



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Международный аэропорт Карши»

Kurbannazarov U.R.  
2022г

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по установке автоматизированной информационно- измерительной системы коммерческого учета энергии (АИИСКУЭ) ООО «Международный Аэропорт Карши»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	ООО «Международный Аэропорт Карши»
2	Основание для разработки РП	Письмо первого заместителя Председателя Правления №-2486/01-11 от 10.09.2021г.
3	Место нахождения объекта	г.Карши ул.Буюк Турон 3
4	Вид строительства	Монтаж и установка
5	Источник финансирования	Собственные средства
6	Предельная стоимость работ	183 446 753 сум с НДС 159 518 916 сум без НДС
7	Наименование проектной организации	ООО «КИШЛОКЛОЙИХА-ЛЮКС»
8	Требования к участнику	- наличие службы материально-технического снабжения; -наличие специалистов со стажем работы по профилю с обязательным допуском до 1000 Вт. - наличие лицензии для выполнения данного вида работ; <b>Общий опыт установочных и монтажных работ</b> Опыт работы в сфере установки и монтажа электрооборудования
9	Финансовое положение Участника конкурса	<b>Финансовые возможности</b> Наличие оборотных средств в размере 20% от предельной стоимости объекта, установленной заказчиком Средний годовой оборот Минимальный среднегодовой оборот в размере 1 млрд сумм, рассчитанный как сумма подтвержденных платежей, полученных по текущим и/или завершенным контрактам, в течении последних 3 лет. Отсутствие просроченной кредиторской задолженности
10	Не допускается участие в конкурсе организации	- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; -находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - имеющие просроченную кредиторскую задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей. - учрежденные менее 6 месяцев до объявления конкурса; - при отсутствии лицензии или просроченного срока.
11	Основные объёмы работ	Установка и пуско-наладочные работы: - Счетчики электрической энергии «Энергомера» GE 303 100 А -29шт (производства Россия); - Счетчики электрической энергии «Энергомера» GE 303 5А- 7 шт (производства Россия); - Трансформатор тока=5А ТТ 100\5 - 21 шт; - Щит металлический размер 445x400x150мм -36 шт; - Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с алюминиевыми жилами, марки АВВГ, на напряжение 660 В, с числом жил и сечением 4x16 кв.мм – 200м; - GSM модем – 36 шт; - Изолента - 10 шт; - Программирование АСКУЭ (КТС) - 1 комп; - Компьютер в комплекте - 1 комп; - Выключатели автоматические 100 А. – 36 шт;
12	Срок начала и окончания работ	30 календарных дней
13	Требования к безопасности Выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику.
14	Требования по электробезопасности	Предусмотреть мероприятия по электрической безопасности, соблюдение ПТБ, ПУЭ и правил в соответствии с действующими нормативными документами.
15	Требования по обеспечению энергоэффективности	При монтаже и установке применять современное электрооборудование, оснастить объекты приборами учёта ресурсов.

	принимаемых проектных решений	
16	Правила контроля и порядок Сдачи результатов работ	Руководители работ, участвующие в установке: - осуществляют контроль качества применяемых счётчиков; - обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых работ; - проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве работ; - обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды работ; - обеспечивают выполнение монтажных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками,
17	Финансирование объекта	30% - аванс 65% - оплата за выполненные работы 5% - оплата после окончания гарантийного срока
18	Требования по передаче Подрядчику технических и иных документов	Подрядчику передаётся согласованная в установленном порядке проектно-сметная документация в 1-м экземпляре в бумажном виде (смета).
19	Требования по объёму и срокам Гарантий качества работ	Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с схемой электроснабжения аэропорта Карши. В случае нанесения материального ущерба при производстве установочных и монтажных работ заказчик и подрядчик Обязаны в 3- дневной срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба. Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта рабочей комиссии.

Составил:

Начальник ЭСТОП



J.U.Ergashev



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI**  
**«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI» DUK**  
**QASHQADARYO VILOYAT FILIALI**

180100, Qarshi shahar, I.Karivov ko'chasi, 60-uy, Tel. +998 35 221-10-90 e-mail: [qashdavexpertiza@mail.ru](mailto:qashdavexpertiza@mail.ru)

Qarshi shahar



«TASDIQLAYMAN»  
Filial direktori

M.M. Eshbabayev

sentyabr

2022y.

**YIGMA EKSPERT XULOSA №614**

“Qashqadaryo viloyat Qarshi xalqaro Aeroportining elektr energiyasi hisobga olish avtomatlashtirilgan axborot-o'lchov tizimini (AISKUE) o'rnatish”.

**Buyurtmachi** - “Qarshi xalqaro Aeroporti” MCHJ  
**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy budget  
**Bosh loyihachi** - “Juvon nur” MCHJ  
**Qurilish turi** - Joriy ta'mirlash

**1. Loyihalash uchun asos.**

- 1.1. “Qarshi xalqaro Aeroporti” MCHJ ning 2022yil 13 iyundagi 26-17-416-sonli xati.
- 1.2. “Qarshi xalqaro Aeroporti” MCHJ direktori U.R.Qurbonnazarov tomonidan tasdiqlangan “Nuqson dalolatnomasi”

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar.**

- 2.1. “Qarshi xalqaro Aeroporti” MCHJ direktori U.R.Qurbonnazarov tomonidan tasdiqlangan “Nuqson dalolatnomasi”

Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.

- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish hajmlari ro'yxati (5-shakl)

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 3.1. Ta'mirlash ishlari nuqson dalolatnomasiga asosan bajariladi.

**Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.**

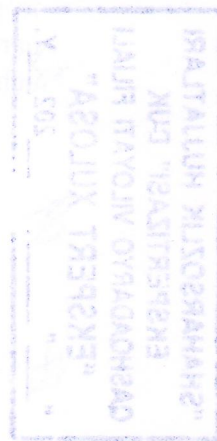
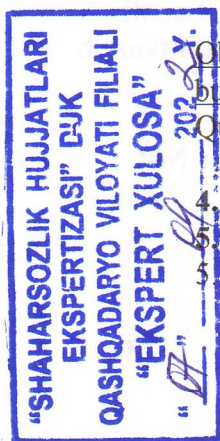
Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan  
buyurtmachini xarajatisiz  
Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

183 446,753 ming. so'm  
514,570 kishi. soati

**4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Loyihani kelishish

1. Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.



## 6. Ekspertiza natijalari (Izoxlar va takliflar)

### 6.1. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20 538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16% ni tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlarini "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" va bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **183 446,753** ming so'm miqdorida taqdim etilgan.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1 "Qashqadaryo viloyat Qarshi xalqaro Aeroportining elektr energiyasi hisobga olish avtomatlashtirilgan axborot-o'lchov tizimini (AIISKUE) o'rnatish" loyiha-smeta hujjatlarini ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan buyurtmachini xarajatisiz

- 183 446,753 ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- 514,570 kishi. soati

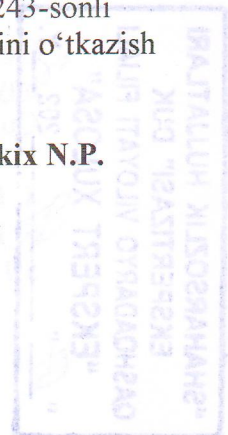
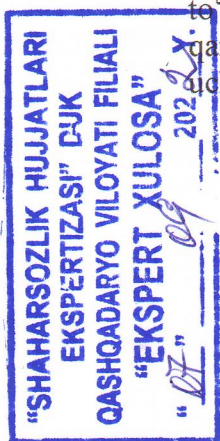
7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis:

Jarkix N.P.

mutaxassis: Baxriyev A.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

НА УСТАНОВКУ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГИИ (АИИСКУЭ) В МЕЖДУНАРОДНОМ АЭРОПОРТУ г.КАРШИ

Источник финансирования - СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Заказчик: ГУП «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ» г.КАРШИ

Сроки производства работ:

Начало -

Окончание -

Расчет выполнен согласно «Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах для использования их организациями заказчиков и подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек», подготовленных 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 счет централизованных капитальных вложений», утвержденных и внесенных в действие приказом № 70 от 10.12.2003 г. Госархитектстроя Республики Узбекистан.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты согласно «Каталога центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве» за 2017 г.

Заработная плата составляет 20 538,48 чел/час, с учётом социального страхования. Расходы автотранспорта на материалы – 5 %, расходы автотранспорта на кабельную продукцию – 1,5 %, расходы автотранспорта на оборудование – 2 %, единый налог оборудование – 5 %, прочие затраты – 22,16 %, по пусконаладочным работам с учётом коэффициента  $K=1,2$  при работе в действующих электроустановках без оформления наряда-допуска.

Определенная сметная стоимость по объекту: **НА УСТАНОВКУ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГИИ (АИИСКУЭ) В МЕЖДУНАРОДНОМ АЭРОПОРТУ г.КАРШИ** составляет 183 446 753 (сто восемьдесят три миллиона четыреста сорок шесть тысяч семьсот пятьдесят три) сумма в текущих ценах с учётом НДС ориентировочная, и не является основанием для финансирования.

Составил (а):

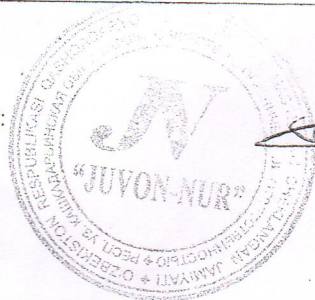


СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ОБЩАЯ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОД. И ЗАТРАТАМИ-5%	11 690 700,000
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	10 568 485,000
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0,000
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА-22,16 %	5 832 331,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА 3%	0,000
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
8	С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА К=1,2 ПРИ РАБОТЕ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА	0,00
9	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ-1,5%	4 060 000,000
10	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТ. РАСХОДАМИ-2%	127 367 400,000
11	<b>ИТОГО</b>	<b>159 518 916</b>
12	НДС 15 %	23 927 837
13	<b>ВСЕГО К ОПЛАТЕ</b>	<b>183 446 753</b>

СОСТАВИЛ:



**УСТАНОВКУ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГИИ (АИИСКУЭ)**

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ**

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	514,5700	20538,48	10568485,00
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ</b>	<b>СУМ</b>			<b>10568485,00</b>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-303" 100 А	ШТ	29,0000	2000000,00	58000000,00
2	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-303" 5 А	ШТ	7,0000	2000000,00	58000000,00
3	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА 100/5	ШТ	21,0000	150000,00	3150000,00
4	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕРОМ 445Х400Х150 ММ	ШТ	36,0000	300000,00	10800000,00
5	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ ААВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х16 КВ.ММ	М	200,0000	20000,00	4000000,00
6	АНКЕР	ШТ	144,0000	2000,00	288000,00
7	GSM МОДЕМ	ШТ	36,0000	600000,00	21600000,00
8	ИЗОЛЕНТА	ШТ	10,0000	4600,00	46000,00
9	ПРОГРАММИРОВАНИЕ АИИСКУЭ (КТС)	ШТ	1,0000	12000000,00	12000000,00
10	КОМПЬЮТЕР В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	1,0000	10000000,00	10000000,00
11	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ 100 А	ШТ	36,0000	170000,00	6120000,00
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>140004000,00</b>

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 04-01-01  
(локальная ресурсная смета)

ОБЪЕКТ: УСТАНОВКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГИИ (АИСКУЭ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ И В ЦЕНАХ ВВЕДЕННЫХ С 01.01.1991 ГОДА

№ пп	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
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Ц803-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ.	29	
1.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	25,23
2	С140-27310	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-303" 100А	ШТ	29	
3	Ц803-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ.	7	
3.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	6,09
4	С140-27311	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-303" 5 А	ШТ	7	
5	Ц08-01-053-1	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО:10	ШТ	21	
5.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,43	51,03
6	1503-5006	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТ 100/5	ШТ	21	
7	Ц08-03-599-10	ЩИТКИ,УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ,МАССА ЩИТКА,КГ,ДО:15	ШТ	36	
7.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,17	42,12
8	1704-50256	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕРОМ 445X400X150 ММ	ШТ.	36	
9	Ц08-02-141-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М.КГ,ДО:1	100 М	2	
9.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	2,74
10	С151-710	КАБЕЛИ С ПОВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,МАРКИ АВВГ,НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4X16 КВ.ММ	М	200	
11	15102-1001	АНКЕР	ШТ	144	
12	Ц10-08-003-05	УСТРОЙСТВА ОПТИКО-(ФОТО)ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОР ОПТИКО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	36	
12.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	288
13	1715-8002	GSM МОДЕМ	ШТ	36	
14	15102-1001	ИЗОЛЕНТА	ШТ	10	
15		ПРОГРАММИРОВАНИЕ АИСКУЭ (КТС)	ШТ	1	
16		КОМПЬЮТЕР В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	1	
17	Ц08-03-526-2	АВТОМАТ ОДНО-ДВУХ-ТРЕХПОЛОСНЫЙ,УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,НА ТОК,А,ДО:250	ШТ	36	
17.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,76	99,36
18	С1512-105	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ 100А	ШТ	1	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		514,57