



OOO "G'IJDUVON QURILISH LOYIHA"

G'ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko'chasi №213 uy Telefon +998(95) 600 21 00
+998(65) 572-35-14 Index:200600 telegram +998(91) 926-59-80

Расчет

**РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Бухара-2022 год

ООО "G'JDUVON QURILISH LOYIHA"

Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА
НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор:



Б.Рузиев

Руководитель
сметной группы:

М.Жабборова

Бухара-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана ООО «G'ijduvon Qurilish Loyiha» (Лиц. AL- 000044 выдана Министерством Строительства) на основании заключенного договора.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз № 49 от 20.07.04 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06..2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сэм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

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

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Зсм : Ф,$$

Зсм – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

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 среднее сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

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

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 смете, 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.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где :

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

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 3% и оборудование расходов 2% от стоимости материалов. каталогу 4 квартала 2021 год

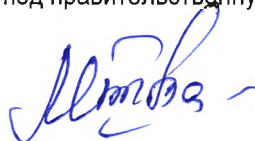
IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 18%

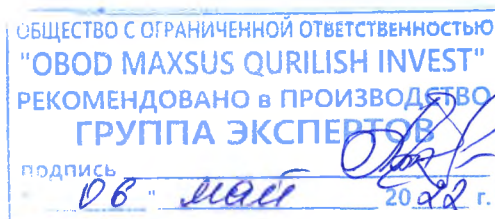
V Затраты на страхование строительства объектов

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

Составила:



М.Жабборова



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов»,
Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения
Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах
ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:
номенклатуре и количеству оборудования;
нормативной трудоемкости;
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп)$$

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_o - затраты на оборудование

Пп - прочие затраты подрядчика;

1 Затраты на заработную плату:

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

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где: Траб - 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 социальный налог (12%).

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.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха $C_{ч} =$ **30022,63** сум/час

Траб = **313,94** Чел.Час

$C_{зп} =$ **9425369,311** сум

2 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;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей).

Сэм = 483293,74 сум

3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

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

$$Смп = N \times Цср,$$

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

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

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

См = 45431012,67 сум

4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + СоN$$

где: Со1, Со2, Со3, СоN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$СоN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

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

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

Со = 13283061,18 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	9425369,311	13,74
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	483293,739	0,70
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	45431012,67	66,20
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	13283061,18	19,36
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	68622736,9	100,00

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

18%

Пп = (Сзп + Сэм + См) x 18%

Пп = 9 961 142 сум

Итого с прочими подрядчика : 9 961 142 сум

6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

$$Cp = (Cm + Czп + Czэм + Co + Cp + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

Cp= 251 468 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС

C= 78 835 346,94 сум

НДС 15%

C= 11 825 302,04 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%

C= 90 660 648,98 сум

Составила:



М.Жабборова

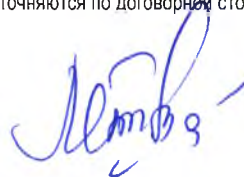
**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО
РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	13 283 061
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	45 431 013
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	9 425 369
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	483 294
5	Итого прямых затрат	68 622 737
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	9 961 142
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	251 468
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	78 835 347
	НДС 15%	11 825 302
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	90 660 649

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком. и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

Составила:



М.Жабборова

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
				9	10
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	313,942	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		0,00
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,5312	10891	16676,299
2.	Дрели электрические	маш.-ч	0,06636	950	63,042
3.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,45214	127627	185332,272
4.	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,02145	3166	67,911
5.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,56764	18892	10723,855
6.	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	1,7328	950	1646,16
7.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,20045	4656	19557,295
8.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,4792	54548	244331,402
9.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5455	1077	4895,504
Итого по строительным машинам			СУМ		483293,74
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Вода	м ³	11,8392	2450	29005,991
2.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м ³	0,00084	361303	303,495
3.	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М-150	м ³	0,008	694721	5557,768
4.	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 8,0-10,0 мм	т	4,9E-05	2096000	102,599
5.	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00083	14002000	11551,65
6.	Гвозди строительные	т	0,00002	16000000	320
7.	Дюбели	кг	0,00014	22219	3,202
8.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,01921	1000	19,213
9.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00166	23200000	38621,504
10.	Олифа комбинированная К-3	т	0,00168	10600000	17820,084
11.	Клей 88-СА	кг	0,0483	83820	4048,506
12.	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,00028	5755077	1585,811
13.	Масло индустриальное И-20А	т	0,00005	8452381	422,619
14.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00049	12569000	6101,747
15.	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00036	5082000	1808,887
16.	Кислород технический газообразный	м ³	0,79618	5103	4062,896
17.	Метиленхлорид	кг	0,058	35000	2030
18.	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,0244	9067	221,235
19.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00176	15200000	26824,2
20.	Очес льняной	кг	0,39428	6000	2365,68
21.	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	0,008	4350000	34800
22.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	273,8	44200	12101960
23.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D25 /D"3/4, стенка 4,2/	м	7,432	4100	30471,2
24.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D32 /D"1, стенка 5,4/	м	17,822	6100	108714,2
25.	Водный раствор нитрата и карбоната	м ³	0,21172	2450	518,714
26.	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000шт	0,01692	1200000	20304
27.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,79	4500	3555
28.	Фланцы стальные по проекту	шт	4	20000	80000
29.	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,1 м ³	шт	1	141118	141118
30.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00802	14002000	112296,04

1	4	5	6	9	10
31.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,00256	14002000	35845,12
32.	Краны для спуска воздуха STD 7073В, латунные	шт	15	25622	384330
33.	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл	13,9672	168000	2346489,6
34.	Наконечники	кг	0,0931	100	9,31
35.	Шурупы строительные	т	0,00142	14002000	19910,844
36.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПЕРИМ.200X200 ТОЛЩ.0,5ММ	М2	5,5	118400	651200
37.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,001	12000	12
38.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,005	12000	60
39.	Строительный мусор	т	0,006	0	0
1.	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ	СЕК	180	101800	18324000
2.	Переходники полипропиленовые 40x25 мм	шт	30	11887	356610
3.	Переходники полипропиленовые 40x32 мм	шт	30	11887	356610
4.	Клипсы полипропиленовые д 32 мм	шт	30	800	24000
5.	Клипсы полипропиленовые д 40 мм	шт	140	1200	168000
6.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 20 ММ	ШТ	30	2300	69000
7.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 40 ММ	ШТ	24	4200	100800
8.	Кран шаровой д. 20 мм	шт	30	49900	1497000
9.	Кран шаровой д. 25 мм	шт	30	85800	2574000
10.	Кран шаровой д. 40 мм	шт	4	101600	406400
11.	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 40X3 ММ	ШТ	4	7218	28872
12.	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76X3 ММ	М	4	59865	239460
13.	АДАПТОР КОМБИНИРОВАННЫЙ Д 40X3/4 Н.Р	ШТ	4	8580	34320
14.	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д 40X32 ММ	ШТ	30	8000	240000
15.	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ, ДИАМ. 40 ММ	ШТ	2	22480	44960
16.	МУФТА, ДИАМ. 25 ММ	ШТ	12	5878	70536
17.	МУФТА, ДИАМ. 32 ММ	ШТ	6	8142	48852
18.	МУФТА, ДИАМ. 40 ММ	ШТ	32	14225	455200
19.	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2	34000	68000
20.	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5М3/ЧАС, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99КВТ WILO STAR-E-30/1-5	ШТ	2	850000	1700000
21.	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П2 ДУ25;РУ16	ШТ	4	59160	236640
Итого по материалам		СУМ			43 267 631
Транспортные услуги 5%					2 163 382
Всего по материалам		СУМ			45 431 013
<i>Оборудование</i>					
1.	СТОИМОСТЬ КОТЕЛ КВА-50/Г+Т, МОЩНОСТЬ 50КВТ	ШТ	1	13022609	13022609
Итого по оборудованию		СУМ			13 022 609
Транспортные услуги 2%					260 452
Всего по оборудованию		СУМ			13 283 061

Составила



М.Жабборова

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(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 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ					
1	E1801-2-1 ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б КЗТР=0,8, КЭМ=0,8, КМР=0	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	КОТЕЛ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,112	40,112
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,408	0,408
1.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,48	0,48
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,512	1,512
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,168	1,168
2	E65-014-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,7040	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	54,7	38,5088
3	E65-019-04	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,1200	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87	10,44
3.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,58	0,1896
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ					
4	E1801-2-1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	50,14
4.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,51
4.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	0,6
4.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	1,89
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	1,46
4.6	9219	ВОДА	МЗ	1,4	1,4
4.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00008
4.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00004
4.9	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,00005
4.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
4.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04
4.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
4.13	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,00802
4.14	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,001
4.15	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,005
5	2261-1892	СТОИМОСТЬ КОТЕЛ КВА-50Т+Т, МОЩНОСТЬ 50КВТ	ШТ	1,0000	
6	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	4,03
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
6.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	0,4
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,11
6.5	9219	ВОДА	МЗ	0,31	0,31
6.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00008
6.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00004
6.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04
6.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	1
7	E2001-1-1	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0550	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	167,86	9,2323
7.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,0286
7.3	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,02145
7.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,09845
7.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,0429

7.6	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,000049
7.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000825
7.8	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,000276
7.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000025
7.10	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,44
7.11	81990	ВОЗДУХОВОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПЕРИМ 200Х200 ТОЛЩ 0,5ММ	М2	100	5,5
8	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,0800	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	11,9712
8.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	0,6496
8.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0064
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,0176
8.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,0592
8.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00059	0,000047
8.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0002
8.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,016
8.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,02
8.10	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	7,432
8.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,00552
8.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,0304
9	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,1900	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	23,142
9.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	0,8816
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0152
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,0418
9.5	9219	ВОДА	М3	1,21	0,2299
9.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,000097
9.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00076
9.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,0323
9.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,038
9.10	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	17,822
9.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,0114
9.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,0627
10	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2340	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	40,685
10.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,1851
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,4319
10.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,4191
10.5	9219	ВОДА	М3	1,76	2,1718
10.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,007774
10.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000543
10.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000654
10.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00021
10.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00016
10.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,346754
10.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,07404
10.13	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	123,4
11	E1602-1-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,5040	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	49,5869
11.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,2256
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,5264
11.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,7296
11.5	9219	ВОДА	М3	1,76	2,647
11.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,009475
11.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000662
11.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000797
11.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000256
11.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000196
11.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,422624
11.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,09024
11.13	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	150,4
12	E1602-5-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ ФУТЛЯР	100М	0,0400	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75	3,19
12.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,0148
12.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,056
12.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92	1,3968
12.5	9219	ВОДА	М3	7,03	0,2812

12.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,021	0,00084
12.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,001004
12.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,00002
12.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,0268
12.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,0244
13	С113-142	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76Х3 ММ	М	4,0000	
14	Е1803-1-2	УСТРОЙСТВО РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛ ВЫСОТА Н-600ММ	100КВТ	0,3160	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	20,7296
14.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,06636
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,02844
14.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,37604
14.5	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	0,2528
14.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,5846
14.7	9219	ВОДА	МЗ	15	4,74
14.8	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,21172
14.9	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	13,9672
14.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001422
15	63703	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ	СЕК	180,0000	
16	Е1606-5-2	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	ШТ	2,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	2,44
16.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,7
16.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
16.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00036
16.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,1
16.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	4
16.7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00256
17	2301-557	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5М3/ЧАС, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99КВТ WILO STAR-E-30/1-5	ШТ	2,0000	
18	Е1807-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛ ЕКТ	15,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	1,8
18.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,0003
18.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00015
18.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,15
18.5	52474	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В, ЛАТУННЫЕ	ШТ	1	15
19	14-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 40Х3 ММ	ШТ	4,0000	
20	936676	КРАН ШАРОВОЙ Д. 25 ММ	ШТ	30,0000	
21	936678	КРАН ШАРОВОЙ Д. 40 ММ	ШТ	4,0000	
22	2307-10372	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П2 ДУ25;РУ16	ШТ	4,0000	
23	1750-11	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2,0000	
24	1650-9010	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ, ДИАМ. 40 ММ	ШТ	2,0000	
25	933153	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 20 ММ	ШТ	30,0000	
26	933156	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 40 ММ	ШТ	24,0000	
27	1650-9014	МУФТА, ДИАМ. 25 ММ	ШТ	12,0000	
28	1650-9015	МУФТА, ДИАМ. 32 ММ	ШТ	6,0000	
29	1650-9016	МУФТА, ДИАМ. 40 ММ	ШТ	32,0000	
30	936675	КРАН ШАРОВОЙ Д. 20 ММ	ШТ	30,0000	
31	452310	ПЕРЕХОДНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 40Х25 ММ	ШТ	30,0000	
32	452311	ПЕРЕХОДНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 40Х32 ММ	ШТ	30,0000	
33	131-8	АДАПТОР КОМБИНИРОВАННЫЙ Д 40Х3/4 Н.Р	ШТ	4,0000	
34	131-13	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д 40Х32 ММ	ШТ	30,0000	
35	932981	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 32 ММ	ШТ	30,0000	
36	932982	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 40 ММ	ШТ	140,0000	
37	Е69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,400	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,7	4,788
37.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,15	0,006
38	Е69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,400	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	3,1464
38.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,002
38.3	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	МЗ	0,2	0,008
38.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0005	0,00002
38.5	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,008

Согласованно
 Директор ООО «Гиждувон
 курилиш лойиха»
 Б.Рузиев

Утверждаю
 Директор Отдел народного образования
 Кизилтепинского района Навоийской
 области
 У.Т.Камолов

« _____ » 2022 года

« _____ » 2022 года

ЗАДАНИЕ

**НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА : ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
 ШКОЛА №14 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО
 РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№	Перечень основных данных и требование	Содержания основных данных требований
1	Заказчик	Отдель народного Образования
2	Основания для проектирования	Договор №
3	Наименование объекта	Текущий ремонт отопительная система школа №14 при Отдел народного образования Кизилтепинского района Навоийской области
4	Место расположения объекта	Кизилтепинского района
5	Ген проектирование	ООО «Гиждувон курилиш лойиха»
6	Стадия проектирования	Сметная документации
7	Наименование проектных мероприятий (виде работ)	Текущий ремонт отопительная система школа №14 при Отдел народного образования Кизилтепинского района Навоийской области
8	Сроки проектирование	Начало : « _____ » 2022 год Конец : « _____ » 2022 год
9	Исходные данные для составление сметы	Дефектный акт утверждённые в установленном порядке Среднечасовая зарплата рабочих строителей без учётом соц. страх 30022,63 сум согласно Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 4- квартал 2021 года Прочие затрат подрядчика 18% Транспортный расход материалов 5 % Транспортный расход оборудование 2 % НДС 15 % Стоимость стройматериалов и изделий принять по Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 4- квартал 2021 года
10	Источник финансирование	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Қизилтепа туман

“ ” 2022 йил

Бизлар қуйидаги имзо чекувчи комиссия 14-сон мактаб директори А.Ниёзов, Туман ХТБ МТЭХ бошлиғи бош муҳандиси А.Шомуротов, 14-сон мактаб ХИБДўринбосари У.Рамазоновлар биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Қизилтепа туман ХТБга карашли 14-сон мактаб биноси иссиқлик тизимини таъмирлаш ишлари ҳолатини ўрганиб чиқдик. Мазкур объектнинг таъмирлаш ишларини амалга ошириш юзасидан қурилиш монтаж ишларининг ҳажми мавжудлиги аниқланди.

№	Наименование работ	Ед изм	Кол-во
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	КОТЕЛ	1,0000
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,7040
3	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0.1200
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ			
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000
5	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1,0000
6	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0.5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0550
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,0800
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,1900
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2340
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,5040
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ ФУТЛЯР	100М	0,0400
12	УСТРОЙСТВО РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛ ВЫСОТА Н-600ММ	100КВТ	0,3160
13	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	ШТ	2,0000
14	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	15,0000

15	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,0400
16	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,0400

14-сон мактаб директори:-

**Туман ХТБ МТЭК бошлиғи
бош мухандиси:-**

14-сон мактаб ХИБДўринбосари:-



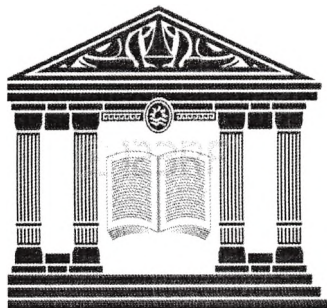
А.Ниёзов

А.Шомуротов

У.Рамазонов



O'zbekiston Respublikasi
Buxoro viloyati G'ijduvon tumani
"OBOD MAXSUS QURILISH INVEST"
ma'suliyati cheklangan jamiyati
hisob raqami 20208000400633605001
MFO 00104
O.A.T.B «Mikrokredit» bank G'ijduvon sh.
INN 304079942
OKONX 61110



Republic of Uzbekistan Bukhara
region Province G'ijduvan Province
"OBOD MAXSUS QURILISH
INVEST" Limited
Account 20208000400633605001
BIN 00104
O.S.C.B "Mikrokredit"
TIN 304079942
OKONX 61110

G'ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko'chasi №213 uy Telefon 0(591) 412-21-00 (65) 572-35-15 Index:200500
elektron manzil: bek810@mail.ru

Qurilish loyihalarini ekspertizadan o'tkazuvchi yuridik shaxslarni akkreditatsiyadan o'tkazilganligi
to'g'risida Guvohnoma №QLE-000051 2019yil 27 dekabr.

№43-22/SL
«06» may 2022 yil.



«Tasdiqlayman»

«Obod Maxsus Qurilish Invest» MCHJ
Rahbari  G. Rajabova

EKSPERT XULOSA №43-22/SL

«Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limiga qarashli 14-sonli Maktab isitish
tizimini joriy ta'mirlash ishlari» obyektiga Smeta hujjatlari sifatida joriy narxlarda tavsiya etilgan
Ishchi Loyiha.

Buyurtmachi:

Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limi

Loyiha instituti:

«G'ijduvon Qurilish Loyiha» MCHJ
(Litsenziya № AL-000044 22.11.2021 yil)

Moliyalashtirish manbai :

Davlat mablag'lari

Pudratchi :

Tanlov asosida

1.Loyihalash uchun asos.

1.1. Buyurtmachining smeta hujjatlarini ishlab chiqarish uchun loyiha topshirig'i va
bajariladigan ishlar bo'yicha tasdiqlangan "nuqsonlar dalolatnomasi".

2.Ekspertiza ko'rigiga taqdim etilgan materiallar.

- 22.1 Tasdiqlangan smeta hujjatlari 05.05.2022 yil;
2.2 Nuqsonlar dalolatnomasi 29.04.2022 yil ;
2.3 Buyurtmachining 29.04.2022 yil texnik topshirig'i
2.4.Loyiha tashkiloti bilan tuzilgan shartnomasi 28.04.2022 yil

3. Loyiha hujjatlarining qisqacha mazmuni:

- 3.1 Ishchi loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan "nuqsonlar
dalolatnomasi" bo'yicha hisob-kitoblari asosida ishlab chiqilgan.
3.2 Buyurtmachi va loyiha tashkilot mutaxassislari tomonidan yuqorida nomi qayd etilgan
obyekt bo'yicha joyda o'rganilib chiqilgan va tegishli ravishda hujjatlar rasmiylashtirilgan.

3.3 Resurs smetalari ishlab chiqilgan,bajarilgan ishlar hajmi hisoblangan.

4. Loyiha hujjatlarini kelishish:

4.1 Ishchi loyihaga tegishli hujjatlar va nuqsonlar dalolatnomalar buyurtmachi tomonidan kelishilgan, o'rnatilgan tartibga ko'ra rasmiylashtirilgan va tasdiqlangan.

5. Ekspertiza takliflari va talablari

Qurilishning loyiha bo'yicha tavsiyaviy narxi:

5.1 Ishchi loyiha ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarsiz taqdim etildi.

5.2 Obyektning qurilish narxi "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MChJ tomonidan ishlab chiqariladigan joriy narxdagi kataloglar (IV chorak 2021yil),amaldagi narxlarni hisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim etilgan smeta hujjatlari bo'yicha quyidagilarni tashkil etadi:

Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining

sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan - 45 431,013 ming so'm

Asosiy ish haqi sarf-xarajati - 9 425,369 ming so'm

Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati - 483,294 ming so'm

Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 % - 9 961,142 ming so'm

Qurilish obyektini sug'urta qilish sarf-xarajatlari - 251,468 ming so'm

Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan -90 660,649 ming so'm

Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari - 313,942 kishi/soat

5.3 Ishchi loyiha smeta hujjatlariga ekspertizaning etirozi yo'q.

5.4 Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining

sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan - 45 431,013 ming so'm

Asosiy ish haqi sarf-xarajati - 9 425,369 ming so'm

Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati - 483,294 ming so'm

Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 % - 9 961,142 ming so'm

Qurilish obyektini sug'urta qilish sarf-xarajatlari - 251,468 ming so'm

Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan -90 660,649 ming so'm

Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari - 313,942 kishi/soat

5.5 Ishchi quruvchi o'rtacha bir soatlik ish haqi "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MChJ

Chiqarayotgan **2021 yil IV-chorak katalog** asosida ijtimoiy sug'urtaga ajratma -12% qabul qilingan (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining fakt xarajatlari bo'yicha buxgalteriya xujjatlari asosida amalga oshiriladi).

6. Ish turlari va hajmlari qaydnomasini aniqlash asoslarini baholash :

6.1 Loyiha smeta hujjatlari, resurs smetalari, amaldagi qurilish meyorlari va qoidalari asosida hisoblangan.

7. XULOSA

7.1 "Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limiga qarashli 14-sonli Maktab isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari" ekspertiza xulosasi natijalariga ko'ra ushbu xulosaning 5.2 va 5.4 bandiga ko'ra quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar bilan tasdiqlanishiga tavsiya qilinadi:

T.r	Ko'rsatkichlar nomi	Miqdori	O'lchov birligi
1	Quvvati	1.0	Obyekt
2	Obyektning taqdim qilingan(etilgan)joriy harxi	90 660,649	Ming so'm (QQS bilan)
3	Ishchi-quruvchi mehnat sarflari	313,942	Kishi/soat
4	Obyektning tavsiya etilgan joriy narxi	90 660,649	Ming so'm (QQS bilan)
5	Ishchi quruvchi mexnat sarflari	313,942	Kishi/soat

Ushbu obyekt Loyahasining taklif qilingan narxi : **90 660 649 (to'qson million olti yuz oltmish ming olti yuz qirq to'qqiz)** so'm QQSni hisobga olgan holda.

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi № 261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish obyektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir , loyihaning texnik yechimlariga va ish hajmlarining haqqoniyligi loyihachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.



B.Yormuhammedov.