

“Тасдиқлайман”

Бош директор

“Фарғона ХЭТК” АЖ

А. Сайдалиев

«        »        2026й.

“Фарғона ХЭТК” АЖ Қўқон эркин иқтисодий зонаси Қувасой филиалини электр-монтаж ишлари учун 40000 кВа қувватга эга трансформатор сотиб олиш учун техник топширик.

№	Қўйилган талаблар рўйхати	Талаблар маъноси
1	Буюртмачи:	"Фарғона ХЭТК" АЖ
2	Танлов мазмуни:	“Фарғона ХЭТК” АЖ Қўқон эркин иқтисодий зонаси Қувасой филиалини электр-монтаж ишларига 40000 кВа қувватга эга трансформатор сотиб олиш учун техник топширик
3	Тўлов шартлари ҳамда молиялаштириш манбаси:	Танлов ғолиби билан шартнома имзолангандан сўнг, шартнома шартлари буйича тўлов амалга оширилади. Молиялаштириш манбаси бюджет маблағлари ҳисобидан амалга оширилади.
4	Талаб этиладиган ҳужжатлар:	Корхона низоми, гувоҳномаси, молиявий фаолият ва бошқа тендер ҳужжатларида акс эттирилган талаблар
5	Танлов учун белгиланган бошланғич нарх (ККС билан):	10 860 024 000 сўм
6	Танлов ўтказиш учун эл.портал:	etender.uzex.uz/тендер

Иқтисод ва истиқболлаш  
бўлими бошлиғи:

И. Мадмаров



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL  
XO'JALIGI VAZIRLIGI



"SHAHARSOZLIK  
HUJJATLARINI EKSPERTIZA  
QILISH RESPUBLIKA  
MARKAZI" DM

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel/Faks: 244-04-85, E-mail: davexpertiza@exat.uz, new-ekspertiza.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Inoyatov Mirabbos Mirkomilovich

Sana: 17-06-2025 yil



## YIG'MA EKSPERT XULOSASI

245804 - SONLI

<b>Obyekt nomi:</b> "Qo'qon" erkin iqtisodiy zonasida yangi 2x40 MVA bo'lgan podstansiyasi va uzunligi 14 km 110 kV havo uzatish tarmog'ini qurish"	
<b>Buyurtmachi:</b>	"Farg'ona elektr tarmoqlari hududiy korxonasi" AJ
<b>Bosh loyihachi:</b>	"YO'L LOYIHA" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT
<b>Moliyalashtirish manbai:</b>	Davlat byudjed mablag'lari
<b>Bosh pudratchi:</b>	Tanlov savdolari asosida aniqlanadi
<b>Qurilish turi:</b>	Yangi qurilish
<b>Murojaat raqami:</b>	056929

### 1. Loyihalash uchun asos.

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 10-iyuldagi "Qo'qon" erkin iqtisodiy zonasining hududini kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-250 sonli Qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 26-dekabrda "2025 — 2027-yillarda O'zbekiston Respublikasining ijtimoiy va ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-454 sonli Qarori.
- 1.3. O'zbekiston Respublikasi Farg'ona viloyati hokimining 2024-yil 19-iyuldagi 394-11-0-Q/24 sonli qarori.
- 1.4. Farg'ona viloyati Quvasoy shahar hokimining 2024-yil 26-iyuldagi 192-11-167-Q/24 sonli qarori.
- 1.5. Xalq Deputatlari Quvasoy shahar Kengashining 2024-yil 27-dekabrda VII-3-015-11-167-K/24 sonli qarori.
- 1.6. Farg'ona viloyati Quvasoy shahar hokimligining 2025-yil 12-fevralda 07-10/103 sonli xati.
- 1.7. "Qo'qon" Erkin iqtisodiy zonasi Direksiyasi DUKning 2025-yil 12-fevralda 70-sonli yig'ilish bayoni.
- 1.8. Farg'ona viloyati qurilish bosh boshqarmasi tomonidan 2025-yil 13-martda taqdim etilgan 1730-1730408-214236 - sonli Arxitektura - rejalashtirish topshirig'i.

1.9. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va loyihachi tomonidan kelishilgan 2024-yildagi ishchi loyihani loyihalash topshirig'i.

O'rnatilgan tartibda buyurtmachi va loyihachi o'rtasida loyiha ishlarini amalga oshirish uchun 2024-yil 26-dekabrda tuzilgan 134717-sonli shartnoma.

1.10. "Farg'ona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ tomonidan 2024-yil 16-dekabrda berilgan 3275-8-sonli texnik shart.

1.11. "GLOBUS-GEO-SERVIS" MCHJ tomonidan 2025-yil 24-fevraldagi 28-02/25-sonli shartnomaga ko'ra amalga oshirilgan obyekt joylashgan maydonni muhandislik-geologik o'rganish texnik hisoboti.

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

2.1. Loyiha tarkibiy bayoniga ko'ra "ishchi loyiha"ning elektron ko'rinishda taqdim qilingan chizmalari:

- Tayanchlarni joylashtirish;
- Tayanchlar va poydevorlar;
- Elektrotexnik yechimlar;
- Bosh reja va transport;
- Qurilish yechimlari;
- Boshqaruv va avtomatika, ikkilamchi ulanishlar va kabel xo'jaligi;
- Releli himoya, boshqaruv va avtomatika.

## **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni.**

3.1. Qurilish maydonining muhandislik va geologik sharoitlari:

- 0,98 ta'minot darajasi bilan besh kunlik yillik harorat - minus 17,0°C;
- 0,92 ta'minot darajasi bilan besh kunlik yillik harorat - minus 14,0°C;
- shamolning tezlik bosimi - 0,38 kPa (38 kg/m<sup>2</sup>);
- qor qoplaminig me'yoriy og'irligi - 0,50 kPa (50 kg/m<sup>2</sup>);
- qurilish maydonining seysmikligi - 9 ball;
- tuproqning seysmiklik tarkibi bo'yicha toifasi - II (ikkinchi);
- yer osti suvlarining joylashuvi tadqiqot davrida (2025-yil fevral) yer yuzasidan 0,3 m dan 6,0 m gacha chuqurlikda kuzatilgan;
- tuproqning mavsumiy muzlash maksimal chuqurligi 50 yilda 1 marta takrorlanadigan 0,68 m, 10 yilda 1 marta takrorlanadigan 0,54 m.

### **Qurilish hududida ikkita muhandislik-geologik element mavjud:**

Birinchi muhandislik-geologik element (MGE-1) - tarkibiga qo'ng'ir va och qo'ng'ir rangli, serg'ovak, har xil mevali, kam namlikdan suvga to'yingan holatgacha bo'lgan qumoq va qumloqlar kiradi, shag'al va mayda toshlar 10% gacha, qattiqdan oquvchan konsistentsiyagacha. Elementning ochilgan qalinligi 0,6 m dan 5,0 m gacha.

Ikkinchi muhandislik-geologik element (MGE-2) - kam namlikdan suvga to'yingan holatgacha bo'lgan xarsang toshlar bilan ifodalangan yirik bo'lakli gruntlarni o'z ichiga oladi. Kuchsiz silliqqlangan shag'al otqindi va cho'kindi jinslarning bo'laklaridan iborat bo'lib, yirik bo'lakli yotqiziqlarning qalinligi 7,0 m dan oshadi. Elementning ochilgan qalinligi 2,0 m dan 6,5 m gacha.

Xavfli geologik jarayonlar - seysmiklik, cho'kuvchanlik, suv bosishi, botqoqlanish, sizot suvlari sathining mavsumiy ko'tarilishi.

3.2. Obyektning bosh rejasi:

### **Loyihalashtirilayotgan 110/35/10 kV podstansiyaning texnik ko'rsatkichlari:**

- ORU-110 kV sxema turi - 110-4H;
- ORU-35 kV sxema turi - 35-9;
- RU-10 kV sxema turi - 10-1;
- Kuch transformatorlari soni - 2 dona;
- Kuch transformatorlari g'altaklarining kuchlanishi - 110/35/10 kV;
- "T-1" kuch transformatorlari quvvati - 40000 kVA;
- "T-2" kuch transformatorlari quvvati - 40000 kVA;
- 35 kV li chiquvchi liniyalar soni - 2 dona;
- 10 kV li chiquvchi liniyalar soni - 10 dona.

### **Loyihalashtirilayotgan HL 110 kV ning texnik ko'rsatkichlari:**

- "L-otp. Mexzavod-1,2" HL 110 kV simning markasi va kesimi  $2 \times 3 \times AS 150/24$  - 6,128km;
- "L-otp. Mexzavod-1,2" HL 110 kV tros markasi va kesimi TK 9.1-G-I-J-N-140 - 6,128km;
- Muzlikdagi trassa hududi - II;
- Muzlik devorining qalinligi - 10mm;
- Shamol yo'nalishidagi trassa hududi - III;
- Shamolning me'yoriy tezlik bosimi - 50daN/m<sup>2</sup>;
- Tayanchlar konstruksiyasi - metal/temir-beton;

Podstansiya maydonini joyda oriyentirlash va maydonchada inshootlarni joylashtirish 110 kV HLni ta'minlovchi yondashuvlar, 10 kV HL chiqishlari va kirish avtomobil yo'li trassasi sharoitlari bilan aniqlandi.

Podstansiyaga asfalt-beton qoplamali kirish avtomobil yo'li V toifaga kiradi (QMQ 2.05.02-07 "Avtomobil yo'llari").

### **3.3. Konstruksiya yechimlari haqida ma'lumot.**

Qurilish qismiga oid texnik yechimlar O'zbekistonda ishlab chiqariladigan yig'ma temir-beton unifikatsiyalangan konstruksiyalarni qo'llash orqali qabul qilingan. Sentrifuga qilingan temir-beton ustunlar uchun betonning suv o'tkazmaslik markasi - W6; titratma betondan tayyorlangan konstruksiyalar uchun betonning suv o'tkazmaslik markasi - W4. Beton - sulfatga chidamli sementda.

Loyihalanayotgan transformatorlar yig'ma temir-beton poydevorlarga o'rnatiladi. PS-91 NTP ning 9.3-bandiga muvofiq, kuch transformatori ostidagi poydevor konstruksiyasi keying bosqich transformatorini (nominal quvvat bo'yicha) o'rnatish imkoniyatini ta'minlaydi.

Zilzilabardoshlik talablariga ko'ra, loyihada oddiy bajarilgan transformator ramasini relsga mahkamlash nazarda tutilgan.

Loyihalashtirilayotgan uskunarlar uchun poydevor va tayanch vazifasini LJ yotqiziqlari va USO ustunlari bajaradi. Yotqiziqlar 0,1 m qalinlikdagi tekislovchi qum qatlami ustiga joylashtiriladi. Ustunlar qazilgan chuqurliklarga, UB-1 poydevorlariga o'rnatiladi va M-200 markali beton bilan mustahkamlanadi. Teskari to'ldirish qazib olingan tuproq bilan qatlamaqatlama qilib puxta zichlanadi. Portallar va chaqmoqdan himoya qurilmalari SK-22.1-2,8v ustunlariga qazilgan chuqurliklarga o'rnatiladi. Teskari to'ldirish yana qazib olingan tuproq bilan qatlamaqatlama qilib puxta zichlanadi.

Kuch va nazorat kabellarini yotqizish yer usti temir-beton novlarida, yarim ko'milgan kabel kanallarida, transheyalarda, hamda zavod tomonidan yetkazib beriladigan osma metal

novlarda amalga oshirilishi rejalashtirilgan.

Uskunalarga xizmat ko'rsatish, rele himoyasi, telemexanika, boshqaruv va aloqa vositalarini joylashtirish uchun podstansiyada o'qlari 11,25 x 6,75 metr bo'lgan zavodda tayyorlangan OPU modulli binosini qurish ko'zda tutilgan.

Tashqi to'siq metall ustunlarga o'rnatilgan, maxsus tayyorlangan metall to'rtli panellardan quriladi.

To'siqning yuqori qismiga PS hududi ichkarisiga qiyalatib 3 qator tikanli simdan iborat soyabon o'rnatiladi.

**Tayanchlar.** Loyihalashtirilayotgan 110 kV "L-otp. Mexzavodnaya-1,2" havo liniyasi uchun quyidagi tayanch turlari qabul qilingan:

a) ikki zanjirli metall tayanchlar:

- U110-2, U110-2Pt - bitta tros uchun tros ushlagichli, normal balandlikdagi;

- U110-2+5, U110-2+9, U110-2+14 - bitta tros uchun tros ushlagichli, 5m, 9m, 14m balandlikdagi taglikka ega;

- P110-4N, P110-4N+4 - bitta tros uchun tros ushlagichli, normal balandlikdagi va 4m balandlikdagi taglikka ega.

b) temir-beton tayanchlar: -PB110-8 - tros ushlagichli, normal balandlikdagi.

**Poydevorlar.** Metall tayanchlar uchun 1977-yilgi unifikatsiyaning (7271tm-II) yig'ma temir-beton poydevorlari (F5-Am va F5-2) ko'zda tutilgan. Temir-beton tayanchlar uchun esa SK26.1-3.1 (70tm-25-1326) temir-beton ustunlar va 1977-yilgi unifikatsiyaning (7271tm-V) R1-A rigellari nazarda tutilgan.

1. Metall tayanchlar poydevorlarini tanlash va portal ustunlarini tuproqqa mahkamlash muhandislik-geologik va gidrogeologik tadqiqotlar natijalari, iqlim sharoitlari, shuningdek tayanch konstruksiyalariga tushadigan yuklar haqidagi ma'lumotlar asosida amalga oshiriladi.

2. Temir-beton konstruksiyalar betoni sulfatga chidamli "Mexzavod" portlandtsementidan tayyorlansin.

3. Bolt tayanchlari elementlarining o'g'irlanishini oldini olish maqsadida gaykalarni bolt sterjenlariga pastki traversalar balandligigacha kontur bo'ylab payvandlash va keyinchalik payvandlangan joylarni bo'yash lozim.

4. Tayanchlarni poydevorlarga ko'tarish uchun poydevorlarda gorizonta montaj kuchlarini to'liq qabul qiladigan tirgaklarni o'rnatishni ko'zda tutish zarur.

3.4. Yong'inga qarshi chora-tadbirlar va yong'indan himoya:

Podstansiya uzellari portlash, yong'in va yong'in xavfi bo'yicha ishlab chiqarishning quyidagi toifalariga kiradi:

- ORU-110 kV, ORU-35 kV va KRUN-10 kV - "V" toifasiga;

- qurilish konstruksiyalarining yonuvchanlik guruhi - "yonmaydigan".

Transformator shikastlanganda moyning yoyilib ketishi va yong'in tarqalishining oldini olish uchun bir transformatorning to'la hajmdagi moyini ushlab qolishga mo'ljallangan yer osti moy ushlagichiga moyni to'kish bilan Mexzavod trubalari asbestdan tayyorlangan yopiq moy yo'li ko'zda tutiladi.

Kabellar temirbeton lotoklarda, quvurlarda va metall qutilarda PUE-2011 2.3 bobining talablari va tavsiyalariga, shuningdek Kabel xo'jaligida yong'in xavfsizligini ta'minlaydigan energetika korxonalariga uchun yong'in xavfsizligi qoidalariga rioya qilgan holda yotqiziladi.

Podstansiyadagi yong'in va yong'inlarni o'chirish PPB-2004 va PTB talablariga rioya qilgan holda navbatchi xodimlar, "Farg'ona elektr tarmoqlari hududiy korxonasi" AJning avariya

brigadalari va mahalliy yong'in o'chirish guruhi tomonidan amalga oshiriladi.

Yuqoridagilarga ko'ra, loyihada yong'inga qarshi qo'shimcha chora-tadbirlar nazarda tutilmagan.

#### **4. Loyihalanayotgan obyektning muhandislik ta'minoti.**

4.1. Elektr ta'minoti.

##### ***110/35/10 kV PS da elektrotexnikaviy va konstruktiv yechimlar.***

Loyihaning umumiy ko'rsatmalar qismida keltirilgan ma'lumotlarga ko'ra loyihalanayotgan obyekt iste'molchilari energiya ta'minoti ishonchliligi bo'yicha III va II toifalarga kiradi.

Loyihalashtirilayotgan 110/35/10 kV PS ga quvvati 40000 kVA bo'lgan ikkita "T-1" va "T-2" transformatorlari o'rnatiladi.

Texnik shartga ko'ra, butun iqtisodiy sanoat zonasining yuklamasi 25300 kVA ni tashkil etadi va ushbu loyihada ko'rib chiqilayotgan 110/35/10 kV yangi podstansiyaga ulanadigan yuklamaning bir qismi 11700 kVA ni tashkil etadi.

Yuqoridagi podstansiyada ishga tushirish yilida (2024-yil) taxminiy yuklama taxminan 7620 kVA ni tashkil etadi.

Yuqoridagi texnik shartda keltirilgan ma'lumotlarga ko'ra, loyiha podstansiyasi to'liq ishga tushirilgandan so'ng hisobiy yuklama 11700 kVA ni tashkil etadi:

"T-1" da - 6350 kVA;

"T-2" da - 6350 kVA.

Sanoat iste'molchilarining bir qismi uchun yangi podstansiyani ulash loyihalashtirilayotgan 110 kV ikki zanjirli HL (kavsharsizlantirish) bo'yicha (simning markasi va kesimi, AS 120, uzunligi 0,19km.) texnik shartga muvofiq 110 kV "L-Mexzavod-1,2" ikki zanjirli HLga ulanadi.

Loyihalashtirilayotgan 110/35/10 kV podstansiyasida KTPB (M) 110-4N-L/35-9YA/6-2x40000-59-B-1-85 UXL1 blok uskunasi o'rnatish uchun qo'llanilgan, bu esa TI-064 zavodining texnik ma'lumotlariga muvofiq amalga oshiriladi.

Kuch transformatorlarining ORU 110 bilan aloqasi AS-120/19 markali sim yordamida, ORU 35 bilan aloqasi rejaga muvofiq AS-300/39 markali sim yordamida rejaga muvofiq, RU 10 bilan aloqasi rejaga muvofiq AS-300/39 markali fazada ikkita simdan foydalangan holda amalga oshiriladi.

Operativ qayta ulashlarda xato harakatlarning oldini olish uchun podstansiyada elektromagnit blokirovka ko'zda tutilgan.

KRUN-10kVni yoritish xizmat ko'rsatish koridoriga o'rnatilgan LED yoritgichlar yordamida amalga oshiriladi.

Podstansiyaning tashqi yoritilishi 110 kV kuchlanishli chiziqli portallarga mahkamlangan yorug'lik diodli yoritgichlar yordamida amalga oshiriladi.

Loyihalashtirilayotgan kuch transformatorlarini ichki o'ta kuchlanishlardan himoyalash uchun loyihada NQ chiqishlarida 10 kV li o'ta kuchlanish cheklagichlarini o'rnatish ko'zda tutilgan, liniyalardan keladigan momaqaldiroq to'lqinlaridan himoyani esa mos ravishda ORU-110kV va ORU-35kV da o'rnatilgan 110 va 35 kV li o'ta kuchlanish cheklagichlari ta'minlaydi.

Loyihada podstansiyani 110 kV kuchlanishli portallarga o'rnatilgan yashin qaytargichlar, shuningdek, alohida yashin qaytargichlar bilan to'g'ridan-to'g'ri yashin urishidan himoya qilish ko'zda tutilgan.

##### ***110/35/10 kV PS da rele himoyasi, avtomatikasi va o'lchash.***

Podstansiyadagi RZA shkaflari modulli tipdagi OPUga o'rnatiladi.

Operativ tok - akkumulyator batareyasi va ZVU tipidagi zaryadlash-to'g'rilash qurilmasidan 220 V kuchlanishli o'zgarmas tok.

Transformatorlarni himoyalash uchun loyihada ikkita SHZT-Mt-2108.13 08.11 08.16-01-5 220 UXL4 shkafi va ikkita transformatorlarni himoyalash terminali ko'zda tutilgan.

Ikkita kuch transformatori kuchlanishini qo'lda/avtomatik tartibga solish, mahalliy/masofadan boshqarish, RPN regulyatori yuritmasini o'lchash, signalizatsiya va diagnostika qilish funksiyalarini bajarish uchun ushbu loyihada T-1 va T-2 transformatorlarining himoya shkaflariga mikroprotessor terminallarini o'rnatish ko'zda tutilgan.

VV-35 kV kirish o'chirgichlari, SV-35 kV seksiyali o'chirgich, shuningdek,

VL-35 kV himoya qilish, boshqarish va avtomatlashtirish uchun loyihada mikroprotessorli himoya qurilmalaridan foydalanish ko'zda tutilgan.

VV-35 kV va SV-35 kV himoyalari va avtomatikasi SHZSV-VV-Mt-2511.19 11.10 11.10-02-5 220 UXL4 shkafida bajarilgan.

Ikkita 35 kV HL himoyasi va avtomatikasi SHZAL-Mt-2506.17 06.17-01-5 220 UXL4 shkafida bajarilgan.

10 kV seksiyali o'chirgichni, 10 kV havo liniyalarini, kuch transformatorlarini tashqi ta'sirlardan himoyalash uchun 10 kV tomonida mikroprotessorli himoya qurilmasi ko'zda tutilgan.

MP terminallarining aniq foydalaniladigan funksiyalarini tanlash ekspluatatsiya xizmati tomonidan hal qilinadi va sozlash ishlarida o'rnatiladi.

Yoyli tutashuvlardan himoyalani uchun KRUN-10 kV yacheykalarida yoyli tutashuv registratorlari ko'zda tutilgan.

KRUN-10 kV yacheykalarida yoy hosil bo'lishini sezish uchun optik tolali datchiklar ko'zda tutilgan.

ZDZ sxemasi 10 kV tok bo'yicha blokirovka bilan bajarilgan, bu esa himoyaning soxta ishlashini istisno qiladi. Ulanish yacheykalarida (tok transformatorlari bo'limida, yuqori kuchlanishli uskunalar bo'limida va yig'ma shinalar bo'limida) ZDZ ta'sir etganda seksiyali yoki kirish uzgichi o'chiriladi.

ZDZ ta'sirida 10 kV kirish yacheykasida (tok transformatorlari bo'lmasida va yuqori kuchlanishli uskunalar bo'lmasida) kuch transformatorlari o'chadi.

Chiziqli ajratkichlarning ZN bilan xato operatsiyalarini oldini olish uchun ularning yuritmalarida osma qulflar ko'zda tutilishi kerak, ularning kaliti PS boshqarish shchitida navbatchida bo'lishi kerak.

Elektromagnit blokirovkalash zanjirlarini ta'minlash OPUdagi 8-shkafda o'rnatilgan ta'minlash blokidan 220 V kuchlanishli to'g'rilangan operativ tok bilan amalga oshiriladi, unda ORU-110kV, ORU-35kV va KRUN-10kV zanjirlarini alohida ta'minlash ko'zda tutilgan. O'z navbatida, ta'minlovchi kabellardan biri shikastlanganda ishonchlilikni oshirish uchun ta'minlovchi zanjirni ikkinchi zaxira kabel orqali o'tkazish imkoniyati mavjud.

Ta'minot bloki sifatida BPZ-401 turidagi kuchlanish bloki qo'llanilgan bo'lib, u ta'minlangan ta'minot shinalariga ulangan, o'z ehtiyoj shinalarining I va II seksiyalariga AVR qurilmasi orqali ulanish natijasida hosil bo'lgan.

Shuningdek, shkafda elektromagnit blokirovka zanjirlarining quvvatini akkumulyator batareyasiga (AB) o'tkazish imkoniyati mavjud.

OB ta'minotini ABga o'tkazish faqat shkafning to'g'rilash qurilmasi shikastlanganda tavsiya etiladi.

Elektromagnit blokirovkaning kommutatsiya zanjirlari 110 kV, 35 kV bloklarning metall konstruksiyalarida joylashgan SHZV, ajratkichlar yuritmalari va ZN shkaflarida yig'ilgan.

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

5.1. O'zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligi Davlat ekologik ekspertizasi markazi Farg'ona viloyati filiali tomonidan 2025-yil 28-martda berilgan №01-02/12-2554-sonli Davlat ekologik ekspertizasi xulosasi.

5.2. Farg'ona viloyati qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi bosh boshqarmasi Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha Arxitektura va shaharsozlik kengashi ishchi organining 2025-yil 23-maydagi 170431630-sonli xulosasi.

5.3. O'zbekiston Respublikasi fanlar akademiyasi M.T.O'rozboyev nomidagi mexanika va inshootlar seysmik mustahkamligi institutining 2025-yil 2-iyundagi 651-3-sonli xat bilan berilgan 2-son O'zR FA MISMI kengashining ilmiy xulosasi.

5.4. "Farg'ona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ Texnik masalalar bo'yicha kengashining 2025-yil 29-apreldagi ishchi loyiha yuzasidan 411-son qarori.

5.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi elektr energiyasi, neft maxsulotlari va gazdan foydalanishni nazorat qilish inspeksiyasi Farg'ona viloyat hududiy boshqarmasi elektr ta'minoti loyihasi kelishilganligi haqida 2025-yil 28-maydagi 18-2-15/1165-sonli xulosasi.

5.6. Buyurtmachi "Farg'ona hududiy elektr tarmoqlari" AJning 2025-yil 12-maydagi 01-14/2828-sonli xati.

5.7. Buyurtmachi "Farg'ona hududiy elektr tarmoqlari" AJning 2025-yil 13-iyundagi 01-14/3569-sonli xati.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari bo'yicha buyurtmachining izoh va e'tirozlarisiz taqdim etilgan.

6.2. Ekspertiza jarayonida sohalar ekspertlari xulosalarida ko'rsatilgan kamchiliklar buyurtmachi va loyihachi tomonidan to'liq qabul qilinganligi javoblarda ko'rsatilib, loyihaga qisman qo'shimcha va tuzatishlar kiritilgan.

Ishchi loyihada bosh reja va arxitektura yechimlarida mahalliy ekspert xulosalarie'tirozlar loyiha qurilish jarayonida inobatga olinib bajarish sharti bilan, loyiha yechimlari ko'rib chiqish va kelishish uchun tavsiya etilishi mumkin.

Elektrotexnika bo'limi bo'yicha taqdim etilgan ishchi chizmalar "Farg'ona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" bilan kelishish sharti bilan kelgusida kelishish uchun tavsiya etilishi mumkin, shuningdek releli himoya hisob-kitoblari va ustavlari Hududiy elektr tarmoqlari releli himoya xizmati bilan kelishilishi kerak. Loyiha bo'yicha ko'rsatib o'tilgan kelishish hujjatlari olinmagan taqdirda, mazkur xulosa haqiqiy emas deb hisoblanadi va bekor qilinishi lozim.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 20-maydagi "Kapital qurilish sohasida buyurtmachi xizmati faoliyatini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 321-sonli qaroriga 1-ilova "Kapital qurilish sohasida buyurtmachi xizmati to'g'risida" nizomning 5-bob 9-bandiga muvofiq shaharsozlik hujjatlariga rioya etmaganligi va o'z majburiyatlarini bajarmaganligi uchun O'zbekiston Respublikasi qonunchilik hujjatlariga va tuzilgan shartnomalarga muvofiq javob berish, shaharsozlik hujjatlarining belgilangan tartibda ekspertizadan o'tkazilishini ta'minlash, loyihalashtirish jarayonini tekshirib borish, kabilar Buyurtmachi xizmatining majburiyatlariga yuklangan, hamda 11-bandiga muvofiq Buyurtmachi xizmati unga yuklangan vazifa va funksiyalar samarali bajarilishi uchun

javobgardir.

O'zbekiston Respublikasining 2021-yil 22-apreldagi O'RQ-684-sonli "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonunining 66-moddasiga muvofiq, Tender o'tkazilishi to'g'risidagi e'lon faqat tender bo'yicha xarid qilish hujjatlari yuzasidan Kompleks ekspertiza qilish markazining ijobiy xulosasi olinganidan keyin joylashtiriladi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 24-dekabrda PQ-454-son qaroriga asosan loyiha-smeta hujjatlarining qiymati bazaviy hisoblash miqdorining olti ming baravaridan ortiq bo'lgan loyihalar (obyektlar) bo'yicha tovar, ish va xizmatlarning narx qismi — Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi "Loyihalarni va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK tomonidan ekspertizadan o'tkaziladi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 25-iyuldagi PQ-332-sonli qarori va 2024-yil 24-dekabrda PQ-454-sonli qaroriga asosan loyiha-smeta hujjatlarinig chegaraviy qiymati "Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK xulosasi asosida aniqlanadi.

6.5. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 25-iyuldagi "Investitsiyaviy va infratuzilmaviy loyihalarning loyihaoldi, davlat xaridiga doir tender bo'yicha xarid qilish hujjatlari va texnik topshiriqlar hamda shartnomalarni ekspertizadan o'tkazish tartibini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" PQ-332-son qarori va O'zbekiston Respublikasi 2021-yil 22-apreldagi "Davlat xaridlari to'g'risida"gi O'RQ-684-son qonunga amal qilishi kerak.

6.6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining III-bob 29-bandi, SHNQ 1.03.06-13, II bob, 8-bandiga muvofiq Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiqaruvchi javobgar hisoblanadi.

6.7. O'zbekiston respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi "Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish tartibotlarini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 579-sonli qaroriga 1- ilova "Obyektlarni qurish, rekonstruksiya qilish, mukammal va joriy ta'mirlash bo'yicha shaharsozlik va loyiha hujjatlarining loyihaviy yechimlarini shaharsozlik hujjatlariga muvofiqligi yuzasidan ekspertizadan o'tkazish tartibi to'g'risida" Nizom 7-bobi 42-bandiga binoan, loyiha yechimlariga o'zgartirishlar kiritilgan taqdirda, shu jumladan, qurilayotgan yoki mavjud obyektlarning konstruksiyasi o'zgartirishlar mavjud bo'lganda), shaharsozlik hujjatlari kiritilayotgan o'zgartirishlar qismida qayta ekspertizadan o'tkaziladi.

6.8. Buyurtmachi va loyiha tashkiloti mazkur obyekt bo'yicha muhandislik tarmoqlariga ulanish bo'yicha tegishli manfaatdor tashkilotlarning texnik shartlariga asosan loyiha hujjatlari ishlab chiqib, o'rnatilgan tartibda kelishilishi lozim.

6.9. Buyurtmachi, loyiha va pudrat tashkilotlari, foydalanuvchi bilan birgalikda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 31-martdagi 255-son va 256-son, 2020-yil 7-sentabrdagi 541-son hamda 2022-yil 20-apreldagi 200-son qarorlari talablariga amal qilinsin.

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

6.11. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-son qarori bilan tasdiqlangan "Obyektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik Nizom"ga va 2022-yil 31-yanvardagi 46-son qaroriga muvofiq boshlang'ich qiymat bo'yicha qaror, amaldagi normativ hujjatlarning talablarini hisobga olgan holda, buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.

6.12. SHNQ 4.02.00-20 "Qurilish ishlariga resurs elementli smeta normalarini ishlab chiqish va tadbiq etish bo'yicha umumiy nizom" 4-bob Resurs elementli smeta normalaridan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar 4.1-bandiga muvofiq resurs elementli smeta normalari tarkibiga kiruvchi smeta normalaridagi materiallar sarfi ishlab chiqarish ishlari uchun buyurtma qilish va ularni hisobdan chiqarishga asos bo'lib xizmat qilmaydi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Qo'qon" erkin iqtisodiy zonasida yangi 2x40 MVA bo'lgan podstansiyasi va uzunligi 14 km 110 kV havo uzatish tarmog'ini qurish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va kelishishga tavsiya etiladi.

**Bosh ekspert:** Azimov Murodjon Xusan O'g'li.

**Ishtirokchi ekspertlar:** Axmedov Asadbek Otabek O'g'li, Agzamov Ilxomjon Saidanvarovich, Azimov Murodjon Xusan O'g'li, Fayzullayeva Dilafruz Xolmurot Qizi, Murodillayev Yashnarbek Otamurod O'g'li, Usmanov Kayrat Sharipbayevich



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**IQTISODIYOT VA MOLIYA VAZIRLIGI HUZURIDAGI**  
**“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”**  
**DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2025-yil 30 iyul № 48/01-13/1-5483 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B

**“Farg‘ona hududiy elektr  
tarmoqlari korxonasi” AJ**

**Texnik topshiriqning narx parametrlari qismida takroriy o‘tkazilgan  
kompleks ekspertiza natijalari bo‘yicha**

**XULOSA**

<b>Loyiha nomi</b>	Farg‘ona viloyati, “Qo‘qon” erkin iqtisodiy zonasida yangi 2x40 MVA podstansiyasi va uzunligi 14 km 110 kV xavo uzatish tarmog‘ini qurish
<b>Buyurtmachi arizasining raqami va sanasi</b>	2025-yil 28-iyuldagi 01-14/4505-sonli ariza (reg.56807)
<b>Buyurtmachi</b>	“Farg‘ona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi” AJ
<b>Loyihani amalga oshirish uchun asos</b>	O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 24-dekabrda PQ-454-sonli qarori
<b>Moliyalashtirish manbai</b>	Davlat budget mablag‘lari hisobidan
<b>Loyiha hujjatlari bo‘yicha ekspert xulosasi</b>	O‘zbekiston Respublikasi Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi vazirligi “Shaharsozlik hujjatlarini ekspertiza qilish Respublika markazi” DMning 2025-yil 17-iyundagi 245804-sonli yig‘ma ekspert xulosasi
<b>Obyektning boshlang‘ich (chegaraviy) narxi</b>	57 196 081 787 so‘m QQS bilan, 51 067 930 167 so‘m QQSsiz.

0000000000

**Ekspertiza o‘tkazish uchun asos**

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 8-yanvardagi PQ-3464-sonli va 2022-yil 25-iyuldagi PQ-332-sonli qarorlari.

“Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi” DUK “Farg‘ona viloyati, “Qo‘qon” erkin iqtisodiy zonasida yangi 2x40 MVA podstansiyasi va uzunligi 14 km 110 kV xavo uzatish tarmog‘ini qurish” obyektiga bo‘yicha texnik topshiriqning narx parametrlari o‘rganish natijalariga ko‘ra e‘tirozlar mavjud emasligini, qabul qilingan narx parametri bozor konyukturasiga muvofiqligini va davlat xaridlarini belgilangan tartibda o‘tkazish mumkinligini ma‘lum qiladi.

O‘zbekiston Respublikasining “Davlat xaridlari to‘g‘risida”gi Qonunining (2021-yil 22-apreldagi O‘RQ-684-sonli) 33-moddasiga muvofiq, davlat xaridlari qiymatining bozor narxlariga muvofiqligini baholash uchun davlat buyurtmachisi ochiq axborot manbalaridagi axborotlardan yoki boshqa ishonchli manbalardan foydalanishi belgilangan.

Shu bilan birga, mazkur Qonunning 34-moddasi uchinchi xatboshisiga ko‘ra tovarlarning (ishlarning, xizmatlarning) davlat xaridi tavsifiga aniq tovar belgisiga yoki nomiga, patentga, konstruksiyaga yoki modelga, u mansub bo‘lgan muayyan manbaga yoki ishlab chiqaruvchiga, eksklyuziv vakolatli huquqqa doir talablar yoki havolalar kiritilmasligi kerak, bundan tovarlarning (ishlarning, xizmatlarning) davlat xaridi xususiyatlarini ta‘riflashning boshqa yetarlicha aniq usuli mavjud bo‘lmagan hollar mustasno va bunda davlat xaridining tavsifiga “yoki analogi” degan so‘zlar kiritilishi kerak, bundan tovarlarning bir-biriga mos kelmasligi hollari mustasno.

O‘zbekiston Respublikasi “Raqobat to‘g‘risida”gi (2023-yil 3-iyuldagi, O‘RQ-850-son) Qonunining 29-moddasiga muvofiq tanlov (tender) hujjatlarda tovarning aniq ishlab chiqaruvchisini ko‘rsatish taqiqlangan, bundan tovarlarning bir-biriga to‘g‘ri kelmasligi hollari va qonunchilikda nazarda tutilgan boshqa hollar mustasno.

Bundan tashqari, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-sonli “Markazlashtirilgan kapital qo‘yilmalar hisobidan amalga oshiriladigan investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o‘tish to‘g‘risida”gi qarorining 1-ilovasi 4-bandiga muvofiq buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang‘ich qiymati tanlov savdolari (tenderlar) o‘tkazishda yo‘nalish hisoblanadi va pudrat shartnomasi (kontrakt) tuzish uchun asos bo‘lib xizmat qilmaydi. Obyektning shartnoma qiymati o‘tkazilgan tanlov savdolari (tenderlar) natijalari bo‘yicha aniqlanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi “Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o‘tkazish tartiblarini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 579-son qarorining 1-ilovasi bilan tasdiqlangan nizomning 29-bandiga muvofiq buyurtmachi va loyiha tashkiloti ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma‘lumotlarning to‘g‘riligi va qabul qilingan loyiha yechimlari uchun javobgar ekanligi belgilab qo‘yilgan.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 25-iyuldagi “Investitsiyaviy va infratuzilmaviy loyihalarning loyihaoldi, davlat xaridiga doir tender bo‘yicha xarid qilish hujjatlari va texnik topshiriqlar hamda shartnomalarni ekspertizadan o‘tkazish tartibini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-332-sonli



ning 2-ilovasi 4-bandiga muvofiq Markaz, loyiha-smeta hujjatlaridagi tovarlar (xizmatlar) hajmlari va narx parametrlarini asosligi yuzasidan ekspertizadan o'tkaziladi.

Shu bilan birga, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 24-dekabrda "2025-2027-yillarda O'zbekiston Respublikasining ijtimoiy va ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-454-sonli qarorning 4-bandiga muvofiq hajm, texnik va smeta qismi (narx qismidan tashqari) — Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi vazirligi huzuridagi "Shaharsozlik hujjatlarini ekspertiza qilish respublika markazi" DM tomonidan ekspertizadan o'tkaziladi.

O'z navbatida, "Farg'ona viloyati, "Qo'qon" erkin iqtisodiy zonasida yangi 2x40 MVA podstansiyasi va uzunligi 14 km 110 kV xavo uzatish tarmog'ini qurish" obyekti bo'yicha buyurtmachi loyihaviy yechimlar asosligiga hamda xaridlarda haqqoniylik va holislik prinsipi tamoyillariga rioya qilishga, moliyaviy mablag'lardan samarali foydalanishga, shuningdek O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonuniga muvofiq xaridlarni amalga oshirishda shaffoflik va korrupsiyaga yo'l qo'yilmaslikga mas'uldir.

**M. Allabergenov**

B. Xusanov

L. Dusmuxamedov

D. Rajabov

## Кўкон ЭИЗ учун талаб этиладиган қурилмалари рўйхати

	Маҳсулот номи	Ўлчов бири ли	сони	нархи	Умумий нархи (НДСсиз)	Умумий нарх (НДС билан)
1	СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР Понижающий, ТРЕХФАЗНЫЙ, ТРЕХОБМОТОЧНЫЙ ТИПА ТДТН- 40000/110-УХЛ1	ШТ	1	9 696 450 000,00	9 696 450 000,00	10 860 024 000



И.Солиев

<b>КОКОН ЭРКИН ИКТИСОДИЙ ЗОНАСИДА ЯНГИ 2X40 МВА БУЛГАН ПОДСТАНЦИЯСИ ВА УЗУНЛИГИ 14 КМ 110 КВ ХАВО УЗАТИШ ТАРМОГИНИ КУРИШ</b>					
<b>СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА</b>					
№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНҚ</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11497,324026		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2322,418649		
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.-Ч	1,691360	161932,00	273885,31
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,830524	316574,00	896070,15
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	28,236292	140201,00	3958756,43
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	14,405816	200581,00	2889532,98
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	15,349150	45322,00	695654,18
6	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	31,143240	54178,00	1687278,46
7	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,009377	138958,00	1302,94
8	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	10,556800	130229,00	1374801,51
9	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	50,223797	175643,00	8821458,31
10	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	92,071313	197517,00	18185649,59
11	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,042064	269843,00	11350,68
12	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОДНОПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,059787	74896,00	4477,81
13	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	8,267500	1592,00	13161,86
14	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	47,391500	965,00	45732,80
15	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	5,560000	139573,00	776025,88
16	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	10,174704	267,00	2716,65
17	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	529,651370	1221,00	646704,32
18	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,055699	1221,00	68,01
19	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	29,055170	1399,00	40648,18
20	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	2,140160	165658,00	354534,63
21	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	36,985564	171050,00	6326380,72
22	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	68,594964	193205,00	13252890,02
23	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	42,537120	0,00	0,00
24	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0,177684	321048,00	57045,09
25	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	131,083180	152202,00	19951122,16
26	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,008640	132706,00	1146,58
27	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	222,095360	239461,00	53183177,00
28	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	350,010990	239461,00	83813981,68
29	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	200,708212	239461,00	48061789,15
30	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	10,561600	299717,00	3165491,07
31	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 25 Т	МАШ.-Ч	18,519424	277531,00	5139714,26
32	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 5 Т	МАШ.-Ч	3,064320	226488,00	694031,71
33	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	2,173662	205548,00	446791,88
34	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	8,938512	10861,00	97081,18
35	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	139,390816	6311,00	879695,44
36	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	19,971295	1445,00	28858,52
37	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,143269	1778,00	254,73
38	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,123300	2362,00	291,24
39	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	452,451370	34756,00	15725399,82

40	РЕЛЬСОРЕЗКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ.-Ч	4,872000	1186,00	5778,19
41	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,031300	210647,00	6593,25
42	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	86,423899	195230,00	16872537,82
43	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,079727	1954,00	33373,79
44	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,380800	3376,00	28293,58
45	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	26,531000	28226,00	748864,01
46	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,558152	16353,00	9127,47
47	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	6,200826	27826,00	172544,18
48	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,261341	1349,00	352,55
49	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,043350	1349,00	58,48
50	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	0,380860	31819,00	12118,58
51	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	0,577700	27671,00	15985,54
52	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,618240	147398,00	91127,34
53	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,021800	1570,00	34,23
54	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,175680	1592,00	20975,68
55	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,760000	152277,00	268007,52
56	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	219,822000	1270,00	279173,94
57	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	1,969600	348,00	685,42
58	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,490078	55100,00	27003,30
59	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	94,926395	0,00	0,00
60	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	1,913520	265217,00	507498,03
61	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,051664	28137,00	1453,67
62	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	324,881950	6858,00	2228040,41
63	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ	МАШ.-Ч	0,289920	0,00	0,00
64	ЛЮЛЬКИ	МАШ.Ч	0,579510	2738,00	1586,70
65	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	36,069700	0,00	0,00
66	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 0,25 М3	МАШ.Ч	0,509600	159022,00	81037,61
67	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,020999	1253,00	26,31
68	ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	18,560000	1590,00	29510,40
69	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	9,338343	227778,00	2127069,09
70	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,953100	242599,00	231221,11
71	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,022628	3663,00	82,89
72	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,436000	55100,00	134223,60
73	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	55,600000	6470,00	359732,00
74	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	1,057160	8777,00	9278,69
75	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	0,956078	13088,00	12513,15
76	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,712266	106655,00	395931,73
77	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	12,823600	106655,00	1367701,08
78	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	211,821902	138958,00	29434347,86
79	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,087599	145261,00	12724,75
80	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	16,451064	6265,00	103065,92
81	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,691536	1586,00	1096,78
82	МАСЛОНАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ 2,3 М3/ЧАС	МАШ.-Ч	6,301000	820,00	5166,82
83	МАСЛОПОДОГРЕВАТЕЛИ	МАШ.-Ч	42,503000	28953,00	1230589,36
84	УСТАНОВКИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЦЕОЛИТОВЫЕ	МАШ.-Ч	16,355100	16689,00	272950,26
85	СТАНЦИИ НАСОСНЫЕ ДЛЯ ПРИВОДА ГИДРОДОМКРАТОВ	МАШ.-Ч	18,100000	1920,00	34752,00
86	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,068160	3663,00	249,67
87	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,454400	3374,00	1533,15
88	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,143100	1415,00	202,49
89	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	1,442658	14047,00	20265,02
90	УСТАНОВКИ "СУХОВЕЙ"	МАШ.-Ч	82,400000	5000,00	412000,00

91	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	76,812323	91970,00	7064429,36
92	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,644000	1732,00	28827,41
93	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	1,209141	92291,00	111592,83
94	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,356402	52673,00	18772,76
95	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	3,668000	1399,00	5131,53
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>	<b>СУМ</b>	<b>4036</b>		<b>356 342 192</b>
<i><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</b></i>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП А М-2	Т	2,997884	502 000	1504937,77
2	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2	Т	24,739080	502 000	12419018,16
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	47,002770	502 000	23595390,54
4	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	0,459360	502 000	230598,72
5	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В3,5 /М-50/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,102000	325 500	33201,00
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	5,044680	325 500	1642043,34
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	18,850000	441 000	8312850,00
8	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	8,877176	441 000	3914834,62
9	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,438480	441 000	193369,68
10	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ КЛАССА В3,5 /М-50/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,204000	325 500	66402,00
11	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,979200	441 000	431827,20
12	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,541008	441 000	238584,53
13	ВОДА	М3	678,308791	1200,00	813970,55
14	ГЛИНА	М3	2,760000	22 000	60720,00
15	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,887800	1 500 000	1331700,00

16	ПЕСОК	М3	134,071400	60 000	8044284,00
17	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,042840	60 000	2570,40
18	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,775290	450 000	348880,50
19	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	1,226377	450 000	551869,65
20	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-200	М3	9,709000	450 000	4369050,00
21	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50	М3	0,120445	450 000	54200,25
22	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ М 1:2	М3	0,457150	450 000	205717,50
23	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,165000	450 000	74250,00
24	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0	М3	0,003066	450 000	1379,75
25	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,058167	450 000	26174,99
26	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,376110	450 000	169249,50
27	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	116,140713	32 500	3774573,17
28	СМЕСИ СУХИЕ ИЗВЕСТКОВО-КАРБОНАТНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ	Т	0,000100	0,00	0,00
29	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,060000	56 646	3398,76
30	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1200,1000 ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	22,526240	56 646	1276021,39
31	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1200,1000 ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	33,462620	56 646	1895523,57
32	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1200,1000 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	60,719640	56 646	3439524,73
33	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1200,1000 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	538,443600	56 646	30500676,17
34	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	0,475000	450 000	213750,00
35	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,018724	450 000	8425,80
36	ГЛИНА	М3	0,003080	22 000	67,76
37	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	Т	0,007683	7 200 000	55319,04
38	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	3,915000	18 500	72427,50
39	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,150243	5 500 000	826335,40
40	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,016642	5 500 000	91533,20
41	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	0,603976	5 500 000	3321868,00
42	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	2,214640	5 500 000	12180520,00
43	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,000689	4 500 000	3099,83
44	БИТУМ	Т	0,032301	5 500 000	177658,14
45	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	6,560000	25000,00	164000,00
46	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,010386	18 500 000	192141,00
47	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,012241	18 500 000	226462,20
48	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ	Т	0,000232	15 500 000	3596,00
49	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,000013	15 500 000	197,16
50	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУТЛЫЕ 3,0X40 ММ	Т	0,000116	15 500 000	1798,78
51	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,014338	15 500 000	222240,71
52	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,572000	1 500 000	858000,00
53	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ С ГАЙКОЙ	100ШТ	0,055200	1 500 000	82800,00
54	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	62,816000	150 000	9422400,00
55	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	70,743000	18 500	1308745,50
56	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ	ШТ	2,400000	42000,00	100800,00
57	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	6,600000	42000,00	277200,00
58	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,008290	1 350 000	11191,01
59	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,001138	450 000	511,94
60	ПРИМЕСИ ВОЛОКНИСТЫХ ВЕЩЕСТВ	КГ	0,011600	13 500	156,60
61	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000594	32 500 000	19292,00
62	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,067448	32 500 000	2192053,50
63	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000176	32 500 000	5729,75
64	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,000840	32 500 000	27300,00
65	КРАСКА	КГ	83,672000	32500,00	2719340,00
66	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	2,816000	6 600	18585,60
67	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,000160	30 000 000	4800,00
68	ЛАК БТ-783	Т	0,003020	30 000 000	90600,00
69	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,060382	30 000 000	1811448,60
70	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	7,076000	34 455	243803,58
71	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,188000	34 455	40932,54
72	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,046083	14 375 000	662445,86
73	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,020315	14 375 000	292025,25
74	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,023963	8 092 000	193906,98
75	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000035	11 200 000	389,87
76	ЗАМАЗКА ОКОННАЯ НА ОЛИФЕ	Т	0,000073	32 500 000	2375,75
77	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,000033	28 500 000	950,48
78	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,013160	33 000 000	434280,00
79	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,000170	11 200 000	1899,52

80	КЛЕЙ БМК-5К	КГ	0,320000	32 000	10240,00
81	ГИДРОИЗОЛ	М2	155,131200	12 000	1861574,40
82	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	14,774400	42 000	620524,80
83	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	24,314800	11 500	279620,20
84	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1,424000	17 500	24920,00
85	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,834529	5 180 000	4322859,18
86	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,000400	5 180 000	2072,00
87	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,007006	5 180 000	36293,15
88	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,023341	7 485 200	174708,91
89	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,000290	7 485 200	2170,71
90	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,003438	8 555 001	29411,92
91	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,047027	5 180 000	243602,35
92	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,004092	5 180 000	21198,37
93	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,2-0,5 ММ	Т	0,001329	0,00	0,00
94	СТЕКЛО ЛИСТОВОЕ ПЛОЩАДЬЮ ДО 1,0 М2, 1 ГРУППЫ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ МАРКИ М1	М2	0,147900	110 000	16269,00
95	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	0,587240	17 500	10276,70
96	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 20 ММ	Т	1,896000	9 856 000	18686976,00
97	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	Т	0,001160	11 200 000	12992,00
98	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,149000	11 200 000	1668800,00
99	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТ0	Т	0,000113	13 200 000	1485,79
100	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,269039	8 092 000	2177061,97
101	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,030199	15 000 000	452982,00
102	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,025964	11 000 000	285608,40
103	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000066	42 000 000	2790,48
104	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12,504116	5 378	67247,14
105	КАБОЛКА	Т	0,001619	59524000,00	96355,07
106	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	0,001700	3 000	5,10
107	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,017237	17 000 000	293023,22
108	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,002528	32 500	82,17
109	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,066006	900 000	59405,40
110	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,012226	18 000 000	220075,20
111	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,080363	17 500 000	1406358,10
112	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,002432	17 500 000	42561,40
113	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,059744	17 500 000	1045523,50
114	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	104,588800	17 500	1830304,00
115	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	4,355000	22 176	96576,48
116	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000006	39 421 000	228,64
117	МИТКАЛЬ "Т-2" СУРОВЫЙ (СУРОВЬЕ)	10М	8,520000	85000,00	724200,00
118	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,000042	56 646	2,40
119	РОГОЖА	М2	26,365960	8000,00	210927,68
120	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,188886	41164000,00	7775286,84
121	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,084800	65 000	5512,00
122	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	2,550000	33000,00	84150,00
123	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,105340	4200000,00	442428,00
124	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,000060	4200000,00	250,99
125	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,015660	4200000,00	65772,00
126	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,131445	4200000,00	552069,00
127	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,000850	4200000,00	3570,00
128	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,092120	4200000,00	386904,00
129	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,154700	4200000,00	649740,00
130	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ III СОРТА	М3	0,148400	4200000,00	623280,00
131	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,008480	4200000,00	35616,00
132	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,080706	4200000,00	338966,88
133	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,014500	4200000,00	60900,00

134	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,036825	4200000,00	154664,16
135	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ III СОРТА	МЗ	0,224000	4200000,00	940800,00
136	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,096000	4200000,00	403200,00
137	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,000200	4200000,00	840,00
138	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0,179200	54 000	9676,80
139	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 200 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 189 ММ	М	160,238400	138 000	22112899,20
140	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-15 К ТРУБАМ ВТ-15 ДЛЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБ 200 ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МУФТ 262ММ	ШТ	39,009600	40000,00	1560384,00
141	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ	КГ	13,932000	13 500	188082,00
142	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	3,000000	1 200 000	3600000,00
143	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	3,163900	90 000	284751,00
144	ЕРШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	0,600000	13 500	8100,00
145	БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	Т	0,060200	18000000,00	1083600,00
146	НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р-50	Т	0,050400	18 500 000	932400,00
147	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ I ТИП	ШТ	4,160000	610 780	2540844,80
148	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Т	0,008109	25 000 000	202725,00
149	ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 600 ММ НЕПРОПИТАННЫЕ ТИП 2	ШТ	20,000000	610 780	12215600,00
150	БУТИЛКАУЧУК МАРКА А	Т	0,000362	0,00	0,00
151	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,120590	6 000 000	723540,00
152	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ	Т	0,091200	15 500 000	1413600,00
153	ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ К РЕЛЬСАМ	Т	0,010640	13 764 481	146454,08
154	ПАНЕЛИ	ШТ	4,000000	0,00	0,00
155	ШЕБЕНЬ	МЗ	0,486666	56 646	27567,68
156	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,011122	32 500 000	361452,00
157	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	4,883320	14000,00	68366,48
158	БРЕЗЕНТ	М2	0,443232	21 000	9307,87
159	ВЕТОШЬ	КГ	3,346000	8 000	26768,00
160	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	7,076000	4170,00	29506,92
161	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	52,533000	0,00	0,00
162	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,099000	15 500 000	1534500,00
163	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,114502	14 500	1660,27
164	ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТР ДО 800 ММ	Т	0,063600	18 500 000	1176600,00
165	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,065785	115 000	7565,32
166	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,336920	15000,00	5053,80
167	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	МЗ	0,024500	325 500	7974,75
169	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,079500	60 000	4770,00
170	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	54,936700	8 000	439493,60
171	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	24,790680	150000,00	3718602,00
172	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	63,800000	150000,00	9570000,00
173	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	38,020000	5000,00	190100,00
174	ДЕРЖАТЕЛЬ	10ШТ	148,740000	18110,00	2693681,40
175	ЖИР ПЯЛЬНЫЙ	КГ	20,760000	40 000	830400,00
176	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	2,778696	100 000	277869,58
177	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ	М2	0,109500	18000,00	1971,00
178	МУФТА	ШТ	40,000000	22000,00	880000,00
179	ПРЕССШПАН ЛИСТОВОЙ, МАРКИ А	КГ	2,800000	9500,00	26600,00
180	СКОБЫ	10ШТ	310,404000	1500,00	465606,00
181	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,000058	18 500 000	1073,37
182	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,004066	18 500 000	75221,00
183	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,565000	18 500 000	10452500,00
184	ПУТИ КРАНОВЫЕ ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ, МАРКА СТАЛИ С 255. РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р-43, Р-50, Р-65	Т	0,003000	12 593 000	37779,00
185	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,737232	42 000	72963,74
186	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,475200	42 000	19958,40
187	ЛЕНТА К226	100М	21,925492	250 000	5481373,00
188	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,000000	25 000	150000,00
189	ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,540000	200000,00	108000,00
190	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	32,400000	250000,00	810000,00
191	ПРОКЛАДКИ ТОЛЕВЫЕ	ШТ	14,500000	35 000	507500,00
192	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	153,836000	9 500	1461442,00
193	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	56,500000	15 000	847500,00

194	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	54,000000	25000,00	1350000,00
195	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	8,800000	5 000	44000,00
196	ПЛАКАТ ПО ТБ	100ШТ	0,020000	750000,00	15000,00
197	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	165,023500	75 500	12459274,25
198	СКОБА К-142	ШТ	880,000000	5 000	4400000,00
199	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,011200	10 500 000	117600,00
200	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ ВСТ3ПС5 ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ	Т	0,142900	10 500 000	1500450,00
201	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,002000	10 500 000	21000,00
202	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,040800	18000000,00	734400,00
203	ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ	ШТ	0,580000	25 500	14790,00
204	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000013	18 000 000	239,04
205	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ МЕДНЫЕ МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4	Т	0,114240	125816071,00	14373227,95
206	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,001085	121000,00	131,28
207	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,002640	32 500 000	85800,00
208	СМАЗКА N 9	Т	0,014620	32 500 000	475150,00
209	ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗ ТКАНЕВЫХ ПРОКЛАДОК	Т	0,025000	8 683 000	217075,00
210	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	29,400400	110 000	3234044,00
<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>		<b>СУМ</b>			<b>326 119 027</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ 1,5%		СУМ	14 373 227,95	0,02	215 598,42
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА РЕСУРСЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ 5%		СУМ	311 745 798,61	0,05	15 587 289,93
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 2%		СУМ	203 690 588,59	0,02	4 073 811,77
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 0,75%		СУМ	12 815 225,00	0,01	96 114,19
<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ.</b>		<b>СУМ</b>			<b>346 091 841</b>
<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					
1	АНКЕРНЫЙ БОЛТ С КРЮКОМ 10Х80	ШТ	1,000000	3 800	3800,00
2	ПРОВОД СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫЙ АС-120/19	Т	0,073000	36 721 429	2680664,32
3	КАБЕЛЬ ВВГПНГ-3Х10+1Х6	М	168,000000	22 692	3812256,00
4	КАБЕЛЬ ВВГНГ-3Х25+1Х16	М	190,000000	139 731	26548890,00
5	КАБЕЛЬ ВВГНГ-3Х10+1Х6	М	572,000000	48 000	27456000,00
6	КАБЕЛЬ ВВГНГ-3Х6+1Х4	М	635,000000	38 383	24373205,00
7	КАБЕЛЬ ВВГНГ-4Х10	М	1166,000000	34 710	40471860,00
8	КАБЕЛЬ ВВГНГ-4Х4	М	1416,000000	26 918	3815888,00
9	КАБЕЛЬ ВВГНГ-4Х2,5	М	566,000000	16 820	9520120,00
10	КАБЕЛЬ ВВГНГ-3Х2,5	М	1222,000000	12 832	15680704,00
11	КАБЕЛЬ КВВГНГ-19Х1,5	М	12,000000	48 000	576000,00
12	КАБЕЛЬ КВВГНГ-14Х1,5	М	533,000000	38 843	20703319,00
13	КАБЕЛЬ КВВГНГ-10Х1,5	М	540,000000	29 088	15707520,00
14	КАБЕЛЬ КВВГНГ-7Х1,5	М	270,000000	20 306	5482620,00
15	КАБЕЛЬ КВВГНГ-5Х1,5	М	934,000000	15 034	14041756,00
16	КАБЕЛЬ КВВГНГ-4Х1,5	М	283,000000	12 429	3517407,00
17	КАБЕЛЬ КВВГНГ-4Х2,5	М	454,000000	18 622	8454388,00
18	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-19Х1,5	М	107,000000	48 000	5136000,00
19	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-14Х1,5	М	945,000000	41 000	38745000,00
20	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-10Х1,5	М	369,000000	33 583	12392127,00
21	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-7Х1,5	М	44,000000	23 831	1048564,00
22	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-5Х1,5	М	980,000000	20 156	19752880,00
23	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-4Х1,5	М	182,000000	17 063	3105466,00
24	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-14Х2,5	М	273,000000	48 000	13104000,00
25	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-10Х2,5	М	598,000000	39 204	23443992,00
26	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-7Х2,5	М	5125,000000	28 089	143956125,00
27	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-5Х2,5	М	1632,000000	21 675	35373600,00
28	КАБЕЛЬ КВВГЭНГ-4Х2,5	М	4867,000000	20 512	99831904,00
29	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ ДЛЯ ЖИЛ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	ШТ	258,000000	25 000	6450000,00
30	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ ДЛЯ ЖИЛ СЕЧЕНИЕМ 6 ММ2	ШТ	144,000000	25 000	3600000,00
31	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ ДЛЯ ЖИЛ СЕЧЕНИЕМ 10 ММ2	ШТ	294,000000	25 000	7350000,00
32	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ ДЛЯ ЖИЛ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2	ШТ	4,000000	25 000	100000,00
33	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ ДЛЯ ЖИЛ СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2	ШТ	12,000000	25 000	300000,00
34	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц-Х-25	М	110,000000	15 500	1705000,00
35	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц-Х-20	М	120,000000	13 500	1620000,00
36	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц-Х-15	М	140,000000	11 500	1610000,00
37	ПРОВОД КОММУТАЦИОННЫЙ ПВ-1 1Х2,5	М	200,000000	2 517	503400,00
38	ПРОВОД КОММУТАЦИОННЫЙ ПВ-1 1Х1,5	М	200,000000	4 103	820600,00
39	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М10Х80	КОМПЛ	6,000000	3 800	22800,00

40	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КМ 41233 (100X100X50 ММ)	ШТ	1,000000	65 000	65000,00
41	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ MEGA SOLO (10 А, 220 V)	ШТ	1,000000	29 400	29400,00
42	СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НСР01-100/Р54-03-LED 13W	ШТ	1,000000	63 900	63900,00
43	СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК АКФА АК-ACR/R 18 W	ШТ	1,000000	62 000	62000,00
44	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СЕЧЕНИЕМ 40X5 ММ	Т	2,619000	11 500 000	30118500,00
45	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X5	Т	0,255000	11 500 000	2932500,00
46	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ М6Х40	ШТ	56,000000	18 000	1008000,00
47	ГАЙКА М20	ШТ	32,000000	18 000	576000,00
48	ШПИЛЬКА L-800 М20	ШТ	16,000000	45 962	735392,00
49	СКОБА Д-25 ММ	ШТ	28,000000	18 000	504000,00
50	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КМ41233	ШТ	4,000000	65 000	260000,00
51	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ СЕЧ.80X5 ММ	КГ	6,360000	11 500	73140,00
52	УГОЛОК L-250 L-50X50X5	КГ	15,080000	11 500	173420,00
53	УГОЛОК L-800 L-50X50X5	КГ	42,248000	11 500	485852,00
54	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М12Х65	КОМПЛ	8,000000	3 800	30400,00
55	ПЛАСТИНА L-250X5	КГ	7,840000	11 500	90160,00
56	УГОЛОК L-150 L-50X50X5	КГ	1,690000	11 500	19435,00
57	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М18Х20	КОМПЛ	8,000000	3 800	30400,00
58	ПЛАСТИНА L-220X5	КГ	4,840000	11 500	55660,00
59	УГОЛОК L-600 L-75X75X5	КГ	13,920000	11 500	160080,00
60	УГОЛОК L-150 L-75X75X5	КГ	3,480000	11 500	40020,00
61	УГОЛОК L-850 L-75X75X5	КГ	19,720000	11 500	226780,00
62	СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	ШТ	2,000000	113 265	226530,00
63	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М12Х60	КОМПЛ	18,000000	3 800	68400,00
64	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М14Х80	КОМПЛ	126,000000	2 160	272160,00
65	БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М18Х80	КОМПЛ	66,000000	3 800	250800,00
66	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ДЛЯ ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ ЖОС-51	ШТ	6,000000	45 000	270000,00
67	ПОДСТАВКА Н-0,5 М	ШТ	4,000000	318 402	1273608,00
68	КОРОБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ С КРЫШКОЙ (2500X200X150 ММ)	ШТ	4,000000	218 660	874640,00
69	КОЛОДКИ СПТА.741122.79-010	ШТ	41,000000	95 000	3895000,00
70	РАСПОРКА ДИСТАНЦИОННАЯ Р-2-120	ШТ	90,000000	12 365	1112850,00
71	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ А2А-120-8	ШТ	50,000000	65 000	3250000,00
72	ЗАЖИМ ОПОРНЫЙ АА-5-3	ШТ	18,000000	65 000	1170000,00
73	ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ОА-300-1	ШТ	6,000000	25 000	150000,00
74	ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ОА-120-1	ШТ	9,000000	19 000	171000,00
75	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ А4А-400-8	ШТ	43,000000	78 000	3354000,00
76	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ А4А-400-2	ШТ	62,000000	78 000	4836000,00
77	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ А4А-120-8	ШТ	25,000000	78 000	1950000,00
78	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ А2А-300-2	ШТ	6,000000	65 000	390000,00
79	ПРОВОД СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫЙ АС-400/51	Т	0,184000	36 880 357	6785985,69
80	ПРОВОД СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫЙ АС-300/48	Т	0,037000	36 853 571	1363582,13
81	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТОЙКА СК22.1-2.8В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W6 (ОБЪЕМ 1 ШТ-2,24 М3)	ШТ	2,000000	16 285 500	32571000,00
82	КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ К ПЛИТАМ	КГ	282,200000	25000,00	7055000,00
83	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ БП110,2 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,015 М3)	ШТ	2,000000	1 170 000	2340000,00
84	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ Р-1А ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,2 М3)	ШТ	4,000000	706 720	2826880,00
85	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПТ10,5 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,029 М3)	ШТ	4,000000	110 055	440220,00
86	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ УСО-4А НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,14 М3)	ШТ	24,000000	667 000	16008000,00
87	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДНОЖНИКИ УБ-1 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,12 М3)	ШТ	24,000000	327 000	7848000,00
88	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕЖНИ ЛЖ-1,6 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,17 М3)	ШТ	40,000000	965 800	38632000,00
89	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕЖНИ ЛЖ-2,8 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,3 М3)	ШТ	29,000000	1 612 600	46765400,00
90	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПТ10,5 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,029 М3)	ШТ	8,000000	1 612 600	12900800,00
91	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПЯТНИКИ П2 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,017 М3)	ШТ	4,000000	732 000	2928000,00
92	МЕТИЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОРТАЛА	КГ	2,000000	13 000	26000,00
93	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КРЫШКИ К-11.6	КГ	23,600000	25000,00	590000,00
94	МЕТИЗЫ	КГ	6,600000	13 000	85800,00
95	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ХОМУТЫ МХ-1	КГ	31,800000	25000,00	795000,00
96	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (ОГОЛОВКИ) СКОБЫ С МОЛНИЕОТВОДОМ МХ-3	КГ	23,800000	25000,00	595000,00
97	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ СТОЛИКИ С-2	КГ	277,760000	25000,00	6944000,00
98	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРАВЕРСЫ ТС-3А	Т	0,702000	25000,00	17550,00
99	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ РИГЕЛЯ КР-5	КГ	56,000000	25000,00	1400000,00
100	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ Р1-А ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,2 М3)	ШТ	4,000000	706 720	2826880,00
101	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СК22.1-2.8В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W6 (ОБЪЕМ 1 ШТ-2,24 М3)	ШТ	4,000000	16 285 500	65142000,00
102	Ж/Б ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО6 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,02 М3)	ШТ	3,000000	70 000	210000,00
103	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ДНИЩА ПН-10 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,18 М3)	ШТ	1,000000	114 927	114927,00
104	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ П2 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,015 М3)	ШТ	2,000000	732 000	1464000,00
105	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ 2ПБ16-2 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,028 М3)	ШТ	2,000000	732 000	1464000,00
106	Ж/Б СТЕНОВОЕ КОЛЬЦО КС10.9 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,24 М3)	ШТ	3,000000	411 488	1234464,00

107	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ППБ13-1 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4(ОБЪЕМ 1 ШТ-0,01 М3)	ШТ	4,000000	29 808	119232,00
108	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ П1 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,01 М3)	ШТ	2,000000	732 000	1464000,00
109	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС10.9 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,24 М3)	ШТ	2,000000	411 488	822976,00
110	Ж/Б ПЛИТА ДНИЩА ПН10 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,18 М3)	ШТ	3,000000	114 927	344781,00
111	Ж/Б ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП10-2 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,1 М3)	ШТ	3,000000	110 055	330165,00
112	КРЕПЕЖНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ	КГ	56,000000	25 000	1400000,00
113	ШВЕЛЛЕР №10-26,7 М	Т	0,659200	13 200 000	8701440,00
114	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВЕСОМ 1,6 КГ	КГ	19,200000	25 000	480000,00
115	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ К ЛЕСТНИЦЕ МС-5	КГ	25,620000	25 000	640500,00
116	ШВЕЛЛЕР №24-165 М	Т	4,078800	13 200 000	53840160,00
117	АРМАТУРА ВР-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	4,000000	8 089	32357,16
118	ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО6 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,02 М3)	ШТ	3,000000	70 000	210000,00
119	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА СТРЕМЯНКА	Т	0,058020	25 000 000	1450500,00
120	РУЧКА СКОБА	ШТ	3,000000	25 000	75000,00
121	ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ	ШТ	6,000000	13 500	81000,00
122	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА	М2	0,780000	13 500	10530,00
123	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП10-2 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ НА 1 ШТ-0,1 М3)	ШТ	3,000000	110 055	330165,00
124	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП20-2 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ НА 1 ШТ-0,55 М3)	ШТ	3,000000	2 400 160	7200480,00
125	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ДНИЩА ПН20 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,59 М3)	ШТ	3,000000	1 383 000	4149000,00
126	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	3,000000	1 200 000	3600000,00
127	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС20.9 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,59 М3)	ШТ	6,000000	411 488	2468928,00
128	ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.6 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,16 М3)	ШТ	3,000000	411 488	1234464,00
129	БЛОК ДВЕРНОЙ С ФРАМУГОЙ	М2	1,600000	0,00	0,00
130	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 108X4 ММ	М	36,144000	135 000	4879440,00
131	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100.20.8-ДЛИНОЙ 1 МЕТР	ШТ	20,000000	115 000	2300000,00
132	НАКЛАДНЫЕ ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ	ШТ	3,000000	13 500	40500,00
133	ДВЕРНАЯ НАКЛАДНАЯ ЗАДВИЖКА	ШТ	1,000000	13 500	13500,00
134	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100.30.18-ДЛИНОЙ 1 МЕТР	ШТ	71,000000	115 000	8165000,00
135	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА	М3	0,001000	13 500	13,50
136	РУЧКА-СКОБА ДЛЯ КРЫШКИ	ШТ	1,000000	25 000	25000,00
137	НАКЛАДНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ КРЫШКИ	ШТ	2,000000	13 500	27000,00
138	СТАЛЬНОЙ САЛЬНИК М-1	КГ	69,600000	18 500	1287600,00
139	ХОМУТЫ ИЗ ПОЛОСЫ 40X4 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШАХТЫ	КГ	2,500000	25 000	62500,00
140	РУЧКИ-СКОБЫ ДВЕРНЫЕ	ШТ	2,000000	25 000	50000,00
141	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ	Т	0,369360	5 180 000	1913284,80
142	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	2,811200	78 000	219273,60
143	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДНОЖНИКИ УБ-1 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,12 М3)	ШТ	11,000000	327 000	3597000,00
144	ДЮБЕЛИ ШПИЛЬКИ М8Х90	ШТ	80,000000	45 962	3676960,00
145	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ УСО-1А ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,32 М3)	ШТ	11,000000	667 000	7337000,00
146	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВЕСОМ ДО 0,01 Т	КГ	92,000000	25 000	2300000,00
147	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КВАДРАТНЫЕ ТРУБЫ 50X50 ТОЛЩИНОЙ 3 ММ-67 М	КГ	288,770000	25 000	7219250,00
148	РЕЛЬСЫ Р-50	М	14,000000	0,00	0,00
149	ПРОФНАСТИЛ НС35-1000-0,6	М2	51,700000	16 951	876366,70
150	БОЛТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	400,000000	3 018	1207200,00
151	ЗАКЛЁПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	ШТ	120,000000	3 018	362160,00
152	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПН32.9-1 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,29 М3)	ШТ	20,000000	965 250	19305000,00
153	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,399640	25 000 000	9991000,00
154	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПТ10,5 НА С/С П/Ц ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,029 М3)	ШТ	28,000000	110 055	3081540,00
155	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА	КГ	86,900000	25 000	2172500,00
156	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ НСП-3 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ НА 1 ШТ 1,31 М3)	ШТ	4,000000	4 437 000	17748000,00
157	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЛОТОК ЛК20,5 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,07 М3)	ШТ	2,000000	225 000	450000,00
158	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЛОТОК ЛК20,10 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,11 М3)	ШТ	62,000000	225 000	13950000,00
159	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПТ10,5 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,029 М3)	ШТ	326,000000	110 055	35877930,00
160	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ БЛОК БП15,2 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,0075 М3)	ШТ	24,000000	52 350	1256400,00
161	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ БЛОК БП10,2 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,015 М3)	ШТ	78,000000	1 170 000	91260000,00
162	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ИЗ АРМАТУРЫ АШ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	17,000000	8 089	137517,93
163	АРМАТУРА АШ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	КГ	683,155200	8 089	5526240,53
164	АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 16 ММ (ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ МЕЖДУ СОБОЙ)	КГ	12,000000	8 089	97071,48
165	УГОЛОК 50X5	КГ	60,200000	11 500	692300,00
166	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ	КГ	220,000000	25 000	5500000,00
167	СЕТКА ЛАТУННАЯ №20-2	М2	0,260000	24 500	6370,00

168	ЧУГУННОЕ КОЛЕНО ДИАМЕТРМ 300 ММ-1 ШТ	КГ	114,400000	25 000	2860000,00
169	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УПОРЫ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ	КГ	334,000000	25 000	8350000,00
170	ЛИСТ 450Х600Х6	КГ	25,440000	11 500	292560,00
171	КРУГ ДИАМЕТРОМ 16 ММ ДЛИНОЙ 970 ММ	КГ	12,480000	11 500	143520,00
172	АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	3,672000	8 089	29703,87
173	ПОЛОСА 120Х6	КГ	5,540000	11 500	63710,00
174	МЕТИЗЫ	КГ	0,608000	13 000	7904,00
175	АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	4,160000	8 089	33651,45
176	СТОЛБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТ3А ИЗ ПРОФИЛЯ 60Х40 ТОЛЩИНОЙ 4,5 ММ ДЛИНОЙ 2950 ММ-78 ШТ	КГ	1385,280000	25 000	34632000,00
177	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ПАНЕЛИ ЕЗ-2 (С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЕТКОЙ "ЕВРОЗАБОР")-80 ШТ	КГ	1224,000000	25 000	30600000,00
178	КИРПИЧ ДЛЯ ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЛБЫ	ШТ	359,000000	1 500	538500,00
179	БЕТОН В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТОЛБОВ СТ3А	М3	16,600000	441 000	7320600,00
180	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАДЫ КЭ-1-80 ШТ	КГ	8,000000	25 000	200000,00
181	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАДЫ	КГ	128,160000	25 000	3204000,00
182	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ Ф-6 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ W4 (ОБЪЕМ 1 ШТ-0,3 М3)	ШТ	4,000000	3 556 200	14224800,00
183	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЮТНА ВОРОТ	КГ	221,200000	25 000	5530000,00
184	СТОЛБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТ2А ИЗ ШВЕЛЛЕРА №16 ДЛИНОЙ 2750 ММ-4 ШТ (1 СТОЛЬ-2 ШВЕЛЛЕРА СВАРЕННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ) ДЛЯ ВОРОТ	КГ	312,400000	25 000	7810000,00
185	БЕТОН В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТОЛБОВ СТ2А	М3	0,232000	441 000	102312,00
186	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КАЛИТКА	КГ	62,000000	25 000	1550000,00
187	СТОЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТ1А ИЗ ПРОФИЛЯ 100Х100 ТОЛЩИНОЙ 4,5 ММ ДЛИНОЙ 2950 ММ-2 ШТ ДЛЯ КАЛИТКИ	КГ	78,200000	25 000	1955000,00
188	БЕТОН В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТОЛБА СТ1А	М3	0,116000	441 000	51156,00
189	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОЛОСА 100Х4 ДЛИНОЙ 100 ММ-2 ШТ	КГ	0,640000	25 000	16000,00
190	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ 160Х4 ДЛИНОЙ 130 ММ-4 ШТ	КГ	2,640000	25 000	66000,00
191	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ 60Х4 ДЛИНОЙ 40 ММ-78 ШТ	КГ	26,500000	25 000	662500,00
192	БЕТОН В15 ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОТМОСТКИ ВОКРУГ СТОЛБОВ	М3	3,530000	441 000	1556730,00
193	ШВЕЛЛЕР №10 ДЛИНОЙ 800 ММ	КГ	14,000000	13 200	184800,00
194	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,052750	5 500 000	290125,00
195	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	4,680410	5 180 000	24244523,80
196	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,158230	11 000 000	1740530,00
	<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>	<b>СУМ</b>			<b>1 489 604 594</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ 1,5%	СУМ	661 181 823,13	0,02	9 917 727,35
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ 5%	СУМ	828 422 770,82	0,05	41 421 138,54
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 2%	СУМ	1 362 490 555,95	0,02	27 249 811,12
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 0,75%	СУМ	117 544 740,00	0,01	881 585,55
	<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ.</b>	<b>СУМ</b>			<b>1 569 074 857</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	NOTEBOOK С MIN ПАРАМЕТРАМИ: ПРОЦЕССОР ДВУХЯДЕРНЫЙ С ЧАСТОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 1,6 ГГЦ INTEL CORE2 DUO T5500, AMD TURION 64X2 TL-52; ОЗУ НЕ МЕНЕЕ 1024 МБ; USB ПОРТ, СОМ PORT С 9 PIN; ЖЕСТКИЙ ДИСК НЕ МЕНЕЕ 60 ГБ; ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS XP SP2, WINDOWS 7; ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ TCO-95; ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	КОМПЛ	1,000000	8 255 000,00	8255000,00
2	<b>СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР Понижающий, ТРЕХФАЗНЫЙ, ТРЕХОБМОТОЧНЫЙ ТИПА ТДН-40000/110-УХЛ1(без НДС)</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,000000</b>	<b>9 696 450 000,00</b>	<b>19392900000,00</b>
3	БЛОК ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ 35 KV ТИПА Б35-96/1,0-500П-УХЛ1 (H-2700 ММ)	БЛОК	4,000000	65 000 000,00	260000000,00
4	ШКАФ ЗАЖИМОВ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА 110 KV ШЗСТ	ШТ	2,000000	19 379 864,00	38759728,00
5	ШКАФ ДАТЧИКОВ ПША-ЭМ-2415.25-51-5 220 УХЛ1(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	130 000 000,00	130000000,00
6	ШКАФ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ШЦС-МТ-2415.10 15.10-01-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	162 703 550,00	162703550,00
7	ШКАФ ИЗМЕРЕНИЯ, ЗАЩИТЫ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА Т1 (Т2) ШЗТ-МТ-2108.13 08.11 08.16-01-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	2,000000	239 652 000,00	479304000,00
8	ШКАФ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ТН-35 KV ШКН-МТ-2315.13 15.13-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	239 652 000,00	239652000,00
9	ШКАФ РЗ, АУВ КЛ 35 KV W1H, W2H, W3H, W4H ШЗАЛ-МТ-2506.17 06.17-01-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	2,000000	339 000 000,00	678000000,00
10	ШКАФ ЗАЩИТ И АУВ ВВ-35 KV И СВ-35 KV ШЗСВ-ВВ-МТ-2511.19 11.10 11.10-02-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	339 000 000,00	339000000,00
11	ШКАФ ПРИБОРОВ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ШКУ-2415.20-79-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	138 621 400,00	138621400,00
12	ШКАФ ЭМБ И ПИТАНИЯ ЦЕПЕЙ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА ШЭМБ-2415.16-01-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	130 000 000,00	130000000,00

13	ШКАФ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД №1 ШСН1-2415.25-01-100 380 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	170 079 900,00	170079900,00
14	ШКАФ ВВОДА ТСН ШТСН-2415.25-100-380 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	38 150 000,00	38150000,00
15	ШКАФ ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ЗВУ-2Х220/25-03 УХЛ4	ШТ	1,000000	397 274 912,00	397274912,00
16	ШКАФ С АККУМУЛЯТОРНЫМИ БАТАРЕЯМИ ШАБ-01 УХЛ4 ЕМК.150 АН	ШТ	1,000000	353 728 350,00	353728350,00

17	ПОВЕРОЧНАЯ АППАРАТУРА РЕТОМ-61 С ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЙ СТОЙКОЙ В КОМПЛЕКТЕ: БЛОК ТРЕХФАЗНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ РЕТ-ТН; БЛОК ОДНОФАЗНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТОКА РЕТ-10; РЕТ-GPS ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ синхронизации выдаваемых сигналов; ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ПО	КОМПЛ	1,000000	1 000 000 000,00	1000000000,00
18	БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 110 KV Б110-42/1,7-К2000 II-УХЛ1 С ЭЛЕГАЗОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ 110 KV ТИПА LWU36-126-40/2000 IV У1 (ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФАМИ ШОВ,ШППВ И ШЗВ)	БЛОК	2,000000	660 000 000,00	1320000000,00
19	МЕГАОММЕТР 500 V	ШТ	1,000000	1 561 776,00	1561776,00
20	МЕГАОММЕТР 1000 V	ШТ	1,000000	2 341 136,00	2341136,00
21	МУЛЬТИМЕТР	ШТ	1,000000	413 754,00	413754,00
22	ОММЕТР НА 24 V	ШТ	1,000000	380 000,00	380000,00
23	ВОЛЬТ-АМПЕР-ФАЗОМЕТР ВАФ-М2	ШТ	1,000000	550 000,00	550000,00
24	ШКАФ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД №2 ШСН2-2415.25-02-100 380 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	166 901 750,00	166901750,00
25	ШКАФ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ТН-110 KV ШКН-МТ-2315.13.15.13-5 220 УХЛ4 (КОМПЛЕКТНО С ОПУ)	ШТ	1,000000	212 113 000,00	212113000,00
26	БЛОК ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ 35 KV ТИПА Б35-96/1,0-П500 II-УХЛ1 (Н-6000 ММ)	БЛОК	4,000000	65 000 000,00	260000000,00
27	СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР ТИПА LTCD-LDA-150 МОЩНОСТЬЮ 150 W	ШТ	4,000000	672 000,00	2688000,00
28	КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 10 KV НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ЯЧЕЕК ТИПА К-59 ХЛ1, В ТОМ ЧИСЛЕ: ЯЧЕЙКА ВВОДА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ NV-12-S-31,5/3150 У2(2 ЯЧЕЙКИ); ЯЧЕЙКА ОТХОДЯЩЕЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ NV-12-S-25/630 У2 (10 ЯЧЕЙКИ); ЯЧЕЙКА СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ NV-12-S-31,5/3150 У2 (1 ЯЧЕЙКИ); ЯЧЕЙКА СЕКЦИОННОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ(1 ЯЧЕЙКИ); ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ 10 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ НАМИ-10-II-0,5/3Р-75/100 УХЛ2 10/0,1 KV/2 ЯЧЕЙКИ)	КОМПЛ	1,000000	4 500 000 000,00	4500000000,00
29	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ 10 KV ТИПА ОПНП-10/550/12 УХЛ1	ШТ	6,000000	35 000 000,00	210000000,00
30	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ 110 KV ТИПА ШО-110-2-1 УХЛ1	ШТ	2,000000	5 545 000,00	11090000,00
31	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ 35 KV ТИПА ОНШП-20-10 УХЛ1	ШТ	39,000000	6 355 800,00	247876200,00
32	БЛОК ТРАНСФОРМАТОРА СОБСТВЕННЫХ НУЖД С ТРАНСФОРМАТОРОМ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ТИПА ТМГ-63/10-11 УХЛ1: 10/0,4 KV	БЛОК	2,000000	68 744 000,00	137488000,00
33	РАСКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ-110 KV КК-1	КОМПЛ	2,000000	37 500 000,00	75000000,00
34	ОШИНОВКА ЖЕСТКАЯ ОРУ 110 KV ОЖ 110 KB	КОМПЛ	2,000000	85 000 000,00	170000000,00
35	ОШИНОВКА ЖЕСТКАЯ ОРУ 35 KV ОЖ 35 KB	КОМПЛ	2,000000	35 065 000,00	70130000,00
36	РАСКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ-35 KV КК-2	КОМПЛ	2,000000	27 000 000,00	54000000,00
37	БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВВОДА 35 KV ТИПА Б35-53/1,0-К1000II-УХЛ1(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ШОВ СОВМЕЩЕННЫЙ С ШППВ,ШЗВ,ШЭМБ)	БЛОК	2,000000	486 000 000,00	972000000,00
38	БЛОК СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 35 KV ТИПА Б35-51/1,0-К1000II-УХЛ1(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ШОВ СОВМЕЩЕННЫЙ С ШППВ,ШЗВ,ШЭМБ)	БЛОК	1,000000	465 000 000,00	465000000,00
39	БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ 35 KV ТИПА Б35-57/1,0-К630II-УХЛ1(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ШОВ СОВМЕЩЕННЫЙ С ШППВ,ШЗВ,ШЭМБ)	БЛОК	4,000000	300 000 000,00	1200000000,00
40	БЛОК ТРЕХПОЛУСНОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ 35 KV ТИПА Б35-18-2000-УХЛ1	БЛОК	1,000000	135 000 985,00	135000985,00
41	БЛОК ШИННЫХ АППАРАТОВ 35 KV Б35-32/1,0-К1000-У1 (ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ШЕМБ И ШЗТН)	БЛОК	2,000000	334 988 839,45	669977678,90
42	БЛОК ТРЕХПОЛУСНОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ 110 KV Б110-20/2,0-1250 II-УХЛ1 С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ ТИПА РГПЗ-31-II-110/1250-УХЛ1	БЛОК	4,000000	263 511 100,00	1054044400,00
43	БЛОК ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ 110 KV Б110-74/1,7-К II-УХЛ1 С ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ 110 KV ТИПА JDSF-110 W3(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФАМИ ШЗТН)	БЛОК	2,000000	355 000 000,00	710000000,00
44	БЛОК ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ 110 KV С ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ 110 KV ТИПА Б110-68/2-П500 II УХЛ1	БЛОК	2,000000	149 584 000,00	299168000,00
45	БЛОК ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ Б110-62 II У1 С ЗАЗЕМЛИТЕЛЕМ ОДНОПОЛУСНЫМ ЗОН-110 С ПРИВОДОМ ПР-3 И ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПНП-110/550/56-10-II УХЛ1	БЛОК	2,000000	77 445 200,00	154890400,00
46	БЛОК ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА 110 KV Б110-71/2,0-К300 II УХЛ1 С ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА 110 KV ТИПА LVV-110 W3(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФАМИ ШЗТТ)	БЛОК	2,000000	355 000 000,00	710000000,00
47	БЛОК ТРЕХПОЛУСНОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ 110 KV Б110-18/2,0-1250 II-УХЛ1 С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ ТИПА РГПЗ-32-II-110/1250-УХЛ1	БЛОК	4,000000	263 511 100,00	1054044400,00
48	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	8,430000	25 000 000	210750000,00
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>		<b>СУМ</b>			<b>39 033 838 320</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%		СУМ	39 033 838 319,90	0,02	780 676 766,40
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2%		СУМ	39 033 838 319,90	0,01	468 406 059,84
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЯМ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ.</b>		<b>СУМ</b>			<b>40 282 921 146</b>