b>248 989</b>	<b>9 860 427</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>563,476</b>	<b>6 826 454</b>	<b>819 174</b>	<b>17 755 044</b>	<b>3 442 703</b>
												<b>21 197 747</b>

Составил:

Б.Ибраимов



## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

(наименование работ)

№ п/п	Обосно-вание (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	563,47634	12 114,89	6 826 454
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	11,739	10 891	127 849
2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,0378	950	36
3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,428	1 327	1 895
4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	2,17	1 210	2 626
5	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ-ЧАС	4,91	4 770	23 421
6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,1209	37 409	4 523
7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08047	0	0
8	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,3772	0	0
9	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	60,761	1 077	65 440
10	2663	СТАНОК ТРУБООТРЕЗНОЙ	МАШ-ЧАС	1,35	15 420	20 817
11	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	1,04	2 291	2 383
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	М3	0,00909	361 303	3 284
2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,02556	22 737 000	581 158
3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,8053	10 000	28 053
4	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,0208	4 870	101
5	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,00072	17 354 000	12 495
6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00046	17 354 000	7 983
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,545	2 174	9 881
8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1,588	13 500	21 438
9	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0064	14 782 609	94 609
10	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	22 762 000	18 210
11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ	М3	1,24	602 169	746 689
12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,54	8 000	4 320
13	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0184	471 815	8 681
14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,00036	3 690	1
15	45086	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПНД Ф25ММ	М	130	4 056	527 280
18	61783	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1,5	6 200	9 300
19	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ	100 ШТ	0,1404	970 000	136 188
20	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ	100 ШТ	0,1386	970 000	134 442
21	63713	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	120	48 696	5 843 520
22	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40ММ	М	30	37 143	1 114 290

1	2	3	4	5	6	7
23	СТ-ТЬ	КРАН П/Э Ф25ММ	ШТ	3	19 800	59 400
24	СТ-ТЬ	МУФТА П/Э Ф25ММ	ШТ	20	684	13 680
25	СТ-ТЬ	ОТВОД П/Э Ф25ММ	ШТ	10	828	8 280
26	СТ-ТЬ	РАКОР П/Э Ф25ММ	ШТ	2	3 800	7 600
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:			9 390 883	
		TRANSPORTNE RASCHODY	СУМ	5%	469 544	
		ZAGOTOVITELNO-SKLLADSKIE RASCHODY	СУМ	2%	0	
				ВСЕГО:	9 860 427	
					ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:	6 826 454
					СОЦ.СТРАХ. 12%:	819 174
					ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ:	248 989
					СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ:	9 860 427
					СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЕ:	0
					ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	17 755 044
					ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 19,39%:	3 442 703
					Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	67 833
					ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС:	21 265 580
					ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС 15%:	24 455 417

Составил:  Ибрагимов Б.

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
(наименование работ)

/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6	
	E65-22-5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ		0,18
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	371,4	66,852
E18-03-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ		100 КВТ		0,18
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	75,7	13,626
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-ЧАС	0,21	0,0378
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ-ЧАС	3,34	0,6012
12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50		М3	0,0505	0,00909
63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ		100 ШТ	0,78	0,1404
63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ		100 ШТ	0,77	0,1386
63713	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ		СЕКЦИЯ		120
E16-02-005-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ		100 М		0,3
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	60,83	18,249
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ-ЧАС	0,87	0,261
2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МАШ-ЧАС	18,44	5,532
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ		ТН	0,0002	0,00006
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		М3	0,35	0,105
34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		М3	0,32	0,096
45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ		М3	0,008	0,0024
63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40ММ		М	100	30
E16-08-001-05	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 40 ММ		100 М		0,3
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	58,86	17,658
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-ЧАС	4,76	1,428
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ-ЧАС	0,25	0,075
2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МАШ-ЧАС	24,83	7,445
2663	СТАНОК ТРУБООТРЕЗНОЙ		МАШ-ЧАС	4,5	1,3
32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ		ТН	0,00241	0,0007
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		М3	5,2	1,5
34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		М3	1,84	0,55
61706	ШЛИФКРУГИ		ШТ	1,8	0,5
61783	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ		ШТ	5	1
69434	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		Т	0,0012	0,000
E65-14-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ /ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОЧИСТКИ ТРУБ/		100 М		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	43,6	8
2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МАШ-ЧАС	5,45	1
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		М3	1,09	2
34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		М3	0,15	
E16-02-005-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ /СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ/		100 М		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	60,83	12

	2	3	4	5	6
1	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,87	1,74
7.2	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	18,44	36,88
7.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЭ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0002	0,0004
7.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,7
7.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	0,64
7.6	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,008	0,016
7.7	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		1,039
8	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	73,83/34
8.1	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03117
8.2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,02556
8.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,8053
8.4	E26-01-015-2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 125	1 М3		
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	45,78	45,78
9.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	2,17	2,17
9.3	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ-ЧАС	4,91	4,91
9.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,7
9.5	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0064	0,0064
9.6	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	0,0008
9.7	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ	М3	1,24	1,24
10	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,3
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	50,0
11	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,3
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	31,0
12	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ		0
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	22,0
1.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	2,0
1.3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,1
1.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,0
5	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	
6	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,0
	45086	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПНД Ф25ММ	М		
	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, МУФТОВ	10 ШТ		
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	1
1.1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	
2.499	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	
СТ-ТЬ	МУФТА П/Э Ф25ММ		ШТ		
СТ-ТЬ	ОТВОД П/Э Ф25ММ		ШТ		
СТ-ТЬ	РАКОР П/Э Ф25ММ		ШТ		
СТ-ТЬ	КРАН П/Э Ф25ММ		ШТ		

Составил:

Б.Ибрагимов

*Рахим*
*18.10.2022 г.*
*"18" 10 2022 г.*

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

г.

Мы нижеподписавшиеся от заказчика \_\_\_\_\_

от подрядчика \_\_\_\_\_ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на

и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №19 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ	0,18
2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100 КВТ	0,18
3	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	120
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ	100 М	0,3
5	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 40 ММ	100 М	0,3
6	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ /ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОЧИСТКИ ТРУБ/	100 М	2
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ /СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ/	100 М	2
8	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	1,039
9	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 125	1 М3	1
10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,325
11	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,325
12	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ	0,13
13	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПНД Ф25ММ	М	130
14	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, МУФТОВ	10 ШТ	3,5
15	МУФТА П/Э Ф25ММ	ШТ	20
16	ОТВОД П/Э Ф25ММ	ШТ	10
17	РАКОР П/Э Ф25ММ	ШТ	2
18	КРАН П/Э Ф25ММ	ШТ	3

*М.Дах**Рахим**Азр**з/п**А.Мусев**Р.Дахисов**Р.Халилов**В.Гусейнов*



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru  
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 24-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 58324**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 19-sonli umumi o'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - "Royal Emerald Projekt" MCHJ.

**Bosh loyihachi** - "Royal Emerald Projekt" MCHJ.

**Litsenziya** 14.02.2020y/AL-000576-sonli

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 54662

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limining 05.08.2022-yi kungi 10-sonli Majlis bayoni.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 19-sonli umumi o'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash. (Bajariladigan ishlar Nuqson dalolatnomasi va Loyixa topshirig'ida keltirilgan).

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Nuqson dalolatnomasiga ko'ra jixozlangan.

**5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Smeta xujjatlari ekspertiza ko'rgiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, nergiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.2. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq smeta xujjatlariga kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 30 097,313 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 21 265,580 ming so'm

QQS 15% - 3 189,837 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 24 455,417 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 1 680,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 26 135,417 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 3 961,896 ming so'm

6.4. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 19-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash, smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarning to'g'riliqiga buyurtmachi javobgardir.

**Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA**

O'zbekiston Respublikasi  
Farg'onan viloyati  
Beshariq tumani  
«ROYAL EMERALD PROJECT»  
ma'suliyati cheklangan jamiyat



Республика Узбекистан  
Ферганская область  
район Бешарык общество  
с ограниченной ответственностью  
«ROYAL EMERALD PROJECT»

Hisob raqami: 20208000705164559001 АТБ ЧЭКИ «INVEST FINANCE BANK» Farg'onan sh. INN: 305020865 MFO:01128  
Расчетный счет: 20208000705164559001 в АКБ ВЭД «INVEST FINANCE BANK» г. Фергана, ИНН: 305020865 МФО: 01128

Лицензия № АЛ 000576 14.02.2020 г. Уз. Рес. Давлат Архитектура ва Қурилиш Қумитаси.

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сметная документация в текущих ценах  
(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)

(С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)

### КНИГА №1

*Структура прямых и прочих затрат*

*Сводка затрат*

*Сводно-ресурсная ведомость*

*Локально-ресурсная ведомость*

*Дефектный акт*

Директор ООО  
«ROYAL EMERALD PROJECT»:

С. Салохиддинов

ГИП:

У. Музакфаров

Фергана 2022 год.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА**  
**в договорных текущих ценах по объекту:**  
**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В**  
**Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с требованием приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03. Определенная заказчиком в соответствии с настоящим Положением стартовая стоимость строительства объекта является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда (контракта).

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (Co + Cm + C3p + C3m + Cp + Pp + Pz + Cr) \times Kp,$$

где:

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

С3п - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

С3м - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

Сп - прочие затраты производственного характера

Пп - прочие затраты и расходы подрядчика;

Пз - прочие затраты и расходы заказчика;

Cr - затраты на страхование строительства объектов;

Kp - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Cm = Cm1 + Cm2 + Cm3 + \dots + Cmp,$$

где:

Cm1, Cm2, Cm3, Cmp - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$Cmp = N \times Цср,$$

где:

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

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

Средняя стоимость различных строительных материалов (изделий, конструкций) может определяться на основе оптово-отпускных цен заводов-изготовителей, цен на биржах и ярмарка строительных материалов, каталога текущих цен на строительные материалы, выпускаемого Госархитектстроя, данных региональных центров по ценообразованию Госархитектстра.

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тар транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов рекомендуется производить на основе методических рекомендаций по определению расчетных текущих цен на перевозку грузов для строительства, разработанных

Госархитектстроем.

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$С_зп = Т \times С_ч \times К_{сс},$$

где:

Т - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, который на 2016 год составляет Ксс- 1,12 ( 12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$С_ч = З_мс : Φ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработка строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$С_эм = Э_м \times Ц_пр,$$

где:

Эм - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в 19,39% от суммы прямых затрат.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика или заказчика (ШНК 4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

**Рассчитанная стоимость строительства объекта является предварительной и рекомендуемой, Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимают заказчик.**

Основанием для разработки расчета является письмо Заказчика, дефектный акт с указанием видов и объемов работ.

(ШНК 4.01.16-04 Глава №3, строка 3.4) При расчета использованный «Информационный КАТАЛОГ И БИРЖЕВОЙ РАСЦЕНКИ является ориентиром при определение стартовой стоимости строительства и не может служить основанием для заключение договоров подряда и для проведение взаиморасчетов за выполненных объемы строительно-монтажных работ» КАТАЛОГ-21 г.»

**Рекомендуемая стоимость предварительного строительства в текущих ценах с НДС и затратами заказчика составляет 156 973 604 сум**

**Структура прямых и прочих затрат**  
**по объекту: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**  
**(С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)**

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	1 249 660
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	48 636 019
2.1	Транспортные расходы 5%	2 431 801
2.2	Заготовительно-складские расходы 2%	0
3	Затраты на металлоконструкцию	0
3.1	Транспортные расходы 5%	0
3.2	Заготовительно-складские расходы 0,75%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковые продукции	0
4.1	Транспортные расходы 1,5%	0
4.2	Заготовительно-складские расходы 2%	0
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	48 018 390
5.1	Транспортные расходы 2%	960 368
5.2	Заготовительно-складские расходы 1,2%	0
6	Основная заработная плата рабочих-строителей (на 2022г. 12 114,89 сум/ч):	16 800 040
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	2 016 005
	<b>Итого прямых затрат:</b>	<b>120 112 282</b>
8	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	13 792 790
	<b>Всего прямые затраты и прочие затраты подрядчика:</b>	<b>133 905 072</b>
	Разработка РП	1 800 000
	Экспертиза РП	690 000
	Техническое обследование	0
	Затраты на содержание заказчика (1% от итогов прямых затрат без учета оборудования)	0
	Геология и топосъемка	0
	Экология экспертизы с учетом разработки ЗВОС	0
	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат без учета оборудования)	0
9	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>2 490 000</b>
10	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532)	428 496
11	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x1,0:100)	0
	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	<b>134 333 569</b>
	<b>НДС 15%</b>	<b>20 150 035</b>
	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>154 483 604</b>
	<b>Итого прочие затраты заказчика</b>	<b>2 490 000</b>
	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>156 973 604</b>

Составил:

Б.Ибрагимов



**СВОДКА ЗАТРАТ**

по объекту: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование объекта	Строительные материалы и изделия, сум (с учетом складских 0,75 % и транспортных 5 %)	Металлоконструкция, сум (с учетом складских 0,75 % и транспортных 2 % и транспортных 5 %)	Кабельно проводниковая продукция (с учетом складских 2% и транспортных 1,5%)	Оборудование, сум (с учетом складских 1,2 % и транспортных 2 %)	Затраты труда рабочих строителей, чел/час	Основная среднесменовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисление соц. страх 12% сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	Всего
1	РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	1 249 660	51 067 820	0	0	48 978 758	1 346,727	16 800 040	2 016 005	120 112 282	13 792 790
	<b>ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ:</b>	<b>1 249 660</b>	<b>51 067 820</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48 978 758</b>	<b>1 346,727</b>	<b>16 800 040</b>	<b>2 016 005</b>	<b>120 112 282</b>	<b>13 792 790</b>
											<b>133 905 072</b>

Составил:  
*Б.Ибрагимов*

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
(наименование работ)

н/п	Обосно-вание (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость
2		3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1386,72656	12 114,89	16 800 040	
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,1134	950	108	
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	25,266	1 327	33 528	
1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	3,255	1 210	3 939	
1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ-ЧАС	7,365	4 770	35 131	
2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	3	2 291	6 873	
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	120,447	4 656	560 801	
2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,07518	0	0	
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	17,1956	0	0	
2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	152,67	1 077	164 426	
2663	СТАНОК ТРУБООТРЕЗНОЙ	МАШ-ЧАС	26,88	15 420	414 490	
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,112	1 176	1 308	
3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,668	10 891	29 057	
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	М3	0,02727	361 303	9 853	
15494	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ДН50Х8,3ММ PN25	М	18,92	42 984	813 257	
31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,05476	22 737 000	1 245 078	
31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	6,0102	10 000	60 102	
32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЭ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,00508	17 354 000	88 158	
12534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЭ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00114	17 354 000	19 784	
4241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9,135	2 174	19 859	
4350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	4,755	13 500	64 193	
5316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,01872	10 582 616	198 107	
5319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00414	10 582 616	43 812	
1853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0096	14 782 609	141 913	
030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0012	22 762 000	27 314	
152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ	М3	1,86	602 169	1 120 034	
262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Ф150ММ	М	12	20 014	240 163	
397	ШЛИФКРУГИ	ШТ	9,66	8 000	77 280	
131	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0456	471 815	21 515	
177	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,00213	3 690	8	

1	2	3	4	5	6	7
18	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,75	50 000	37 500
21	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ	18	24 000	432 000
22	52010	БАКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 50Л.	ШТ	3	504 348	1 513 044
23	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,02406	14 002 000	336 888
24	61783	МУФТЫ СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ Д-20ММ	ШТ	207	6 200	1 283 400
25	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ	100 ШТ	0,4212	970 000	408 564
26	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ	100 ШТ	0,4158	970 000	403 326
27	63713	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	360	48 696	17 530 560
28	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф57Х3,0ММ	М	360	44 348	15 965 280
29	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20ММ	М	210	11 713	2 459 730
30	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,003	2 500 000	7 500
31	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,015	2 500 000	37 500
32	СТ-ТЬ	КРАН СЛИВНОЙ Ф20ММ	ШТ	3	49 900	149 700
33	СТ-ТЬ	НИППЕЛЬ Ф40ММ	ШТ	10	18 875	188 748
34	СТ-ТЬ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Ф50ММ	ШТ	20	10 697	213 940
35	СТ-ТЬ	ПРОБКА ДЛЯ РАДИАТОРА	ШТ	180	8 500	1 530 000
36	СТ-ТЬ	РАКОР Ф50ММ	ШТ	10	33 511	335 110
37	СТ-ТЬ	СГОН Ф20ММ	ШТ	144	11 200	1 612 800
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>				<b>48 636 019</b>
		TRANSPORTНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%		2 431 801
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		0
					<b>ВСЕГО:</b>	<b>51 067 820</b>

**ОБОРУДОВАНИЕ**

1	СТ-ТЬ	Котлы комбинированные водогрейные с инжекционной горелкой-автоматом под твердое топливо и природный газ "TeploLider-100 кВт ТТ+ГАЗ" мощность 100 кВт, отапл. площ. до 1000 м <sup>2</sup>	КОМПЛ.	3	16 006 130	48 018 390
		<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>				<b>48 018 390</b>
		TRANSPORTНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		960 368
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2%		0
					<b>ВСЕГО:</b>	<b>48 978 758</b>
					<b>ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:</b>	<b>16 800 040</b>
					<b>СОЦ.СТРАХ. 12%:</b>	<b>2 016 005</b>
					<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ:</b>	<b>1 249 660</b>
					<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ:</b>	<b>51 067 820</b>
					<b>СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>	<b>48 978 758</b>
					<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:</b>	<b>120 112 282</b>
					<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19,39%:</b>	<b>13 792 790</b>
					<b>Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8</b>	<b>428 496</b>
					<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС:</b>	<b>134 333 569</b>
					<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС 15%:</b>	<b>154 483 604</b>

Составил:  Ибрагимов Б.

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
(наименование работ)

н/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E18-01-002-01 Кдмк-70-05 Ктре = 0,6 Кэм = 0,7	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ /при демонтаже металлических конструкций: 0,6 – к затратам труда рабочих-строителей; 0,7 – ко времени использования машин и механизмов и затратам труда машинистов/	1 КОТЕЛ		3
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,084	90,252
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,323	3,969
1.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,022	3,066
2	E18-01-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ (ГКАЛ/Ч): до 0,21 (0,18)	1 КОТЕЛ		3
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	50,14	150,42
2.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2 /НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,6	1,8
2.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,89	5,67
2.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,46	4,38
2.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,00414
2.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
2.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ	6	18
2.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00802	0,02406
2.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,001	0,003
2.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,005	0,015
3	СТ-ТЬ	Котлы комбинированные водогрейные с инжекционной горелкой-автоматом под твердое топливо и природный газ "TeploLider-100 кВт ТТ+ГАЗ" мощность 100 кВт, отапл. площ. до 1000 м <sup>2</sup>	КОМПЛ.		3
4	E22-01-001-2	УСТАНОВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	1 КМ		0,012
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	314	3,768
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,0084
4.5	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Ф150ММ	М		12
6	E16-02-005-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М		3,6
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	60,83	218,988
6.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,87	3,132
6.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	18,44	66,384
6.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕНИКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0002	0,00072
6.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	1,26
6.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	1,152
6.7	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,008	0,0288
6.8	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф57Х3,0ММ	М	100	360
7	E16-08-001-06	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 50 ММ	100 М		3,6
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	72,72	261,792
7.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,51	16,236

2	3	4	5	6	
1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.13	2016 2509 2577 2663 32533 34241 34350 35316 61706 61783 69434	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/ АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ СТАНОК ТРУБООТРЕЗНОЙ ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ/НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55 ШЛИФКРУГИ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д-20ММ ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС TH М3 М3 TH ШТ ШТ T	30,78 0,34 2,42 4,2 0,0005 0,7 0,4 0,0052 2,1 5 0,0004	110,808 1,224 8,712 15,12 0,0018 2,52 1,44 0,01872 7,56 18 0,00144
8	E16-02-005-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М	2,1	
8.1 8.2 8.3 8.4	1 2509 2577 32534	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ/НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ЧЕЛ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС TH	60,83 0,87 18,44 0,0002	127,743 1,827 38,724 0,00042
8.5 8.6 8.7 8.8	34241 34350 45031 63810	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20ММ	М3 М3 М3 M	0,35 0,32 0,008 100	0,735 0,672 0,0168 210
9	E16-08-001-02	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 20 ММ	100 М	2,1	
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	1 1147 2509 2577 2663	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ СТАНОК ТРУБООТРЕЗНОЙ	ЧЕЛ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС	68,54 4,3 0,15 18,5 5,6	143,934 9,03 0,315 38,85 11,76
9.6	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ/НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	TH	0,00156	0,00328
9.7 9.8 9.9 9.10 9.11	34241 34350 61706 61783 69434	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ШЛИФКРУГИ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д-20ММ ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	М3 М3 ШТ ШТ T	2,2 0,71 1 90 0,00033	4,62 1,491 2,1 189 0,00069
0	E65-22-5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ		0,22
11	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	371,4	81,708
1	E18-03-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100 КВТ		0,54
1 2 3 4 5	1 521 2509 12102 63683	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50 КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ	ЧЕЛ-ЧАС МАШ-ЧАС МАШ-ЧАС М3 100 ШТ	75,7 0,21 3,34 0,0505 0,78	40,878 0,1134 1,8036 0,02727 0,4212
6	63684 63713	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	100 ШТ СЕКЦИЯ	0,77 360	0,4158
1	E18-04-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 М3	1 БАК		3
1 2011	1 2011	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 / II, ВЫСОКОЕ 10 / 100/	ЧЕЛ-ЧАС МАШ-ЧАС	4,03 0,4	12,09 1,2
2509 52010	2509 52010	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ 50Л.	МАШ-ЧАС ШТ	0,11 0,4	0,33 3
E15-04-030-4	31066	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		2,226
1	2499	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-ЧАС МАШ-ЧАС	71,06 0,03	158,17956 0,06678
2499 31066	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	TH	0,0246	0,05476

	2	3	4	5	6
			КГ	2,7	6,0102
1	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ			
13.4	E26-01-015-2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 125	1 М3		1,5
16	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	45,78	68,67
16.1	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	2,17	3,255
16.2	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ-ЧАС	4,91	7,365
16.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	1,05
16.4	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0064	0,0096
16.5	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	0,0012
16.6	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ	М3	1,24	1,86
16.7	E16-04-005-05 доп.12	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 М		0,2
17	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	141,52	28,304
17.1	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,34	0,068
17.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,56	1,112
17.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13,34	2,668
17.4	15494	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ДН50Х8,3ММ PN25	М	94,6	18,92
18	СТ-ТЬ	РАКОР Ф50ММ	ШТ		10
19	СТ-ТЬ	НИППЕЛЬ Ф40ММ	ШТ		10
20	СТ-ТЬ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Ф50ММ	ШТ		20
21	СТ-ТЬ	СГОН Ф20ММ	ШТ		144
22	СТ-ТЬ	ПРОБКА ДЛЯ РАДИАТОРА	ШТ		180
23	СТ-ТЬ	КРАН СЛИВНОЙ Ф20ММ	ШТ		3

Составил:  Б.Ибрагимов



У. ЖАНИС

2022 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

"18" 10 2022 г.

г. \_\_\_\_\_

Мы нижеподписавшиеся от заказчика \_\_\_\_\_  
от подрядчика \_\_\_\_\_ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на

и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 В Г.КОКАНД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	1 КОТЁЛ	3
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ (ТКАЛ/Ч): ДО 0,21 (0,18)	1 КОТЁЛ	3
3	Котлы комбинированные водогрейные с инжекционной горелкой-автоматом под твердое топливо и природный газ "TeploLider-100" кВт ТТ+ГАЗ* мощность 100 кВт, отапл. площ. до 1000 м <sup>2</sup>	КОМПЛ.	3
4	УСТАНОВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	1 КМ	0,012
5	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Ф150ММ	М	12
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М	3,6
7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 50 ММ	100 М	3,6
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М	2,1
9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 20 ММ	100 М	2,1
10	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ	0,22
11	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100 КВТ	0,54
12	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	360
13	УСТАНОВКА БАКОВ РАСПШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 М3	1 БАК	3
14	БАКИ РАСПШИРИТЕЛЬНЫЕ 50Л.	ШТ	3
15	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	2,226
16	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 125	1 М3	1,5
17	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 М	0,2
18	РАКОР Ф50ММ	ШТ	10
19	НИППЕЛЬ Ф40ММ	ШТ	10
20	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Ф50ММ	ШТ	20
21	СГОН Ф20ММ	ШТ	144
22	ПРОБКА ДЛЯ РАДИАТОРА	ШТ	180
23	КРАН СЛИВНОЙ Ф20ММ	ШТ	3

НГЭХ В.  
Барк  
Сер  
Ефф

А. Мусаев  
Р. Рахимов  
Р. Халилов  
В. Гусев



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru  
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 25-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 58460**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 17-sonli umumi o'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - "Royal Emerald Projekt" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "Royal Emerald Projekt" MCHJ

**Litsenziya** 14.02.2020y/AL-000576-sonli

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 54660

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limining 05.08.2022-yi kungi 10-sonli Majlis bayoni.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 17-sonli umumi o'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash. (Bajariladigan ishlar Nuqson dalolatnomasi va Loyixa topshirig'ida keltirilgan).

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Nuqson dalolatnomasiga ko'ra jixozlangan.

**5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Smeta xujjatlari ekspertiza ko'rligiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, nergiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.2. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq smeta xujjatlariga kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 167 045,652 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 134 333,569 ming so'm
QQS 15%	- 20 150,035 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 154 483,604 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 2 490,000 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 156 973,604 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 10 072,048 ming so'm

6.4. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shahar Xalq ta'limi bo'limi tasarrufidagi 17-sonli umumiyo'rta ta'lim maktabi isistish tizimlarini joriy ta'mirlash, smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarning to'g'riliqiga buyurtmachi javobgardir.

**Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA**

**«ТАСДИҚЛАЙМАН»**  
**Кўкон шаҳар Халқ**  
**таълими бўлими мудири**  
  
**У Ахмедов**

ЛОЙИХА ТОПШИРИК  
**ФАРГОНА ВИЛОЯТИ ҚЎКОН ШАҲРИ 17,19 СОНЛИ МАКТАБЛАРНИ**  
**ИССИҚЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

<b>№</b>	<b>Маълумотлар рўйхати</b>	<b>Асосий маълумотлар ва талаблар</b>
1	Буюртмачи:	Кўкон шаҳар Халқ таълими бўлими
2	Лойиха учун асос:	Тасдиқланган харажатлар сметасига асосан ажратилган
3	Буюртмачининг юридик манзили:	Кўкон шаҳар Озодлик хиёбони кўчаси 20а уй.
4	Объект номи:	Фаргона вилояти Кўкон шаҳрида жойлашган 17,19 сонли мактабларни иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш
5	Қурилиш тури	Жорий таъмирлаш
6	Молиялаштириш манбаси	Давлат бюджети
7	Лойиҳачи ташкилот-бош лойиҳачи номи	“ROYAL EMERALD PROJECT” МЧЖ
8	Смета хужжатларини тузиш услугига қўйиладиган талаблар.	<p>Смета хужжатларини амалдаги месъёр ва қондаларга амал қилган ҳолда ишлаб чиқилсин.</p> <p>Смета хужжатларини нархларни амалдаги тартибда хисоблансан (кatalog асосида).</p> <p>Тақдим этиладиган смета хужжатлари таркиби қўйидагилардан иборат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жамланган ресурс ведомости;</li> <li>- Жамланган ресурс смета.</li> </ul>
9	Лойиҳа-смета хужжатлари бўлимларининг таркиби.	СМ (смета хужжатлари).
10	Қатнашувчилар учун талаблар:	<p><b>Танлов иштирокчилари томонидан коррупция кўринишларига йўл қўймаслик бўйича ариза</b></p> <p>Статистика бошқармаси томонидан ташкилотни руйхатдан ўтказилганлиги тўғрисидаги гувохнома нусхаси</p> <p>Корхона раҳбарининг охирги 3 йилда бажарилган ишлар тўғрисида маълумотлар</p> <p>Давлат Солик қўмитасидан (Солик карздорлиги тўғрисида) маълумотнома (акт сверка) асли.</p> <p>Банкдан картотека бор ёки йўклиги тўғрисида маълумотнома (форма-2).</p> <p>Корхонада малакалий ходимларнинг мавжудлиги, маълумоти ва мутахассислиги (диплом ва меҳнат дафтарчасидан нусхалар иловалар қилиниши шарт) Бино-иншоот, автомашина техника технология, асбоб ускуналар рўйхати (Техпаспорт, хисоб-фактура, ижара шартномаларидан нусха).</p>

		<p>Қурилиш пурдат ташкилотининг электрон рейтингда камида DDD даражаси Испитни тизимларини ишлаб чиқариш бўйича мажбуру сертификат бўлиши лозим. Халқ тадими билан аввалиги иситиш тизимлари бўйича бажарган ишлари хакида маълумотнома (ф-2, ф-3 нусха) Ушбу ишлар бўйича ишлаб чиқилган оффертаси, тижорат таклифларда иш (хизмат)ларини бажариш муддатлари кўрсатилган холда бўлсин.</p>
11	Бажарилган ишлар хисоб-китоби	Шартнома имзолагандан сўнг 5 иш кунида 30% тўлаб берилади. Колган 70% экспертиза хulosасида кўрсатилган сумма бўйича ф-2, ф-3 асосан тулаб берилади
12	Иш бажариш муддати	2022 йил 4-чорак октябр ойи давомида
13	Мехнат хавфсизлиги бўйича талаблар	Иш бажариш жараёнида ходимлар хавфсизлигига тўлик, жавобгарлик иш бажарувчига юклатилсин.
14	Ёнғин хавфсизлиги бўлимни ишлаб чиқишига қўйиладиган талаблар.	Бўлимни амалдаги меъёр ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқиш, шунингдек ШНК “Бино ва иншоотларнинг ёнғин хавфсизлиги” дан фойдаланган холда.
15	Қурилиш обьектининг мураккаблик тоифаси	II тоифа
16	Қўшимча талаблар	Ишчи лойихалар 3 нусхада ва электрон шаклда (PDF форматда) тақдим этилиши керак. Лойихани экспертизадан ўтказиш учун техник кузатувни амалга ошириш ва ваколатли ташкилотлар билан лойиҳанинг айрим кисмларини тегишли тартибда келишиб олиш.
17	Қурилишни ташкил этиш лойиҳасини ишлаб чиқиш (ПОС)	Бўлимни амалдаги меъёрий хужжатлар ва қоидаларга асосланиб ишлаб чиқиш.
18	Буюртмачи суммаси йиғма экспертизаси хulosаси №58460 га асосан	178 939 021 (Бир юз етмиш саккиз миллион туккиз юз ўттиз туккиз минг йигирма бир) сўм КҶС билан
19	Шартнома валютаси	Миллий валютада
20	Танлов тўғрисида маълумот	e.tender.uzex.uz сайти орқали жойлаштирилган

Кўкон шахар Халқ таълим  
Бош мухандиси

А.Мусаев

Кўкон шахар Халқ таълим  
Бош мутахассиси

D. Рахимов

Кўкон шахар Халқ таълим  
мутахассиси

В-Г.носов

**188098 лот юзасидан шаклланган дастлабки  
баённоманинг муҳокамаси натижаси бўйича расмийлаштирилган электрон  
баённомаси**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 20 майдаги 276-сонли қарорига асосан дастлабки электрон баённома у расмийлаштирилган кундан бошлаб давлат харидларининг электрон тизимида муҳокама қилиш учун икки иш кунига жойлаштирилди.

Икки иш куни ичida иштирокчилар томонидан танлаш (тендер) ўтказиш натижалари бўйича эътиrozлар тушмаганлиги тўғрисида харид комиссияси аъзолари тегишли қарор қабул қилди.

Муҳокама тугаган сана:

22.11.2022 15:32

Комиссия раиси:

AXMEDOV UMIDJON MURODOVICH

**YURIDIK AHAMIYATGA EGA HUJJATLARNING QONUN  
HUJJATLARIGA NOMUVOFIQLIGI TO‘G‘RISIDA HUQUQIY  
XULOSA**

**ZK2521233666**

- 1. Loyihaning turi:** Shartnoma
- 2. Loyihaning nomi:** **Xo‘jalik munosabatlari**
- 3. Loyiha ishlab chiquvchisi va kiritilgan sana haqidagi ma’lumot:** Qo‘qon shahar xalq ta’limi tomonidan 22.11.2022 yilda kiritilgan.

*O‘zbekiston Respublikasining "Xo‘jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to‘g‘risida"gi Qonuni (670-I-sonli, 29.08.1998 y)ning 25-moddasiga muvofiq, Tovarlarni yetkazib berish muddatlari kechiktirib yuborilgan, to‘liq yetkazib berilmagan, ishlar bajarilmagan yoki xizmatlar ko‘rsatilmagan hollarda, tovar yetkazib beruvchi (pudratchi) sotib oluvchiga (buyurtmachiga) kechiktirilgan har bir kun uchun majburiyat bajarilmagan qismining 0,5 foizi miqdorida penya to‘laydi, biroq bunda penyaning umumiy summasi yetkazib berilmagan tovarlar, bajarilmagan ishlar yoki ko‘rsatilmagan xizmatlar bahosining 50foizidan oshib ketmasligi lozim. Penyani to‘lash shartnoma majburiyatlarini buzgan tarafni tovarlarni yetkazib berish muddatlarini kechiktirib yuborish, to‘liq yetkazib bermaslik, ishlarni bajarmaslik yoki xizmatlarni ko‘rsatmaslik oqibatida yetkazilgan zararni qoplashdan ozod etmaydi. Mazkur qonunning 32-moddasiga muvofiq, yetkazib berilgan tovarlar (ishlar, xizmatlar) haqini o‘z vaqtida to‘lamaganlik uchun sotib oluvchi (buyurtmachi) yetkazib beruvchiga o‘tkazib yuborilgan har bir kun uchun kechiktirilgan to‘lov summasining 0,4 foizi miqdorida, ammo kechiktirilgan to‘lov summasining 50 foizidan ortiq bo‘lmagan miqdorida penya to‘laydi.*

Loyiha amaldagi qonunchilik hujjatlariga nomuvofiq ishlab chiqilgan

**Qo‘qon shahar  
yuridik markazi  
bosh yuristkonsulti:**



**M.M.MEXMONOV**

22.11.2022



# **Бюджетдан маблағ олувчи муассасаларда жорий таъмирлаш ишларини бажариш бўйича**

2022 йил “22”сентябр

Кўқон шахри

## **32-СОНЛИ ШАРТНОМА**

Икки томонлама хўжалик мунособатларини ифодаловчи мазкур шартнома Низом асосида иш юритувчи «Учкупприк иссиклик курилиш» МЧЖ (кейинги ўринларда «Иш бажарувчи» деб аталади) номидан раҳбари **Х.Абдужабборов** биринчи томон ва иккинчи томон Ўзбекистон Республикаси Қонунчилиги хамда ўз Низомига асосан фаолият юритувчи **Кўқон шахар ХТБ** номидан (қелгусида «Буюртмачи» деб аталади) раҳбари **У.Ахмедов** ўрталарида қўйидаги мақсадларда тузилди:

### **1.Шартнома предмети**

1.1.«Иш бажарувчи» «Буюртмачи»га ўзаро келишув асосида нуқсон далолатномалари ва лойиҳа-смета хужжатларига кўра қўйидаги турдаги жорий таъмирлаш ишларини бажариб беради:

**Кўқон шахар ХТБ га қарашли 17-19 мактабларнинг иссиклик тизимини жорий таъмирлаш**

1.2. Мазкур шартноманинг умумий киймати **168 000 000** (Бир юз олтмиш саккиз милион) ҚҚС билан сўмни ташкил килади, маҳаллий бюджет маблағлар доирасида маблағ ажратилган.

1.3.Бажариладиган жорий таъмирлаш ишларини хусусиятидан келиб чиқиб тегишли хужжатлар расмийлаштирилган ҳолда томонларни ўзаро келишувига асосан алоҳида спецификация тузилиб тасдиқланади ва ушбу шартномага илова қилинади.

1.4. Жорий таъмирлаш ишларини бажариш муддати: 20 иш куни

### **2. Ҳисоб-китоб шартлари**

2.1. Бажарилган жорий таъмирлаш ишлари учун ҳисоб-китоб келишилган нархларда, бажарилган ишлар далолатномаси, счет-фактура ва бошқа тегишли хужжатлар расмийлаштирилиб “Буюртмачи” томонидан қабул қилиниб олингандан сўнг тўлов жадвали бўйича амалга оширилади. Келишилган нархларнинг шаклланиши учун бажарилиши лозим бўйланган жорий таъмирлаш ишларини сметаси еки калкуляция ва баҳолар преискурантлари асос бўлиб ҳисобланади. Агар давлат назорат органлари томонидан ўтказилган текшириш ва тафтиш ишлар натижасида бажарилган жорий таъмирлаш ишларида хато ва камчиликлар аниқланса ва белгиланган нархлар юкори деб топилса, ушбу фарқ «Иш бажарувчи» ҳисобидан қопланади.

2.2 «Буюртмачи» олдиндан 30 % микдорида толовни амалга оширади қолган ҳисоб-китобни тўлиқ ишлар якунлангандан сўнг текширув далолатномаси расмийлаштирилади хамда «Иш бажарувчи»нинг ҳисоб рақамига қолган 70% ни 30 иш кунигача тўлаб берилади.

2.3. Жорий таъмирлаш ишларини бажарилиши жараёнида «Буюртмачи»га тегишли бўйланган хом-ашелар ва материаллардан фойдаланилганда бажарилган жорий таъмирлаш ишлари қийматидан ушбу сарфланган хом-ашёлар ва материаллар қиймати чиқариб ташланиб «Иш бажарувчи» билан ҳисоб-китоб қилинади.

### **3. Томонлар хуқуқи ва мажбуриятлари**

3.1. «Иш бажарувчи» ўз кучлари ва ишлаб чиқариш воситалари билан барча ишларни мазкур шартнома ва иловаларида яъни лойиҳа-смета хужжатларида қўзда тутилган даражада ва ҳажмларда, муддатида, сифатли,техник талабларга жавоб берадиган холатда бажариб тегишли хужжатларни тўғри расмийлаштиришни ўз зиммасига олади.

3.2. «Иш бажарувчи» томонидан бажарилган иш (хизматлар)ни бир қисми ёки хаммаси сифатсиз бажарилганлиги аниқланиб «Буюртмачи» томонидан тегишли равишда далолатнома расмийлаштирилганда бажарилган ишларни сифатсиз қисми «Иш бажарувчи» томонидан ўз маблағлари ҳисобидан қайтадан бажариб берилади. Ушбу қўшимча бажарилган ишлар учун «Буюртмачи» томонидан тўлов амалга оширилмайди.

3.3 «Буюртмачи» «Иш бажарувчи» томонидан бажарилиши лозим бўйланган жорий таъмирлаш ишларини нуқсон далолатномалари (дефект актлари), лойиҳа-смета хужжатлари ва бошқа тегишли хужжатлари билан «Иш бажарувчи» ни таъминлайди.

3.4 «Буюртмачи» бажарилган жорий таъмирлаш ишларини шартнома шартлари ва лойиха-смета хужжатларига тўғри келишини текшириб қабул килиб олгандан сўнг бажарилган жорий таъмирлаш ишлари учун шартномада кўрсатилган муддатда тўловни амалга ошириши шарт.

#### 4. Жарималар кўланилиши

4.1 Агар «Иш бажарувчи» томонидан «Буюртмачи»га сифатсиз бажарилган ишлар (хизматлар) тақдим этилганда «Иш бажарувчи» эса ушбу нуқсонларни бартараф этишдан бош тортса, «Буюртмачи» «Иш бажарувчи»дан бундай бажарилган жорий таъмирлаш ишларининг умумий кийматидан 50 %, лекин шартноманинг 1.2 бандида кўрсатиб ўтилган суммасининг 50% ошмаган ҳолда жарима кўллаб, конунчиликда белгиланган тартибда ундириб олинади.

4.2 Агар «Иш бажарувчи» томонидан шартномада белгиланган ишлар муддатларида бажарилиши таъминланмаса, «Иш бажарувчи» муддатида бажарилмаган жорий таъмирлаш ишларини умумий кийматини 0.02% миқдорида ҳар бир муддати ўтган куни учун «Буюртмачи»га жарима тўлади.

4.3 Қабул қилинган жорий таъмирлаш ишлари учун шартномада белгиланган муддат ичида асоссиз равишда тўлов амалга оширилмаган тақдирда ҳар бир кечикирилган кун учун қабул қилинган иш(хизмат) миқдори суммасидан «Буюртмачи» томонидан 0.02 % миқдорида «Иш бажарувчи» га пеня тўланади.

4.4 Жарималар тўланиши «Иш бажарувчи»ни ва «Буюртмачи»ни шартномада белгиланган мажбуриятларини бажаришдан озод этмайди.

#### 5. Форс-мажор

5.1 Шартномада кўрсатилган шартлар томонларга бекор бўлмаган фавқулодда ҳолларда бузилса (яъни сув тошқини, енгин, зилзила, бошқа табиий оғатлар ва хукуматнинг маҳсус қарорларини бажариш билан бекор ҳолатларда) томонлар жавобгар бўлмайди.

#### 6. Шартнома муддати

6.1. Шартнома иккала томонлар имзолангандан сўнг кучга киради.

6.2 Шартноманинг амал килиш муддати 2022 йил 31 декабргача. Маълум сабабларга кўра бажарилган жорий таъмирлаш ишлари учун ўз вақтида тўловни амалга ошириш имкони бўлмаганда томонларни ўзаро келишувига асосан тўлов учун қўшимча вакт белгиланади.

6.3 Шартнома қўйидаги ҳолларда муддатидан олдин бекор қилиниши мумкин:

а) томонлар ўзаро езма келишувига асосан;

б) «Иш бажарувчи» томонидан бажарилган жорий таъмирлаш ишларини сифатсизлиги тўгрисида «Буюртмачи» томонидан белгиланган тартибда хужжат расмийлаштирилиб тегишли хуоса олинганда;

в) «Иш бажарувчи» томонидан мазкур шартноманинг 3.1 ва 3.2 бандлари бажарилмаганда;

г) бюджетдан маблаг олувчини харажатлар сметасига ёки лойиха-смета хужжатларига белгиланган тартибда ўзгариши киритилиши натижасида шартнома суммаси камайтирилиши лозим бўлгани ҳолда «Иш бажарувчи» ушбуга розилик бермаган тақдирда;

д)нархлар ўзгариши натижасида маҳсулотларнинг, бажарилган жорий таъмирлаш ишларини нархи маълум санадан ўзгариши (камайиши еки купайиши)лозим бўлгани ҳолда томонлар ўзаро келиша олмаган тақдирда;

Изоҳ: б, в, г, д пунктлари бўйича шартномалар «Буюртмачи» томонидан бир томонлама бекор қилиниши мумкин. Шартноманинг бекор қилингани тўгрисида «Буюртмачи» «Иш бажарувчи»га ёзма равишида, асосларини келтирган ҳолда хат билан маълум килади.

#### 7. Кўшимча шартлар

7.1 Шартнома юзасидан келиб чиккан низолар ўзаро хал қилинади. Ўзаро хал қилинмаган тақдирда Ўзбекистон Республикаси қонунларига асосан Иктисадий судлари орқали хал қилинади.

7.2 «Иш бажарувчи» ўз фаолиятини юргизиш учун лозим бўлган хужжатлардан (лицензия, гувоҳнома, сертификат) «Буюртмачи»га тақдим этади.

7.3 Шартномани бажарилиши учун тааълуқли хужжатларни хаққонийлиги ва тўғрилиги учун ушбу хужжатларни тақдим этаетган томонлар маъсул ва жавобгардирлар.

7.4 Ушбу шартнома томонлар ўртасида имзолангандан сўнг белгиланган тартибда ва муддатда тегишли ғазначилик бўлинмасида рўйхатдан ўтказилиши шарт. Рўйхатдан ўтказилмаган шартномалар бўйича тўлов амалга оширилмайди.

7.5 Шартномага барча ўзгартиришлар иккала томонлама келишилган ва томонларни имзо ва муҳрлари билан тасдиқланиб тегишли ғазначилик бўлинмасида рўйхатдан ўтказилгандан сўнг амалга киритилади.

## 8. Томонларнинг юридик манзили ва реквизитлари

«Иш бажарувчи»  
“Учкуприк иссиқлик курилиш”  
МЧЖ  
(иш бажариб берувчининг номи)

Манзил: Учкуприк тумани Бегобод  
19

Тел./факс  
х/в: 20208000000499274001  
Банк номи: Универсал банк Кўкон  
амалиёт бошқармаси  
МФО:00973 СТИР 303431822  
ОКОНХ:61 100

Рахбар Х.Абдужабборов



Юридик маслахатчи хулосасаси

«Буюртмачи»  
Кўқон шахар Ҳалқ таълими бўлими  
(бюджетдан маблағ олувчининг номи)

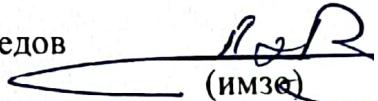
Манзил: Озодлик Хиёбони 20а уй

Тел./факс 73 542 56 77

ш/х\* 100022860304057092100075050  
бюджетдан маблағ олувчи  
СТИРИ\_200131489\_  
ОКОНХ 97600  
Ғазначилик бўлинмаси номи Молия  
Вазирлиги Газначилиги  
Ғазна х/в 23402000300100001010  
Банкнинг номи тошкент шахар Марказий  
Банк  
МФО 00014  
ғазначилик бўлинмаси ИНН си 201122919

Рахбар

У.Ахмедов

  
(имзе)

