

**"MINGBULOQ SERVIS" MCHJ**  
*loyiha tashkiloti*

# **SMETA HUJJATLARI**

## **LOKAL RESURS SMETASI**

**SAMARQAND DAVLAT CHET TILLAR INSTITUTINING MAVJUD  
MARKAZLASHGAN QOZONXONASINI JORIY TAMIRLASH**

**Direktor:**

**GIP:**



**Boymurodov A.**

**Amonov N.**

**Samarqand 2022y.**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по объекту:

### **SAMARQAND DAVLAT CHET TILLAR INSTITUTINING MAVJUD MARKAZLASHGAN QOZONXONASINI JORIY TAMIRLASH**

Согласно, Задание на проектирования представленным заказчиком стоимость выполненных строительно-монтажных (ремонтных) работ по объекту рассчитана ресурсным методом, в текущих ценах и тарифах на материальные ресурсы.

Текущие цены на материалы взяты с «Каталога текущих цен на материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» на данный период времени (2-квартал 2022 г.)

Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» взяты по рыночным ценам и согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда рабочих-строителей за 1 чел/час определяется согласно данных статистического управления или «Каталога» на данный период времени.

Прогнозная стоимость в текущих ценах 1 маш/час эксплуатации строительных машин и механизмов является усредненной по Республике Узбекистан.

Согласно ШНК 4.01.16-04 п. 3-4 рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .  
 SAMARQAND DAVLAT CHET TILLAR INSTITUTINING MAVJUD MARKAZLASHGAN QOZONXONASINI  
 JORIY TAMIRLASH

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	8 469 321
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	788 541
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	3 072 537
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	8 858
5	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	12 339 257
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	700 845
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	41 728
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	13 081 831
9	НДС - 15%	1 962 275
10	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	15 044 105
12	ФОНД "ШАФФОФ КУРИЛИШ" - 0,05%	7 522
13	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА 3%	451 323
14	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С ПРОЧИМИ РАСХОДАМИ ЗАКАЗЧИКА	15 502 951



## SAMARQAND DAVLAT CHET TILLAR INSTITUTINING MAVJUD MARKAZLASHGAN QOZONXONASINI JORIY TAMIRLASH

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
(локальная ресурсная смета)

№

2-4

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ И В ЦЕНАХ ВВЕДЕННЫХ С 01.01.1991 ГОДА

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 2-4</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155,312	19783	3072537,30
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3072537</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,0248	18892	469
4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,34	4556	1549
5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1254	54548	6840
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>8858</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
6	14960	ТРУБКА ПХВ	М	0,6	2174	1304
7	30537	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ. ЛЕНТА ДВУХСТОРОННЯЯ	Т	0,009072	27000	245
8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0004	17780000	7112
9	31262	ЛАК ИЗОЛЯЦИОННЫЙ	КГ	1	31000	31000
10	31453	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,002	12000	24
11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00012	6130435	736
12	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,08	6130	490
13	31842	ЭМАЛЬ СЕРАЯ	КГ	0,1	31000	3100
14	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00066	450000	297
15	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000972	500000	486
16	32677	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	М	1,5	750	1125
17	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	16792391	3023
18	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2	2950	590
19	38720	ЩЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	2	7329	14658
20	41514	НИТКИ СУРОВЫЕ	КГ	0,004	1200	5
21	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,004	3200	13
22	46140	ПРОВОД	М	1	136	136
23	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	4500	9000
24	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00248	14000000	34720
25	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,01116	14000000	156240
26	57946	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,012	14000	168
27	61206	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ КТ-1	КГ	0,026	729,3	19
28	63481	ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ	ШТ	8	57350	458800
30	63739	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8	1470	11760
31	64223	ЛИСТЫ ЛАТУННЫЕ, Т=1-1,4 ММ	КГ	0,003	20462,853	61
32	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	0,432	31400	13565
33	65057	СМАЗКА ЦИАТИМ-201	КГ	0,034	44800	1523
34	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	350000	700
35	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,351	260	91
<b>ИТОГО</b>			<b>СУМ</b>			<b>750991</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ - 5%</b>			<b>СУМ</b>			<b>37 550</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>788 541</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
36	С	КОТЛЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ С ИНЖЕКЦИОННОЙ ГОРЕЛКОЙ КВ-25 ГН, РАБОТАЮЩИЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ.	ШТ	2	4018300	8036600
37	С	ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32Х40	ШТ	2	43328	86656
29	63611	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	КОМПЛ	12	15000	180000
<b>ИТОГО</b>			<b>СУМ</b>			<b>8303256</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%</b>			<b>СУМ</b>			<b>166065</b>
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>			<b>СУМ</b>			<b>8469321</b>

## SAMARQAND DAVLAT CHET TILLAR INSTITUTINING MAVJUD MARKAZLASHGAN QOZONXONASINI JORIY TAMIRLASH

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-4**  
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера мероприятия и статьи ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектам
1	2	3	4	5	6
<b>МТУ-1800 ПО УЛ Б САРОЙ</b>					
1	E65-003-13	СНЯТИЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г	100ШТ	0,0600	
2	E65-022-09 ЛОП 5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: КОНДЕНСАТНЫХ ГОРШКОВ И ГРЯЗЕВИКОВ БЕЗ СНЯТИЯ	100ШТ	0,0600	
3	E1901-003-01	УСТАНОВКА ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г БЕЗ СТ-ТИ	ШТ	6,0000	
4	E65-018-07	РЕМОНТ АВТОМАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК "HONEYWELL-100"	100ШТ	0,1800	
5	C	КОТЛЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ С ИНЖЕКЦИОННОЙ ГОРЕЛКОЙ КВ-25 ГН, РАБОТАЮЩИЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ.	ШТ	2,0000	
6	У8-Р1-1	РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ 3000 ОБ/МИН, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 КВТ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ БЕЗ СМЕНЫ ОБМОТОК	ШТ	2,0000	
7	E1807-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	4,0000	
8	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	4,0000	
9	E65-003-02	СНЯТИЕ ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32Х40	100ШТ	0,0200	
10	E1605-003-01	УСТАНОВКА ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32Х40	ШТ	2,0000	
11	C	ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32Х40	ШТ	2,0000	
<b>МТУ-400 ПО УЛ ГАГАРИН</b>					
12	E65-003-13	СНЯТИЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г	100ШТ	0,0200	
13	E65-022-09 ЛОП 5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: КОНДЕНСАТНЫХ ГОРШКОВ И ГРЯЗЕВИКОВ БЕЗ СНЯТИЯ	100ШТ	0,0200	
14	E1901-003-01	УСТАНОВКА ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г БЕЗ СТ-ТИ	ШТ	2,0000	
15	E1807-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2,0000	
16	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	2,0000	

СОСТАВИЛ

ИСПОЛНИТЕЛЬ





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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana: 15-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 65385**

**Obyekt nomi** «Samarqand Davlat Chet tililar institutining mavjud markazlashgan qozonxonasini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Samarqand Davlat Chet tililar instituti.  
**Bosh loyihachi** - "Mingbuloq servis" MChJ  
**Litsenziya** AL 000114 sonli 27.07.2019 yil  
**Moliyalashtirish manbai** - O'z mablag`lari hisobidan.  
**Bosh pudratchi** - Tender asosida  
**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.  
**Murojaat raqami:** № 61170

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Samarqand Davlat Chet tililar instituti tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Smeta qismi:**

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4\_01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 2kv. 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 783 so'm qabul qilindi.

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

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

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;

- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;

- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;

- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning smeta qiymati QQS bilan 38 532,459 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 23 488,354 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning smeta qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 15 044,105 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - 155,31 kishi-soat. Bundan tashqari:

Shaffof qurilish fondi - 7,522 ming so'm. (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 451,323 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29-punktiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil

## 7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand Davlat Chet tililar institutining mavjud markazlashgan qozonxonasini joriy ta'mirlash" ekspertiza natijalari va ushbu xulosaning 6.2-6.4-bandlari bo'yicha mulohazalar hisobga olingan holda, keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qarorlariga muvofiq. 261-son va ShNK 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va bajarilgan ishlar uchun buyurtmachi va pudratchi o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun asos bo'la olmaydi. Nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda, belgilangan tartibda tasdiqlovchi hujjatlarga muvofiq buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikdagi haqiqiy xarajatlarga muvofiq belgilanadi. Shartnoma narxleri va bajarilgan ishlar hajmlari bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich





ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Гр инженер Н Абдурахимов, из АХЧ

составил настоящий акт.

Б. Ягошев, коммерции обществу А. Косимов

В результате осмотра выявлены следующие виды и объемы работ приведенные ниже:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
МТУ-1800 ПО УЛБ САРОЙ				
1	СНЯТИЕ:ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г	100ШТ		0,0600
2	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ГОРЕЛКИ	100ШТ		0,0600
3	УСТАНОВКА ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г БЕЗ СТ-ТИ	ШТ		6,0000
4	РЕМОНТ АВТОМАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК "HONEYWELL-100"	100ШТ		0,1800
5	СТ-ТЬ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК "HONEYWELL-100"	ШТ		2,0000
6	РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ 3000 ОБ/МИН МОЩНОСТЬ ДО 1КВТ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ БЕЗ	ШТ.		2,0000
7	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ		4,0000
8	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ		4,0000
9	СНЯТИЕ:ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32X40	100ШТ		0,0200
10	УСТАНОВКА ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32X40	ШТ		2,0000
11	ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ 4 БАР 32X40	ШТ		2,0000
МТУ-400 ПО УЛ ГА АРИН				
12	СНЯТИЕ:ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г	100ШТ		0,0200
13	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ГОРЕЛКИ	100ШТ		0,0200
14	УСТАНОВКА ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК КВС-300Г БЕЗ СТ-ТИ	ШТ		2,0000
15	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ		2,0000
16	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ		2,0000

ПОДПИС:

1. Н. Абдурахимов
2. Б. Ягошев
3. А. Косимов

✓ *Али*  
 ✓ *Ягошев*  
 ✓ *Косимов*