

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов
2022г.

Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Namangan IQM» АО "Узметкомбинат".

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Namangan IQM» Наманганский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Наманганской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Namangan IQM» Наманганский участок, город Наманган, ул. Темирийўлчилар, 228
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и

		Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ, уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Наманганское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

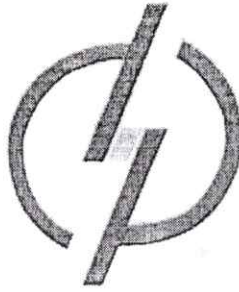
РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

**"NAMANGAN HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI" AJ**

Indeks:160102, Namangan shahri, Marg'ilon-8
E-mail: ING-NAMET@umail.uz
H/ir: 20210000100510058001
"O'zsanooatqurilishbank" ATB
Namangan mintaqaviy filiali
MFO: 00224 STIR 200048685 OKED 35120
tel.:(69) 227-87-32, faks: (69) 228-76-26



Namangan
Hududiy
Elektr
Tarmoqlari
Korxonasi

**"NAMANGAN HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI" JSC**

Indeks:160102, Marg'ilon str. 8, Namangan
E-mail: ING-NAMET@umail.uz
H/ir: 20210000100510058001
"O'zsanooatqurilishbank"
Namangan regional branch
MFO: 00224 STIR 200048685 OKED 35120
tel.:(69) 227-87-32, faks: (69) 228-76-26

Namangan shahar "Davlat xizmatlari
markazi"da 08.02.2022 yilda 46098417
son bilan ro'yhatga olingan elektr
ta'minotiga ulanish uchun murojaat
asosida beriladigan

14.02.2022 dan

№ 35-18,0135 sonli

TEHNIK SHARTLAR

Ob'ekt: "Metal qabul qilish punkti"
Buyurtmachi: "O'zbekiston metallurgiya kombinati" AJ
Manzili: Namangan shahri, Temiryo'chilar ko'chasi
So'ralgan quvvat: P=450,0 kVt Kuchlanish: U=6 kV Ertafot: 3

**«Namangan HETK» AJ so'ralgan quvvat bo'yicha elektr ta'minotiga ulanishga quyidagi texnik
shartlarni bajargan xolda ruhsat etadi:**

1. Ob'ektni elektr ta'minotiga ulanish nuqtasi p/st: 110/6 kV li "Mustaqillik"dan chiqqan 6 kVli "Yandama" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasidan belgilansin.
 2. Ob'ektdagi mavjud quvvati 250 kVA bo'lgan transformator mos quvvat va mos konstruksiyali transformator punktiga almashtirilsin. Tarmoqning releli ximoya xisobi ishlab chiqilsin, xisob natijalari asosida ishlar amalga oshirilsin.
 3. Elektr energiyasi ta'minotidagi "Fors-major" (tabiiy ofat, energosistemada quvvat yetishmasligi, avariya xolatlari) holatlarida ob'ektdagi elektr ta'minoti uzluksizligi talab qilinadigan elektr qurilmalari uchun mos quvvatdagi avtonom energiya manbai o'rnatilsin.
 4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 23.10.2018 yildagi PQ-3981-sonli Qarori talablaridan kelib chiqib, har bir xonadonga AISKUE tizimiga mos elektron xisoblagich o'rnatilib, "Namangan HETK" AJ bazasiga ma'lumot uzatilishi, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 22.08.2019 yildagi PQ-4422-sonli Qarori talablariga asoslanib ob'ekt uchun energiya tejovchi texnologiyalar o'rnatilsin va qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish va ularni qo'yilsin.
 5. Ob'ekt elektr ta'minoti va faoliyati uchun faqat yangi, zamonaviy, tejankor elektr jihozlari va uskunalari o'rnatilsin. Ishlab chiqqan elektr qurilmalarini o'rnatish ta'qiqlanadi.
 6. Reaktiv quvvat kompensiyasi uchun mos quvvatdagi kondensator qurilmasi o'rnatilsin.
 7. Qurilish-montaj ishlarini bajarish uchun tegishli loyixa hujjatlari ruxsatnomaga ega loyixalash institutlari tomonidan bajarilsin.
 8. Elektr ta'minoti va xavfsizligiga oid barcha ishlar loyixada ishlab chiqilsin. Loyixa ishlarini amaldagi "Elektr qurilmalaridan foydalanishda xavfsizlik texnikasi qoidalari", "Elektr qurilmalarini tuzilish qoidalari", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 26.12.2018 yildagi 1050-sonli Qarori bilan tasdiqlangan "Elektr tarmog'i xo'jaligi ob'ektlarini muxofaza qilish qoidalari" va "Yong'in xavfsizligi qoidalari" talablari asosida bajarilsin.
 9. Loyixa hujjatlari tegishli tashkilotlar hamda "O'zenergoinspeksiya" bilan kelishilsin.
 10. Elektr ta'minotiga ulanishga ruxsat berish "O'zenergoinspeksiya"ning tegishli xulosasi asosida amalga oshirilsin hamda elektr hisoblagichni muhrlash va elektr energiyasidan foydalanish shartnomasini rasmiylashtirish uchun "Davlat xizmatlari markazi" ga murojaat qilinsin.
 11. Tehnik shart talablarini bajarish majburiy bo'lib, amal qilish muddati 1 yil (ob'ektni elektr ta'minotiga ulanishi uchun belgilangan muddat)
- Izox: Ushbu texnik shart tegishli loyixa hujjatlari tayyorlanmasdan qurilish ishlarini boshlash va elektr ta'minotiga ulanish uchun asos bo'lmaydi!

Tehnik direktor o'rinbosari

A. Karabayev

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

15" 02 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Namangan IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Namangan IQM» Папский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Наманганской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал « Namangan IQM» Папский участок Наманганская обл. Папский район, поселок Халкобод, ул. Дўстлик 50
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных

		работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Наманганское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

**"NAMANGAN HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI" AJ**

Indeks: 160102, Namangan shahri, Marg'ilon-8
E-mail: ING-NAMET@umail.uz
H/r.: 20210000100510058001
"O'z sanoatqurilishbank" ATB
Namangan mintaqaviy filiali
MFO: 00224 STIR 200048685 OKED 35120
tel.: (69) 227-87-32, faks: (69) 228-76-26



**Namangan
Hududiy
Elektr
Tarmoqlari
Korxonasi**

**"NAMANGAN HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI" JSC**

Indeks: 160102, Marg'ilon str-8, Namangan.
E-mail: ING-NAMET@umail.uz
H/r.: 20210000100510058001
"O'z sanoatqurilishbank" JSCB
Namangan regional branch
MFO: 00224 STIR 200048685 OKED 35120
tel.: (69) 227-87-32, faks: (69) 228-76-26

Pop tuman "Davlat xizmatlari markazi" da
08.02.2022 yilda 46098893 son bilan
ro'yhatga olingan elektr ta'minotiga
ulanish uchun murojaat asosida
beriladigan

09.02.2022 dan
№ 35 - 18/0127 sonli

TEHNIK SHARTLAR

Ob'ekt: "Metal qabul qilish punkti"
Buyurtmachi: "O'zbekiston metallurgiya kombinati" AJ
Manzili: Pop tumani, Ozod MFY
So'ralgan quvvat: P=130,0 kVt Kuchlanish: U=6 kV Toifa: 3

**«Namangan HETK» AJ so'ragan quvvat bo'yicha elektr ta'minotiga ulanishga quyidagi texnik
shartlarni bajarigan xolda ruhsat etadi:**

1. Ob'ektni elektr ta'minotiga ulanish nuqtasi p/st: 110/35/6 kV li "Xalqobod" dan chiqqan 6 kVli "Pop" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasidan belgilansin.
 2. Belgilangan ulanish nuqtasidan ob'ektgacha 6 kVli elektr uzatish tarmog'i qurilsin, mos quvvat va mos konstruksiyali transformator punkti o'rnatilsin. Tarmoqning releli ximoya xisobi ishlab chiqilsin, xisob natijalari asosida ishlar amalga oshirilsin.
 3. Elektr energiyasi ta'minotidagi "Fors-major" (tabiiy ofat, energosistemada quvvat yetishmasligi, avariya xolatlari) holatlarida ob'ektdagi elektr ta'minoti uzluksizligi talab qilinadigan elektr qurilmalari uchun mos quvvatdagi avtonom energiya manbai o'rnatilsin.
 4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 23.10.2018 yildagi PQ-3981-sonli Qarori talablaridan kelib chiqib, har bir xonadonga AISKUE tizimiga mos elektron xisoblagich o'rnatilib, "Namangan HETK" AJ bazasiga ma'lumot uzatilishi, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 22.08.2019 yildagi PQ-4422-sonli Qarori talablariga asoson ob'ekt uchun energiya tejovchi texnologiyalar o'rnatilsin va qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish yo'lga qo'yilsin.
 5. Ob'ekt elektr ta'minoti va faoliyati uchun faqat yangi, zamonaviy, tejamkor elektr jihozlari va uskunalari o'rnatilsin. Ishlab chiqqan elektr qurilmalarini o'rnatish ta'qiqlanadi.
 6. Reaktiv quvvat kompensatsiyasi uchun mos quvvatdagi kondensator qurilmasi o'rnatilsin.
 7. Qurilish-montaj ishlarini bajarish uchun tegishli loyixa hujjatlari ruxsatnomaga ega loyixalash institutlari tomonidan bajarilsin.
 8. Elektr ta'minoti va xavfsizligiga oid barcha ishlar loyixada ishlab chiqilsin. Loyixa ishlari amaldagi "Elektr qurilmalaridan foydalanishda xavfsizlik texnikasi qoidalari", "Elektr qurilmalarini tuzilish qoidalari", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 26.12.2018 yildagi 1050-sonli Qarori bilan tasdiqlangan "Elektr tarmog'i xo'jaligi ob'ektlarini muxofaza qilish qoidalari" va "Yong'in xavfsizligi qoidalari" talablari asosida bajarilsin.
 9. Loyixa hujjatlari tegishli tashkilotlar hamda "O'zenergoinspeksiya" bilan kelishilsin.
 10. Elektr ta'minotiga ulanishga ruxsat berish "O'zenergoinspeksiya" ning tegishli xulosasi asosida amalga oshirilsin hamda elektr hisoblagichni muhrlash va elektr energiyasidan foydalanish shartnomasini rasmiylashtirish uchun "Davlat xizmatlari markazi" ga murojaat qilinsin.
 11. Tehnik shart talablarini bajarish majburiy bo'lib, amal qilish muddati 1 yil.
(ob'ektni elektr ta'minotiga ulanishi uchun belgilangan muddat)
- Izox: Ushbu texnik shart tegishli loyixa hujjatlari tayyorlanmasdan qurilish ishlarini boshlash va elektr ta'minotiga ulanish uchun asos bo'lmaydi!

TEHNIK SHARTLAR

A. KARADAYEV

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
Управления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

02

2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Andijon IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Andijon IQM»
2	Основание для реализации проекта	Программа по модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Андижанской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Город Андижан, ул. А Юлдашева 53.
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организация должна иметь в наличии лицензию на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации. - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и

		Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ, уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключение «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Андижанское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

/ Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров



Hududiy
Elektr
Tarmoqlari

“HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI”
AKSIYADORLIK JAMIYATI
“ANDIJON HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI
KORHONASI” AKSIYADORLIK JAMIYATI

Andijon sh, A.Haydarov ko'cha 53 uy. Telefon: 223-49-69. faks 223-48-44

« 28 » май 2021 йил
№ 30-31-46 / 549

Андижон шаҳар
«O'zbekiston metallurgiya kombinati» АЖга

Бобур ЭТК
С.Алимовга

Андижон шаҳар А.Йўлдашев кўчасида жойлашган метал маҳсулотларини қабул қилиш шаҳобчасини иккинчи тоифадаги истеъмолчи сифатида қуйидаги шарт билан электр тармоғига улашга рухсат этилади. Мавжуд қувват 320 кВт, сўралган қувват 250 кВт, жами 570 кВт.

ТЕХНИК ШАРТЛАР:

1. Сўралган қувват лойиҳада асослансин.
2. Асосий уланиш нуқтаси – Ирмаш ПС дан чиқувчи Чермет фидерига уланган ТП-860/630 кВАдан (“Андижонирмаш” МЧЖнинг 19.05.2021 йил №42/01 сонли розилик хатига асосан).
3. Захира уланиш нуқтаси – МТШ-5 дан чиқувчи СПМК-8 фидерига уланган ТП-860/630 кВАдан.
4. СПМК-8 фидерининг ячейкасидаги ТТ-200/5 ни ТТ-300/5 га алмаштирилсин.
5. СПМК-8 фидерининг кабел тармоғи бошидан хаво тармоғигача бўлган АСБ 3х95 кабелни АСБ 3х150га алмаштирилсин.
6. Хаво тармоғи бошидан ТП-759/400 кВАга кетган тармоқланувчи линиягача бўлган АС-50 ўтказгичи АС-70га ўтказгичига алмаштирилсин.
7. Мавжуд ТП юқори қувватли ТПга алмаштирилсин.
8. Замонавий электр энергия хисоблагичи хизмат кўрсатиш чегарасига ўрнатилсин, электр энергияси истеъмолини хисобга олиш ва назорат қилишнинг автоматлаштирилган тизими (АСКУЭ) амалга оширилсин.
9. Реактив қувватни компенсация қилиш мақсадида статконденсаторли батареялар ўрнатилиши лойиҳада хисоблаб чиқилсин ва ўрнатилсин.
10. СПМК-8 фидерининг реле химояси.
МТЗ I ср.з=300 А Т-0 сек Ктт=200/5 РТВ
11. Янги электр қурилмани реле химояси ПУЭ асосида бажарилсин.
12. Лойиҳалаш ишлари бажарилсин.
13. Лойиҳа «Андижон ҳудудий электр тармоқлари корхонаси» АЖ бўлимлари ва «Узэнергоинспекция» Андижон ҳудудий бўлими билан келишилсин.
14. Қурилмани улаш ПУЭ талаблари бўйича бажарилсин.
15. Техник шартни амал қилиш муддати бир йил.
16. Техник шартда кўрсатилган қувват миқдори амалда ҳужжатсиз оширилса, Вазирлар Маҳкамасининг 12.01.2018 йилдаги 22-сонли қарорининг 26-банди билан истеъмолчи тармоқдан узиб қилинади.

/Техник директор



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

" 02 " 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Qoraqalpog‘iston IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Qoraqalpog‘iston IQM» Нукусский цех
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Каракалпакистанской Республики.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Qoraqalpog‘iston IQM» Нукусский цех город Нукус, пос.Кызкеткен, Южная промзона
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и

		Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписывают акт сдачи-приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием «QORAQALPOQ HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI» AKSIYADORLIK JAMIYATI (Прилагается Техническое условие). W
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента
«ИКМ»

У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

АЙМАҚЛИҚ ЭЛЕКТР ТАРМАҚЛАРИ»
АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЙЕТИ

«ҚАРАҚАЛПАҚ АЙМАҚЛИҚ ЭЛЕКТР
ТАРМАҚЛАРИ КАРХАНАСИ»
АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЙЕТИ



«HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI»
АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЙАТИ

«ҚОРАҚАЛПОҚ HUDUDIIY ELEKTR
ТАРМОҚЛАРИ КОРХОНАСИ»
АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЙАТИ

230100 Qaraqalpaqstan Respublikasi, Nókis qalasi, Dizel kóshesi №1 jay INN-200357207 Tel:(8361) 222-93-11.
222-93-12 Faks. (8361) 222-93-08, Veb sayt: www.kkaetk.uz, E-mail: kkaetk@exat.uz, kense@kkaetk.uz,
AKB «ÓzSQbank» Nókis filiali MFO-00868 e/b 20210000800314531001

шығыс 10.02.2022ж №26-67

кирис 08.02.2022ж №46097283

ТЕХНИКАЛЫҚ ШӨРТ

Объекттиң аты – «O'ZBEKISTON METALLURGIYA KOMBINATI» Акционерлик жәмийетине тийисли темир метал өнімлерин қайта ислеп шығаруы цехы
Мәнзилі – Нөкис қаласы, Қубла санаат зонасы
Рухсат етилген қуаттылық – 400 кВт
Кернеу – 6/10 кВ
Электр төмийнаты бойынша исенімлик категориясы – III
Искетүсін мүддеті – 2022-2023ж

ТЕХНИКАЛЫҚ ШӨРТ МАЗМУНЫ:

1. Темир метал өнімлерин қайта ислеп шығаруы цехының ишки хәм сыртқы электр төмийнаты жойбары исленсин.
2. Электр төмийнатының дәреги өтип «ЖБИ» 110/6кВ подстанциясы 6кВ секция шинасына КРУН ячейка орнатуы аркалы алынсын.
3. Жалғаныу нұқтасынан объектке шекем 6 кВ электр узатуы тармақлары қурылсын, кабельдің ямаса сымның кесе-кесими жойбар бойынша анықлансын.
4. Объектке 6/0,4 кВ ГКТП яки КТПГ типіндеги трансформатор пункти орнатылсын. Қуаттылығы жойбар менен анықлансын.
5. Жаңадан қурылған 6/0,4кВ трансформатор пунктнен объекттиң 0,4кВ белистириу щитине шекем кабель линиясы тартылсын. Кабельдің кесе-кесими жойбар бойынша анықлансын.
6. Электр узатуы тармақлары трассалары хәм трансформатор пункти орнатылатуғын орын Нөкис қалалық архитектура хәм қурылыс белими, Нөкис қалалық электр төмийинлеуши көрханасы хәм басқада тийисли көрханалар менен келисилсин.
7. Электр есаплау үскенелери 110/6кВ ЖБИ подстанциясына орнатылатуғын 10кВ ячейкаға радиомер типіндеги модем байланысы, сондай-ақ TE-73 (100V), CE-308 (100V) типіндеги заманагөй есаплау үскенелери орнатылсын.
Бунның ушын төмендеги функционаллар менен төмийинлениуи тийис.
 - 7.1. Тутыныушының кун дауамында төрт тарифли зонадан кем болмаған электр энергиясының көп тарифли есабын жүргизиу.
 - 7.2. Пайдаланып атырған актив хәм реактив электрэнергиясын 1.0 класска сөйкеслиги дәгерегинде өлшеу.
 - 7.3. Электрэнергиясын автоматикалық басқаруы (автоматикалық, қолдан өшириу/ дәстүр тапсырмасы хәм Оператор командасы тийкарында тутыныушыны тармаққа қосыу).
 - 7.4. Қарындарларға аралықтан жарийма қолланыуға мүмкиншилик жаратуы.
 - 7.5. Системадан алып турған қалеген тутыныушының пайдаланып турған қуаттылығын қадағалау, белгиленген қуаттылықтан артық пайдаланғанда тутыныушыны автоматик төризде өшириу.
 - 7.6. Белистириу тармағының белгиленген участкасындағы актив қуаттылығын қадағалау, электр энергияның урлығын ямаса жоғалту мұғдарын табыу.
 - 7.7. Электр есаплағын хәм белистириу тармағының жағлайын бақлау.
9. Пайдаланған электр энергиясы ушын өз уақтында төлемесе ямаса алдын-ала төлемди амелге асырмаса электр энергиясын жеткерип бериу тоқтатылады.

10. Объект исенили темийинлениуи бойынша III-категорияға киргенлиги себепли үзликсиз электр энергиясы менен темийинлеўге кепиллик берилмейди хэм электр энергиясының өшиўинне байланыслы келтирилген зыянға жуўап бермейди.

11. Өзбекстан Республикасы Президентиниң 2019 жыл 22-августдағы ПҚ-4422 санлы қарарына муўапық объектте ыссы суўға мүтәжлик пайда болған жағдайда, көшени, сыртқы аймақты жақтыландырыў ушын сертификатланған күн нуры яки электр энергиясын ислеп шығарыўдың баска дереклери менен ислейтуғын үскенелерден пайдаланыў, сондай-ақ объектти толық электр энергиясы менен темийинлеў ушын фотоэлектр станциясы қурылыўы тийис.

12. Мәмлекетлик стандарт талапларына муўапық электр энергиясының реактив қуўатлылылығын компенсациялаўшы үскенелер орнатылыўы тийис.

13. Жоқарыда көрсетилген жұмыслар буйыртпашының қаржылыры есабынан, жойбарлаў хэм қурылыс-монтаж жұмысларына лицензиясы бар арнаулы қарханалар төрепинен амелге асырылыўы тийис.

14. Объектти электр тармағына қосыўдан алдын шертнама дүзиў ушын электр энергиясының пайдаланатуғын муғдарына буйыртпа берилиўи тийис.

15. Исленген жойбар «Қарақалпақ АЭТК»АЖ төрепинен көрип шығылады хэм «Узэнергоинспекция» КР аймақлық белими менен келиселеди.

16. Өзбекстан Республикасы Президентиниң 2019 жыл 26-майдағы ПҚ-3012 санлы қарарына муўапық объектте заманға сай электр энергиясын тежеўши үскенелер орнатылыўы тийис.

17. Өзбекстан Республикасы Министрлер Кабинетиниң 2018-жыл 26-декабрь күнти 1050-санлы «Электр тармағы хожалығы объектлериниң қорғаў зонасы қағыйдаларын тастыйықлаў» туўралы қарары талаплары орынлансын.

18. Объект ушын ҳарекеттеги қағыйдаларға муўапық 6-0,4кВ электр үскенелерине техникалық хызмет көрсетиўши техникалық билим сынағынан өткен қанийгени хэм техник хўжетлерди таярлаўы тийис.

19. Электр тармағына жалғаў бойынша техникалық шерт талапларын орынлаў жойбарлаў, қурылыс-монтажлаў хэм сазлаў қарханалары ушын межбурий есапланады.

20. АЙРЫҚША ШЕРТ:

- жақтыландырыў үскенелерине светодиодлы лампалардан пайдаланыў.

21. КАДАҒАН ЕТИЎШИ ШЕРТ:

- газли-катодлы хэм накаллы лоппалардан пайдаланыўға.

- техникалық пайдаланыў қағыйдалары (ПТЭ), электр үскенелериниң қурылмалық қағыйдалары (ПУЭ) хэм қәуипсизлик техникасы қағыйдалары (ПТБ) бойынша билим сынағынан өткен қанийге ямаса техникалық хызмет көрсететуғын арнаулы қарханалар менен шертнамасы болмаса электр үскенелерин тармаққа жалғаў.

22. Объект «Узэнергоинспекция»Қарақалпақстан Републикасы аймақлық белими көригинен өткерилгеннен сон, электр энергиясынан пайдаланыўға шертнама дүзгеннен кейин электр тармағына жалғаныўы тийис.

23. Усы объект ушын 2021-жыл 04-июнь күнти 26-653 санлы берилген техникалық шерт бийкар етилсин.

Техникалық хызмет көрсетиў:

ж/к төрепи (кабел, РП, ТП) - тутыныўшы

т/к төрепи ТП - тутыныўшы

т/к төрепи (кабел, эл. ускене) - тутыныўшы

қосылыўға шекемги техникалық шерттиң ҳарекеттеги мүддети - бир жыл

Егерде техникалық шерттиң ҳарекеттеги мүддетинде объект электр тармағына жалғанбаса, онда техникалық шерт бийкарланған деп есапланады хэм техникалық шертти қайтадан алыў ушын мәмлекетлик хызметлер орайы арқалы мүрәжат етилиўи тийис.

Техникалық директор

А.С. Нурымбетов

Орынлаған: ШЖКхЭТР хизмети
Тел: 45-103

Келисилди: ОТХ

РКАХ
АЙСКУЭ

ИХ



« 11 » « 06 » « 2021 »

№ 11-02/1104

Республика Узбекистон
Акционерное Общество "Узбекский
Металлургический Комбинат"
управление "Иккиламчикораметаллар"
филиал "Қорақалпоғистон Иккиламчи
кораметалл"

Директор : А.Д. Джаббарбергенов

Технические условия

на электроснабжение Республики Узбекистон АО "Узбекский
Металлургический Комбинат" управление "Иккиламчикораметаллар" филиал
"Қорақалпоғистон Иккиламчи кораметалл" по адресу г.Нукус Южный пром. зона

1. Электроснабжение принять от ячейки №17 фидер ГНС от сети ЖЭИ-110/6
ячейка №17
2. Линия электропередачи не существующий от ячейка №17 фидер ГНС
3. Существующий трансформатор 6/400 кВт
4. Потребляемая мощность 400 кВт
5. Автоматический трансформатор 6/30 т/с
6. Выполнить проект внешнего электроснабжения и согласовать с ФП
"Hududgaz Qoraqalpog'iston" "Нукус СГЭС" и ОАО "ККОЭГ"
7. Подготовить техническую документацию и обслуживающий персонал
прошедшего проверку знаний по ПТЭ и ПТБ согласно действующим
правилам на электрооборудовании 6/0 кВ
8. Установить современные электронные счетчик с автоматизированной
системой контроля учета электроэнергии (АСКУЭ)
9. Акт проверки испытаний электрооборудования
10. Коэффициент мощности присоединяемых электроустановок должен быть в
пределах нормы
11. Обладать действующим разрешением ПТЭ ПБ утвержденным
приказом главы города И "Узбекэнергоинвестор"

12. Запрещается использовать электроэнергию в водонагревательных и отопительных целях
13. Заключение инспектора КК от ГИ "Узгосэнергонадзор"
14. Нукусский городской ОТК имеет право внесения изменений в настоящее тех. условия, если новыми нормативно-техническими документами ПУ будут изменены порядок и условия присоединения нагрузок к сетям энерго-снабжающей организации, а также будут изменены схемы электрических сетей
15. Составить договор с "Нукус СЕТС" на техническое обслуживание ЛЭП-6кВ

Главный инженер



Б. Аймурзаев

Главный энергетик



Б. Шаршыбаев

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

02 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиал «Qoraqalpog‘iston IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Qoraqalpog‘iston IQM» Элликкалинский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Каракалпакистанской Республики.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Qoraqalpog‘iston IQM» Элликкалинский участок, Элликкалинский район, Сарабийский поселок, Думанкала МФЙ
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных

		работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключение «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием «QORAQALPOQ HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI» AKSIYADORLIK JAMIYATI (Прилагается Техническое условие). ✓
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов

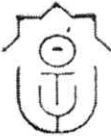
И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

<p>«O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI» AKSIYADORLIK JAMIYATI «QO'NG'IROT MINTAQAVIY TEMIR YO'L UZELI»UNITAR KORXONASI MISKIN ELEKTR TA'MINOTI MASOFASI</p>		<p>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЎЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙЎЛЛАРИ» УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ УЗЕЛ КУНГРАД» МИСКИНСКАЯ ДИСТАНЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</p>
<p>Республика Узбекистан 231206. Турткульский район пос. Мискин. тел/факс: +99 895-695-64-94, 62-225-57-91. p/c: 20210000404570411001 МФО: 00846, ИНН: 206831887 в Турткульском филиале Нац. Банка ВЭД. РУз.</p>		

№ 312
«12» 05 2021 yil

«Ўзметкомбинат» АЖ
«ЕКМ Қорақалпоқистон»
филиали раҳбари
А.Джаббарбергеновга

Мискин электр таъминоти масофаси раҳбарияти Сизнинг «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ раҳбариятига ёзган хатингизга асосан Элиқалъа тумани Думанқалъа ОФЙда жойлашган «Ўзметкомбинат» АЖ «ЕКМ Қорақалпоқистон» филиалига қарашли бўлган «қора металл» чиқиндиларини қабул қилиш пунтига «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ раҳбарияти томонидан 22.07.2020 йил ОТ-78/732 сонли техник шарт берилган. Ушбу техник шартга мувофиқ ҳозирда мавжуд бўлган 100 кВА трансформаторни 160 кВА трансформаторга алмаштиришга учун рухсат берилган. Объектни электр энергияси билан таъминлашда «Мискин электр таъминоти масофаси» қўйидаги техник шартларни белгилайди.

Объект номи:	«Ўзметкомбинат» АЖ «ЕКМ Қорақалпоқистон» филиали
Улашадиган объектнинг мантили:	Элиқалъа тумани
Рухсат этилган қувват:	140 кВт
Электр таъминоти тоифаси:	III
Ишга тушириш муддати:	30.12.2021 йил

Техник шартлари:

- 110/35/10 кВ Элиқалъа ЁС дан чиқувчи «Темир йўл» электр тармоғининг энг яқин таянчига уланган КШН-160/10 кВ трансформатори 160/10 кВ трансформаторга алмаштирилсин ва барча тегишли ташкилотлар билан келишилсин.
- Улашни нуктасида объектга электр тармоғи линия бўйича лойиҳа ҳужжатлари ишлаб чиқилсин. «Ўздавэнергоазорат» ва Мискин электр таъминоти корхонаси билан келишилсин.
- Объектнинг ички ва ташқи монтажлари кўриб чиқилсин ва қонуний ҳужжатларга эга бўлсин ҳамда маҳсул лаборатория текширувлан ўтказилсин.
- КШН-0,4 тақсимлаш қурилмаси томонига реактив қувватни компенсациялаш мақсадида статконденсатор қурилмасини ўрнатилсин.
- 110/35/10 кВ Элиқалъа ЁС дан чиқувчи «Темир йўл» филерида режавий ишлар бажарилгандан, авариявий ўчишлар содир бўлгандан қорхонанинг томонидан кўриладиган зарарларни «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ Мискин электр таъминоти корхонаси ўз зиммасига олмайди.
- Объект электр тармоғига уланмасдан олдин «Ўздавэнергоазорат» инспекцияси Қорақалпоқистон ҳудудий бўлимининг ҳудосаси ҳамда ОЧ-9 Мискин ОРК ходимлар томонидан эксплуатация қилиниа далолатномаси тузилгандан кейин амалга оширилувсин.
- Техник шартларни амал қилиш муддати 31.12.2021 йилгача. Ушбу муддат тугагандан сўнг техник шарт бекор қилинган ҳисобланади.

Мискин электр таъминоти
масофаси бошлиғи:



Мўминов Қ.Р.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
Управления-исполнительный директор

Д.Т. Ахмедов

" 02 " 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора.
Филиала «Toshkent viloyati IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Toshkent viloyati IQM» Чирчикский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат». от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Ташкентской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Toshkent viloyati IQM» Чирчикский участок Ташкентская обл. г. Чирчик, поселок Юмалак, ул. Виноградная
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и

		надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	-Проектная документация в двух экземпляре -Сметная документация в двух экземпляре -Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Ташкентское Предприятие Территориальных Электрических Сетей (Прилагается Техническая условия).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов


И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

<p>“HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI” Aksiadorlik jamiyati</p> <p>«TOSHKENT HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI» Aksiadorlik jamiyati</p>		<p>Joint-stock company “HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI”</p> <p>Joint-stock company «TOSHKENT HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI»</p>
--	---	--

Indeks 111503, Toshkent viloyati, Urta Chirchik, "Kumovul" KFY, Yashil vodiy kuchasi, 42/44 uy.
Hisob raqami 20210000900124958001, MFO-00490, INN 201221748 AT Sanoat qurilish bank Toshkent viloyat miyntaqaviy filiali. Tel.: 78 150-34-35, faks: 71 231-15-99

10.02.2022 й. № 43-26/278
08.02.2022 й. № 46099334

**"O'ZBEKISTON METALLURGIYA
KOMBINATI" AJ**

Т Е Х Н И К Ш А Р Т Л А Р

**"Toshkent HETK" AJ elektr tarmoqlariga ulanish uchun
Chirchik shahar "Davlat xizmatlari markazi" orqali**

Объект номи – Метал кувурлар ишлаб чиқариш цехи

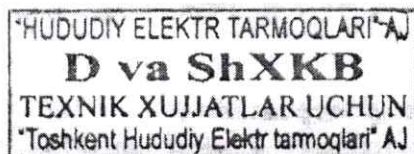
Объект манзили – Чирчиқ шаҳар, Узумзор кўчаси

Рухсат этилган қувват – 250 кВт

Кучланиши – 6 кВ

Электр таъминоти тоифаси – II

Ишга туширилиш муддати – 2022-2023 й.



ТЕХНИК ШАРТЛАР МАЗМУНИ:

1. Асосий электр таъминоти "Чирчиқ ГЭСлар Каскади" УК тасарруфидаги "ГЭС-10" даги "Т-4" чиқувчи 6 кВ "РП-6" тақсимлаш қутисининг шиналар секциясига мавжуд ячейкалар туридаги ячейка ўрнатиб, алохида кучланиши 6 кВ электр тармоқ шахобчаси ва трансформатор пункти қуриш орқали амалга оширилсин.

2. Захира электр таъминоти "Чирчиқ ГЭСлар Каскади" УК тасарруфидаги "ГЭС-10" га алохида ячейка ўрнатиб, кучланиши 6 кВ электр тармоқ шахобчаси ва трансформатор пункти қуриш орқали амалга оширилсин.

3. "ГЭС-10" дан қўшимча қувват олиш учун эгаси "Чирчиқ ГЭСлар Каскади" УКдан ёзма рухсатнома ёки қўшимча техник шартлар олинсин.

4. Янги қуриладиган 6 кВ электр тармоғи, ячейка ва трансформатор пунктига техник хизмат кўрсатиш учун Чирчиқ ШЭТК билан техник хизмат кўрсатиш шартномаси тузилсин.

5. Объектнинг 0,4 кВ томонида захирани автоматик улаш қурилмаси (АВР) ўрнатилсин.

6. Реактив қувватни компенсациялаш учун қувватига мос конденсатор батареяси ўрнатилсин.

7. Ёритиш тизими учун замонавий энерготехамкор ёритиш чирокларидан фойдаланилсин.

8. Қурилиш ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 26-декабрдаги "Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидалари" тўғрисидаги №1050-сонли қарори талабларига риоя этилган ҳолда ишлар бажарилсин.

9. Электр таъминоти лойиҳасини ихтисослашган лойиҳа ташкилоти бажарсин.

12. Уланаётган электр қурилмалари лаборатория синовидан ўтказилсин.

13. Энергетика тизимига уланиш учун қўйиладиган умумий талаблар бажарилсин.

14. Электр энергия сарфини ҳисобга олиш приборлари электр тармоғининг мансублик чегарасида ўрнатилсин ва электр энергияни назорат ҳисобини олишни автоматлаштирилган тизими (АСКУЭ) ҳамда пломбали қопқоқ билан ёпилган клеммали ток трансформаторлари орқали электрон ҳисоблагичларни ўрнатилиши билан амалга оширилсин.

а) АСКУЭ приборлари алоҳида шкафда ўрнатилсин.

б) Маълумотларни истеъмолчи ҳисоблагичидан «Toshkent HETK» АЖнинг АСКУЭ гуруҳи ҳамда Чирчиқ ШЭТК компьютер базасига узатадиган қилиб АСКУЭ тизими йшга туширилсин.

в) Истеъмолчида ўрнатилган ҳисоблагичлар АСКУЭ тизимига улангандан сўнг тизим ҳақида сертификат олиниши ва «Toshkent HETK» АЖга тақдим этилиши керак.

г) Техник топширик «Toshkent HETK» АЖнинг АСКУЭ гуруҳи билан келишилиши шарт.

д) АСКУЭ тизими «Toshkent HETK» АЖнинг АСКУЭ гуруҳи ҳамда Чирчиқ ШЭТК базасига туширилиши истеъмолчи ҳисобидан амалга оширилсин.

15. Электр тармоққа уланиш хизмат фармойиши орқали амалга оширилсин.

16. Электр ускунларини янгидан тармоққа уланиши электр энергиясидан фойдаланиш бўйича шартнома тузилгандан сўнг амалга оширилсин.

17. Электр таъминоти лойиҳаси «Toshkent HETK» АЖ ва "O'zenergoinspeksiya" билан келишилсин.

18. «Toshkent HETK» АЖ томонидан 2021 йил 12 октябрда берилган №43-26/2576-сонли техник шартлар бекор қилинсин.

Хизмат кўрсатиш:

ю/к томони (электр тармоғи, РП, ТП) - Чирчиқ ШЭТК техник хизмат кўрсатиш шартномасига асосан

ТПнинг п/к қисми - Истеъмолчи

п/к томони (электр тармоғи, эл/уск.) - Истеъмолчи

1. Электр энергия ҳисоби электр қурилмалари тузилиш коидаси (ПУЭ)га асосан бажарилсин.

2. Техник шартлар талаблари бажарилиши шарт.

3. Тармоққа уланиш учун техник шарт асос деб ҳисобланмайди.

Техник шартларни амал қилиш муддати техник шарт берилган кундан бошлаб бир йил.

Ушбу муддат ўтгандан кейин техник шарт бекор қилинган ҳисобланади.

Бош муҳандис



Д.М. Бегманов

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
Управления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

02 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Surxandaryo IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Surxandaryo IQM» Термезский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Сурхандарьинской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Surxandaryo IQM» Термезский участок Сурхандарьинская обл. г.Термез, ул. Фаёзтепа
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных

		работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Сурхандарьинское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор



Ш.А. Сайдуллаев

/ Заместитель директора департамента «ИКМ»



У. Б.Ахмедов

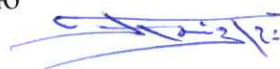
И.о.главного энергетика



Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»



А.А.Гаибназаров

«HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI»
AKSIYADORLIK JAMIYATI



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

"SURXONDARYO HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI"
AKSIYADORLIK JAMIYATI

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СУРХАНДАРЬИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ"

190100, Termiz shahri, Hakim Ab-Termizly ko'chasi, 10. Tel: (76) 221-70-35, 224-10-65, fax: 221-74-25, ishonch telefoni: (76)224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzta-energo.uz, info@surxonet.uz

190100, г Термез, улица Хакима Аб-Термизий 10, тел: (76) 221-70-35, 224-10-65, факс: 221-74-25, телефон доверия: (76)224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzta-energo.uz, info@surxonet.uz

"17" 06 2021 yil.

№39-14/4048

2021 год.

Ўзбекистон Металлургия Комбинати" АЖ
Бошлиғига.

Нусхаси: Термиз шаҳар "Давлат хизматлари"
маркази директори
Н.Ашуровга.

"Ўзбекистон Республикаси Энергетика инспекция" Сурхондарё
шўъба директори бўлими бошлиғи
О.А.Ҳафизовга.

Термиз ШЭТК бошлиғи
О.Бердимуродовга.



ТЕХНИК ШАРТ

Термиз шаҳри "Фаёз тепа" кўчаси 1 уйда жойлашган Ўзбекистон Металлургия Комбинати" АЖга қарашли Сурхондарё вилояти иккиқатламчи қораметал филиалининг офис ҳамда хўжалик биноларини ташқи электр энергия билан таъминлаш учун бериладиган техник шартлар.

Истеъмол қуввати - 80 кВт (саксон кВт)

Истеъмолчи - III (уч) тоифа

1. Улаш нуқтаси қилиб ПС "Актава" 110/35/10 кВ Ф-20 РП-КСК олинсин. ПС "Актава" 110/35/10 кВ Ф-20 РП-КСКга алоҳида 10 кВли ячейка ўрнатилсин. Ячейка тури аналогик ҳолда лойиҳа асосида аниқлансин.

2. Улаш нуқтадан ўрнатиладган трансформатор пунктига қадар 10 кВ кабел электр узатиш тармоғи қурилсин. Ўтказкичларнинг олашаси ҳисоб буйича аниқлансин.

3. Қувват марказида 10/0,4 кВли трансформатор пункти ўрнатилсин. ТПнинг тури ва трансформаторнинг қуввати лойиҳа асосида аниқлансин.

4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 22.08.2019 йилдаги ПҚ 4422 сонли қарорига асосан энергия самарадорлигини ошдириш мақсадида илгари фойдаланилган генератор ускуналари, қучланишни пасайтирувчи трансформаторлар, электр двигателлар шунингдек энергия самарадорлиги III тоифадаги энергия сарфловчи ускуналарини ўрнатилмасин. Корхонанинг ишлаб чиқариш қувватларидан ташқари электр энергияси таъминотидаги аналогик тековчи технологияларни жойини этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаъларида фойдаланилсин.

5. 10 кВли кабел узатиш тармоқларини қуришда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 28 декабрдаги 1150-сонли Қарори билан тасдиқланган "Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидалари талабларига амал қилинсин.

6. Сарфланган электр энергиясини ҳисоб-китоб қилиш учун «Ўзстандарт» нинг сертификатига эга АСКУЭ тизими ва бирга мос ишлай оладиган электрон ҳисобга олиш приборлари, мансублик чегарасида ўрнатилсин ва электр энергияси истеъмоли ҳақидаги маълумотлар «Сурхондарё ХЭТК» АЖ базасига чиқарилсин. (Ўзб.Респ.Ваз.Махк.05.06.2009й даги 150-сонли қарори асосида)

7. Электр энергияси билан таъминлаш учун бажарилган схема, «Электр энергияси» ГОСТ –13109-97 талабига жавоб берадиган бўлсин.

8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 05 июндаги № 2343-сонли қарорига асосан электр энергиясини тежайдиган светодиод лампалар ва приборлар ўрнатилсин.

9. РХ ва А лойиҳаси амалга оширилсин. Лойиҳа ишлари Сурхондарё ХЭТК АЖ реле химояси ва автоматика хизмати томонидан куриб чиқилсин.

10. Тармоқда технологик исрофларни камайтириш мақсадида реактив қувватни камайтирувчи конденсатор батареялари техник лойиҳада аниқланиб ўрнатилиши таъминлансин.

11. Лойиҳалаш, қурилиш монтаж ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 31 мартдаги 256-сонли қарори асосида амалга оширилсин.

12. Тайёрланган лойиҳа «Сурхондарё ҳудудий электр тармоқлари корхонаси» акциядорлик жамияти томонидан куриб чиқилсин ва «Ўзэнергоинспекция» Сурхондарё ҳудудий бўлими билан келишиб олинсин.

13. Объектни тугатгунга қадар юқори малакали энергетик ходим тайёрлансин ва энергия таъминоти таъжиротидан энергия таъминотидан фойдаланиш учун лимит олинсин.

14. Тармоқда улашишда Ўзэнергоинспекция Сурхондарё ҳудудий бўлими томонидан куриқдан ўт-азилиб рухсати олинсин ва электр таъминоти шартномаси тузилгандан сўнг амалга оширилсин.

Техник шарт берилган кундан бошлаб 2 йил исбояида техник шарт талаблари тулиқ бажарилмасдан электр тармоғига улачмасан, у ўз қисмини ижтотлади.

Техник директор

Х.И. Абдурахмонов

Ўзбекистон Республикаси
Телефон: 224-10-47
Сано 14.06.2021



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

02 2022г.

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора.
Филиала «Surxandaryo IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Surxandaryo IQM» Сариасийский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Сурхандарьинской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Surxandaryo IQM» Сариасийский участок Сурхандарьинская обл. Сариасийский район, мавзе МСО
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и

		надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Сурхандарьинское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

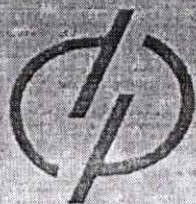
РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

А.А.Гаибназаров

«HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI»
AKSIYADORLIK JAMIYATI

«SURXONDARYO HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI»
AKSIYADORLIK JAMIYATI



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СУРХАНДАРЬИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ»

190100, Termiz shahri, Hakim Al-Termiziy ko'chasini 10, Tel: (76) 221-70-35, 224-10-55, fax 221-74-25, ishonch telefon: (76)224-06-43, 224-06-96, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz
190100, г. Термиз, улица Хакима Ал-Термизий 10, Тел: (76) 221-70-35, 224-10-55, факс: 221-74-25, телефон доверия: (76)224-06-43, 224-06-96, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz

№ 15 " " " 2021 yil.

№39-14/ " " " 2021 год.

«Узбекистон Metallurgiya Kombinati» АЖ
Сариосие туман филиали бошлигига

Нухсаси: Сариосие туман «Давлат хизматлари
маркази директори
Ж.Холбадаловга.

«Узэнергосинспекция» Сурхондарё
худудий бўлими бошлиги
О.А.Ядгаровга.

Сариосие ТЭТК бошлиги
Р.Набиевга.

ТЕХНИК ШАРТ

Сариосие тумани «Афросиеб» МФЙда жойлашган Узбекистон Metallurgiya Kombinati АЖга қарашли Сариосие туман филиалини ташқи электр энергияси билан таъминлаш учун берилган техник шартлар

Истеъмол қуввати - 80 (саксон)кВт

Истеъмолчи - III (уч) тоифа.

1. Улаш нуқтаси қилиб ПС «ТБМ» 35/10 кВ Ф-9 кВ ХЭУЙнинг энг яқин таянчи олинсин. Агар таянч яқка бўлса уни анкер таянчига алмаштирилсин.

2. Улаш нуқтадан ўрнатиладган трансформатор пунктига қадар 10 кВ ХЭУТ қурилсин. Ўтказгичнинг юзаси ҳисоб буйича аниқлансин. 10 кВ ХЭУТ таълуқли корхоналар билан келишилган ҳолда қурилсин.

3. Қувват марказида 10/0,4 кВли ТП ўрнатилсин. ТП нинг тури ва қуввати лойиҳа асосида аниқлансин. Электр таъминотининг аварияли узилишли ҳолатлари учун ишлаб чиқариш қувватига мос келадиган автоном энергия манбаи ДЭС-0,4кВ ўрнатилсин.

4. 10 кВли ХЭУТни қуришда, Узбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 26 декабрдаги 1050-сонли Қарори билан тасдиқланган «Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидалари» талабларига амал қилинсин.

5. Узбекистон Республикаси Президентининг 22.03.2019йилдаги ПҚ 4422 сонли қарорига асосан энергия самарадорлигини ошириш мақсадида илгари фойдаланилган генератор ускуналари, ҳучланишни пасайтирувчи трансформаторлар, электр двигателлар шунингдек энергия самарадорлиги D тоифадаги энергия сарфловчи ускуналарини ўрнатилмасин. Корхонанинг ишлаб чиқариш қувватларидан ташқари электр энергияси таъминотида энергияни тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланилсин.

6. Сарфланган электр энергиясини ҳисоб-китоб қилиш учун "Ўзстандарт" нинг сертификатига эга АСКУЭ тизими ва бирга мос ишлай оладиган электрон ҳисобга олиш приборлари, мансублик чегарасида ўрнатилсин ва электр энергияси истеъмоли ҳақидаги маълумотлар "Сурхондарё ХЭТК" АЖ базасига чиқарилсин. (Ўзб. Респ. Ваз. Махк. 05.06.2009й даги 150-сонли қарори асосида).

7. Электр энергияси билан таъминлаш учун бажарилган схема, "Электр энергияси" ГОСТ – 13109-97 талабига жавоб берадиган бўлсин.

8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 05 июндаги №2343-сонли қарорига асосан электр энергиясини тежайдиган светодиод лампалар ва приборлар ўрнатилсин.

9. РХ ва А лойиҳаси амалга оширилсин. Лойиҳа ишлари "Сурхондарё ХЭТК" АЖ реле ҳимояси ва автоматика хизмати томонидан кўриб чиқилсин.

10. Тармоқда технологик исрофларни камайтириш мақсадида реактив қувватни камайтирувчи конденсатор батариалари техник лойиҳада аниқланиб ўрнатилиши таъминлансин.

11. Лойиҳалаш, қурилиш монтаж ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 31 мартдаги 256-сонли қарори асосида амалга оширилсин.

12. Тайёрланган лойиҳа "Сурхондарё ХЭТК" АЖ томонидан кўриб чиқилсин ва "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий бўлими билан келишиб олинсин.

13. Объектни тугатгунга қадар юқори малакали энергетик ходим тайёрлансин ва энергия таъминоти ташкилотидан энергия таъминотидан фойдаланиш учун лимит олинсин.

14. Тармоқга уланишда "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий бўлими томонидан куриқдан ўтказилиб рухсати олинсин ва электр таъминоти шартномаси тузилгандан сўнг амалга оширилсин.

Техник шарт берилган кундан бошлаб 2 йил мобайнида техник шарт талаблари тулиқ бажарилмасдан электр тармоғига уланмаса, у ўз кучини йўқотади.

Техник директор:



Х.К.Абдурахмонов

Баж. ДШХКБ
Тел: 224-16-47
Сано: 17.05.2021й



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



[Signature]
5" 02 2022г. Д.Т. Ахмедов


**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Surxandaryo IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию.
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Surxandaryo IQM» Хайрабадский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат». от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Сурхандарьинской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Surxandaryo IQM» Хайрабадский участок Сурхандарьинская обл. Денауский район, пос.Хайрабад, махалля Дустлик
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных

		работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Сурхандарьинское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:


Технический директор

 Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

 У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

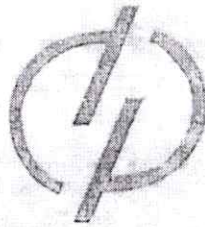
 Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

 А.А.Гаибназаров

«HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI»
AKSIYADORLIK JAMIYATI



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

"SURXONDARYO HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI"
AKSIYADORLIK JAMIYATI

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СУРХАНДАРЬИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ"

190100, Termiz shahri, Hakim At-Termiziy ko'chasi, 10. Tel. (76) 221-72-81, 224-10-55, fax 221-74-25, Ishonch telefoni (76) 224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz

190100, г. Термиз, улица Хакима Ат-Термизий 10. Тел. (76) 221-70-35, 224-10-55, факс: 221-74-25, телефон доверия (76) 224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz

2021 yil. №39-14/С 2021 год

"Ўзбекистон Металлургия Комбинати" АЖ
Денов туман филиали бошлиғига.

Нусхаси:

Денов шахар "Давлат хизматлари"
маркази директори
О.Холмирзаева

"Ўзэнергоинспекция" Сурхондаре
худудий бўлими бошлиғи
О.А.Ядгарова.

Денов ТЭТК бошлиғи
Б.Алиқуловга

ТЕХНИК ШАРТ

Денов туман "Хайрабод" МФИ худудида жойлашган "Ўзбекистон Металлургия Комбинати" АЖга қарашли Денов туман филиали биносини ташқи электр энергияси билан таъминлаш учун берилган техник шартлар (Истемолчи ҳисобидаги 160 кВА ТП қуввати етмаганлиги сабабли қувватга мос равишда ТП ўрнатилсин)

Истеъмол қуввати - 400 (тўрт юз)кВт

Истеъмолчи - III (уч) тоифа

1. Улаш нуқтаси қилиб ПС "Хайрабод" 35/10 кВ Ф-9 10кВ ХЭУИнинг энг яқин таянчи олинсин. Агар таянчлар янқа бўлса уш анкер таянчига алмаштирилсин

2. Улаш нуқтадан ўрнатиладиган трансформатор пунктига қадар 10 кВ ХЭУТ қурилсин. Ўтказкичнинг юзаси ҳисоб бўлича аниқлансин. 10 кВ ХЭУТ таълуқли корхоналар билан келишилган ҳолда қурилсин

3. Қувват марказида 10/0.4 кВли трансформатор пункти ўрнатилсин. ТПнинг туви ва трансформатор қуввати лойиҳа асосида аниқлансин. Электр таъминотида мустаҳкамлилигини таъминлаш мақсадида истеъмол қувватига мос ДЭС-0.4 кВ ўрнатилсин

4. 10 кВли ХЭУТни қуришда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 26 декабрдаги 1050-сонли Қарори билан тасдиқланган "Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидалари" талабларига амал қилинсин

5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 27.08.2010 йилдаги ПҚ-1422 сонли қарорига асосан энергия самарадорлигини ошириш мақсадида илгари фойдаланилган генератор ускуналари қучланишни пасайтурувчи трансформаторлар, электр двигателлар шунингдек энергия самарадорлиги D тоифадаги энергия сарфловчи ускуналарини ўрнатилмасин. Корхона ишлаб чиқариш қувватларидан ташқари электр энергияси таъминотида энергияни тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаъларида фойдаланилсин.

6. Сарфланган электр энергиясини ҳисоб-китоб қилиш учун "Ўзстандарт" нинг сертификатига эга АСКУЭ тизими ва бирга мос ишлай оладиган электрон ҳисобга олиш приборлари, мансублик чегарасида ўрнатилсин ва электр энергияси истеъмоли ҳақидаги маълумотлар "Сурхондарё ХЭТК" АЖ базасига чиқарилсин. (Ўзб.Респ.Ваз.Махк.05.06.2009й даги 150-сонли қарори асосида)

7. Электр энергияси билан таъминлаш учун бажарилган схема "Электр энергияси" ГОСТ -13109-97 талабига жавоб берадиган бўлсин.

8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 05 июндаги №2343-сонли қарорига асосан электр энергиясини тежайдиган светодиод лампалар ва приборлар ўрнатилсин.

9. РХ ва А лойиҳаси амалга оширилсин. Лойиҳа ишлари "Сурхондарё ХЭТК" АЖ реле ҳимояси ва автоматика хизмати томонидан кўриб чиқилсин.

10. Тармоқда технологик исрофларни камайтириш мақсадида реактив қувватни камайтирувчи конденсатор батариялари техник лойиҳада аниқланиб ўрнатилиши таъминлансин.

11. Лойиҳалаш, қурилиш монтаж ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 31 мартдаги 256-сонли қарори асосида амалга оширилсин.

12. Тайёрланган лойиҳа "Сурхондарё ХЭТК" АЖ томонидан кўриб чиқилсин ва "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий бўлими билан келишиб олинсин.

13. Объектни тугатгунга қадар юқори малакали энергетик ходим тайёрлансин ва энергия таъминоти ташкилотидан энергия таъминотидан фойдаланадиган учун лимит олинсин.

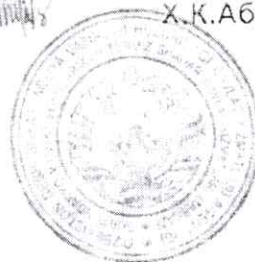
14. Тармоқга уланишда "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий бўлими томонидан куриқдан ўтказилиб рухсати олинсин ва электр таъминоти шартномаси тузилгандан сўнг амалга оширилсин.

Техник шарт берилган кундан бошлаб 2 йил мобайнида техник шарт талаблари тулиқ бажарилмасдан электр тармоғига уланмаса у ўз кучини йўқотади.

Техник директор:

Х.К.Абдурахмонов

Сен. Дир. 3/3
Тел: 224 10017
Факс: 05 65 22 11 11



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор

15" 02 2022г.

Д.Т. Ахмедов

**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора.
Филиала «Surxandaryo IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию.
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Surxandaryo IQM» Шерабадский участок
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат». от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Сурхандарьинской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал «Surxandaryo IQM» Шерабадский участок Сурхандарьинская обл. Музрабадский район, поселок Гагарин
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных работ на соответствие требований качества и

		надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключения «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Сурхандарьинское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор



Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»



У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»



А.А.Гаибназаров

«HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI»
AKSIYADORLIK JAMIYATI



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

"SURXONDARYO HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI"
AKSIYADORLIK JAMIYATI

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СУРХАНДАРЬИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ"

190100, Termiz shahri, Hakim At-Termiziy ko'chasi, 10. Tel. (76) 221-72-81, 224-10-55, fax 221-74-25, Ishonch telefoni: (76) 224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz

190100, г. Термез, улица Хакима Ат-Термизий 10. Тел. (76) 221-70-35, 224-10-55, факс: 221-74-25, телефон доверия: (76) 224-06-43, 224-06-98, www.surxonet.uz, 1722000@uzbekenergo.uz, info@surxonet.uz

"12" "5" 2021 yil.

№39-14/6037

" " " 2021 год.

«Ўзбекистон Металлургия Комбинати» АЖ
Музработ туман филиали бошлиғига

Нусхаси

Музработ туман «Давлат хизматлари»
маркази директори
Б.Алиевга.

«Ўзэнергоинспекция» Сурхондаре
худудий булими бошлиғи
О.А.Ядгаровга.

Музработ ТЭТК бошлиғи
А.Рўзиевга.

ТЕХНИК ШАРТ

Музработ туман «Юртим Жамоли» МФЙда жойлашган «Ўзбекистон Металлургия Комбинати» АЖга қарашли Музработ туман филиали биносини ташқи электр энергия билан таъминлаш учун бериладиган техник шартлар.

Истеъмом қуввати - 100 (юз) кВт

Истеъмомчи - III (уч) тоифа

1. Улаш нуқтаси қилиб ПС «Нурчи» 110/35/10 кВ Ф-12 10кВ ХЭУЙнинг энг яқин таянчи олинсин. Агар таянч якка бўлса уни анкер таянчига алмаштирилсин.

2. Улаш нуқтадан ўрнатилган трансформатор пунктга қадар 10 кВ хаво электр узатиш тармоғи қурилсин. Ўтказгичнинг юзаси ҳисоб буйича аниқлансин. 10 кВ ХЭУТ таълуқли корхоналар билан келишилган ҳолда қурилсин.

3. Қувват марказида 10/0,4 кВли ТП ўрнатилсин. ТП нинг тури ва қуввати лойиха асосида аниқлансин. Электр таъминотининг аварияли узулишли ҳолатлари учун ишлаб чиқариш қувватига мос келадиган автоном энергия манбаи ДЭС-0,4кВ ўрнатилсин.

4. 10 кВли ХЭУТни қуришда, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 26 декабрдаги 1050-сонли Қарори билан тасдиқланган «Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидалари» талабларига амал қилинсин.

5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 22.08.2019 йилдаги ПҚ 4422 сонли қарорига асосан энергия самарадорлигини ошириш мақсадида илгари фойдаланилган генератор ускуналари, кучланишни пасайтирувчи трансформаторлар, электр двигателлар шунингдек энергия самарадорлиги D тоифадаги энергия сарфловчи ускуналарини ўрнатилмасин. Корхонанинг ишлаб чиқариш қувватларидан ташқари электр энергияси таъминотида энергияни тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланилсин.

6. Сарфланган электр энергиясини ҳисоб-китоб қилиш учун "Ўзстандарт" нинг сертификатига эга АСКУЭ тизими ва бирга мос ишлай оладиган электрон ҳисобга олиш приборлари, мансублик чегарасида ўрнатилсин ва электр энергияси истеъмоли ҳақидаги маълумотлар "Сурхондарё ХЭТК" АЖ базасига чиқарилсин. (Ўзб. Респ. Ваз. Махк. 05.06.2009й даги 150-сонли қарори асосида).

7. Электр энергияси билан таъминлаш учун бажарилган схема, "Электр энергияси" ГОСТ –13109-97 талабига жавоб берадиган булсин.

8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 05 июндаги №2343-сонли қарорига асосан электр энергиясини тежайдиган светодиод лампалар ва приборлар ўрнатилсин.

9. РХ ва А лойихаси амалга оширилсин. Лойиха ишлари "Сурхондарё ХЭТК" АЖ реле ҳимояси ва автоматика хизмати томонидан кўриб чиқилсин.

10. Тармоқда технологик исрофларни камайтириш мақсадида реактив қувватни камайтирувчи конденсатор батариялари техник лойихада аниқланиб ўрнатилиши таъминлансин.

11. Лойихалаш, қурилиш монтаж ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 31 мартдаги 256-сонли қарори асосида амал оширилсин.

12. Тайёрланган лойиха "Сурхондарё ХЭТК" АЖ томонидан кўриб чиқилсин ва "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий булими билан келишиб олинсин.

13. Объектни тугатгунга қадар юқори малакали энергетик ходим тайёрлансин ва энегия таъминоти ташкилотидан энергия таъминотидан фойдаланиш учун лимит олинсин.

14. Тармоқга уланишда "Ўзэнергоинспекция" Сурхондарё ҳудудий булими томонидан куриқдан ўтказилиб рухсати олинсин ва электр таъминоти шартномаси тузилгандан сўнг амалга оширилсин.

Техник шарт берилган кундан бошлаб 2 йил мобайнида техник шарт талаблари тулиқ бажарилмасдан электр тармоғига уланмаса, у ўз кучини йўқотади.

Техник директор:



Х.К.Абдурахмонов

Баж ДШЖБ
Тел 224-16-47
Сан 12.05.2021



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления-исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

2022г.

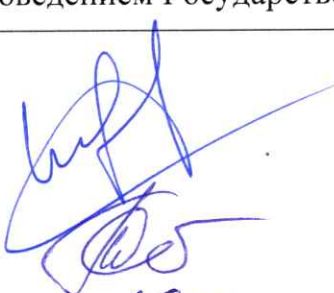
**Техническое задание
на проектирование установки трансформатора для увеличения
потребляемой электроэнергии.
Филиала «Samarqand IQM» АО "Узметкомбинат".**

№	Требования	Значения
1	Наименование выполняемых работ	Разработать проектно-сметную документацию
	Цели выполняемых работ	Электроснабжение филиала «Samarqand IQM» Самаркандский цех
2	Основание для реализации проекта	Программа модернизации филиалов «ИКМ» АО «Узметкомбинат», от 17.04.2021 г.
3	Перечень работ и их объемы (количество)	- Разработать проектно-сметную документацию с проведением государственной экспертизы. - Согласование проекта с АО «Узметкомбинат» и «Узэнергоинспекция» территориальным отделом по Самаркандской области.
4	Место выполнения работ с указанием конкретного адреса	Филиал « Samarqand IQM» Самаркандский цех, город Самарканд, Промзона , ул. Бедил, 18
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком	- Проектная организации должна иметь в наличии лицензии на выполнение данного вида работ. - Иметь опыт разработки сметной документации - Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных работ - Информация о квалификации и опыте специалистов
6	Сроки выполнения работ	В течение 60 календарных дней
7	Требования к безопасности выполнения работ	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
8	Технические требования к выполнению работ	Проект выполнить по требованию ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ШНК
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ	Приёмка работ по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан. В ходе приёмки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие выполненных

		работ на соответствие требований качества и надежности. В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий по количеству и качеству. По окончании приёмки работ уполномоченные представители подписываются акт сдачи–приёмки.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ	- Проектная документация в двух экземпляре - Сметная документация в двух экземпляре - Заключение «Узэнергоинспекции»
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ	В соответствии с техническим условием Акционерное Общество «Самаркандское Предприятие Территориальных Электрических Сетей» (Прилагается Техническое условие).
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ	Не требуется
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания	Сметную документацию составить согласно разрабатываемого проекта, в текущих ценах с проведением Государственной экспертизы.

СОГЛАСОВАНО:


Технический директор

 Ш.А. Сайдуллаев

Заместитель директора департамента «ИКМ»

 У. Б.Ахмедов

И.о.главного энергетика

 Т.А. Ходжиматов

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий инженер по ремонту и обслуживанию электро-энергооборудованию филиалов «ИКМ»

 А.А.Гаибназаров

"ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИ"
АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ
"САМАРҚАНД ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР
ТАРМОҚЛАРИ КОРХОНАСИ"
АКЦИЯДОРЛИК
ЖАМИЯТИ



Hududiy
Elektr
Tarmoqlari

"HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI" AJ
AKSIYADORLIK JAMIYATI
"SAMARQAND HUDUDIIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI"
AKSIYADORLIK
JAMIYATI

140108 Samarqand sh. Gagarin ko'chasi 151,
tel. (366) 233-03-42 fax (366) 233-73-25,
H.R. № 202100002611704001
M/R № 23202000302611704001
ЧОАКБ «ORIENT FINANS» МДМ 01111
ИНН: 200613520, ОКОНН: 11179

140108 г. Самарқанд ул. Гагарина 151,
тел. (366) 233-48-70; факс (366) 233-73-25,
P.C. № 20210000202611704001
C.C. № 23202000302611704001
ЧОАКБ «ORIENT FINANS» МДМ 01111
ИНН: 200613520, ОКОНН: 11179

№ 20-5/1221

«31» 05 2021 г.

АО «O'ZBEKISTON METALLURGIYA KOMBINATI»

АО «Сам.ПТЭС» разрешает на замену ТП-Г-543 мощностью 630 кВа на 1000кВа по ф. 100 ПС Гарбий для улучшения электроснабжения комбината по ул. Бедил д. 18 г. Самарқанд, Потребителя III категории.

Точкой подключения принять: ф. 100 ПС Гарбий. Для качественного испытания оборудование АО «Сам.ПТЭС» рекомендует обратиться к «Служба изоляции и защиты перенапряжения оборудования».

Произвести расчет установок релейной защиты фидера: ПС Гарбий 110/35/6кВ. МТЗ-6 на РТ-40 I_{ср}=4400А t=2сек Ктт=2000/5 ф. 100 МТЗ на РТВ I_{ср}=300А t=1сек Ктт=150/5.

В связи с подключением новой мощности, в случае необходимости предусмотреть.

Токи короткого замыкания максимальном режиме 8540 А и минимальном режиме 7430 А, токи приведены к напряжению 6-0,4 кВ.

На замену выполнить проект, согласовать со всеми заинтересованными организациями и представить на рассмотрение АО Сам.ПТЭС.

Предусмотреть учет расхода энергии на н/в щите ТП-Г-543 отдельно на базе современных приборов учета классом точности 0,5 multifunctional счетчиком активной и реактивной электрической энергии.

Установить систему АСКУЭ согласно постановления КМ РУз №296 от 01.11.2013г.

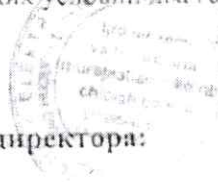
Параметров счетчиков электроэнергии, измерительных трансформаторов и АСКУЭ согласовать с ОУ и АПЭЭ.

Для освещения использовать светодиодные лампы согласно Постановление Каб.Мин.РУз №161 от 02.06.2014г.

Предусмотреть установку солнечных фотоэлектрических станций и солнечных водонагревателей.

Срок действия технических условий два года.

Вр.в.о. технического директора:



А.Муталибов

