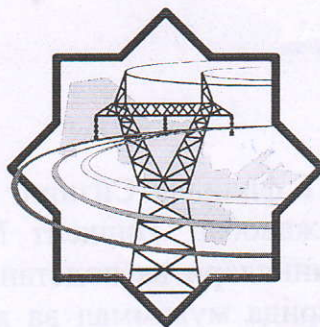


**«O‘ZBEKISTON
MILLIY ELEKTR
TARMOQLARI» AJ
«TOSHKENT MAGISTRAL
ELEKTR TARMOQLARI»
FILIALI**



**АО «НЭС УЗБЕКИСТАНА
ФИЛИАЛ
«ТАШКЕНТСКИЕ
МАГИСТРАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ»**

TOSHKENT MAGISTRAL ELEKTR TARMOQLARI

O‘zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri, Osiyo ko‘chasi, 42-uy. STIR: 207301294, Bank kodi: 00398, Bank: «O‘zsanoatqurilishbank» UzPSB Olmazor filiali.
h/r: 22604000305062611020. Veb-sahifa: uzbekistonmet.uz Tel.: (0371) 236-62-97. Faks (71) 233-43-46. E-mail: toshkent@uzbekistonmet.uz

02-21/04-1511-sonli

2021-yil « 14 » OKTABR 6

**“Ўзбекистон МЭТ” АЖ бошқаруви
раиси биринчи ўринбосари
С.С.Артиковга**

Хурматли Собиржон Садуллаевич!

Тошкент МЭТ филиали Сиздан курилайётган “Қўйлик” ва “Қипчок” метро станциялари оралиғи бўйича “Реконструкция участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями “Куйлюк” и “Кипчак”” лойиҳасига асосан курилиш ҳамда реконструкция ишларини амалга ошириш юзасидан Е-харид дастурига талабнома тайёрлаш ва киритиш учун Жамиятнинг тегишли бошқармаларига топшириқ беришингизни сўрайди. Техник топшириқ иловада келтирилган.

Илова: техник топшириқ, 9 - варақда.

Директор

А.А.Баймухамедов



«Утверждаю»

Директор филиала

«Ташкентских МЭС»

А.А.Баймухамедов

«__» октября 2021 г.

Техническое задание выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак»

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель выполнения работ	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак»	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики.	4
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	4
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.6	Требования к размерам и упаковке	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при выполнении работ	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	7
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование.
Выполнение строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак»
Подраздел 1.2 Основание и цель выполнения работ
Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по реализации проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»» №ПП-2979 от 19.05.2017 года и выполнение строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак».
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара) и другие требования к подрядчику.
Выполнение строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак» должны выполняться подрядчиками, имеющими высококвалифицированных специалистов со стажем на аналогичных работах не менее 10-15 лет и опытом работы на ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ, а приобретаемые материалы и запасные части должны быть новыми
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Работы выполняются на основе локального сметного расчета, ведомости объемов работ, ведомости материалов (Приложение №1 к договору). Перед выполнением монтажных работ Подрядчик должен представить Заказчику проект производства работ согласованный с АО «Национальные электрические сети». Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам. Доставка персонала, машин и механизмов, материалов к месту производства работ осуществляется силами Подрядчика. Привлечение Подрядчиком к работам сторонних организаций не разрешается.
Подраздел 1.5 Документы для выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак»
Согласно утвержденного заказчиком плана производственных работ (ППР), ШНК 4.02.33-04, правил устройства электроустановок и прочих нормативных документов согласно действующего законодательства Республики Узбекистан в области электроэнергетики.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Эксплуатация опор ВЛ 220 кВ Л-Ю-К должна осуществляться в соответствии с требованиями, указанных в паспорте завода-изготовителя, правил устройства электроустановок и прочих нормативных документов согласно действующего законодательства Республики Узбекистан в области электроэнергетики.
<ul style="list-style-type: none"> Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Не требуется.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

<p>Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики.</p> <p>Для выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак» Заказчиком будут предоставлены металлические опоры, предусмотренные утвержденным рабочим проектом.</p> <p>Монтаж и установка двух металлических опор, подтяжка проводов, а также пуск высоковольтной линии 220 кВ Л-Ю-К должны быть осуществлены в течение светового дня суток.</p>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Срок устанавливаемых металлических опор ВЛ 220 кВ без ремонта не менее 15 лет.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<p>Требование к устанавливаемому оборудованию и материалам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы для высоковольтных металлических опор должны представляться на довальные основе со стороны заказчика - оборудование и материалы должны быть новыми, качественными и ранее не использованными; - оборудование и материалы должны соответствовать техническим стандартам; - оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ). <p>Все используемое Подрядчиком оборудование должно иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификаты соответствия, сертификаты соответствия и/или декларации о соответствии (в случае, если они подлежат обязательной сертификации)

(декларации)); - санитарно-эпидемиологические заключения; - технические паспорта.
Подраздел 4.4. Требования к маркировке. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ.
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
Размеры устанавливаемых опор определяются согласно установленных паспортных данных завода-изготовителя, а в особых случаях согласовываются с заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приёмки
Порядок сдачи и приёмки выполненных работ по установке должна осуществляться в установленном порядке, в соответствии с требованиями ШНК 4.02.00-04, ШНК 33-03-009-04, ШНК 33-03-010-01, а также Национального стандарта бухгалтерского учета (НСБУ) Республики Узбекистан.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при выполнении работ.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Оригинал счет фактуры (в том числе электронная). 2. Паспорт изделий при использовании материалов и других запасных частей. 3. Акты заводских испытаний. 4. Утвержденные сметы и акты выполненных работ.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара.
Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Опоры и его запасные части транспортируются в открытом транспортном средстве в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного типа.
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не имеется.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1. Подрядчик гарантирует соответствие требованиям настоящего стандарта при соблюдении заказчиком условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации.

Срок гарантии качества выполненных работ - 10 лет с даты подписания Акта сдачи-приемки отремонтированных, объектов электрических сетей. Гарантийный срок на материалы и оборудование устанавливается в соответствии с гарантийными сроками, указанными в паспортах, руководствах по эксплуатации и других документах заводов-изготовителей. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество выполненных работ в течение гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1. Обслуживание опор и высоковольтных линий электропередач осуществляется в соответствии с техническими требованиями согласно паспорта.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Работы должны быть выполнены экологически безопасно.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к безопасности выполнения работ.

- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ч.1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ч.2 . Строительное производство.
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».
- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96.

34.03.384-96.

- СНиП 3.05.06 «Электротехнические устройства».
- Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго.
- Разработанные и утвержденные технологические карты.
- Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Персонал подрядчика, производящий работы, должен быть обучен выполняемой работе и иметь квалификационные удостоверения и удостоверения о проверке знаний по охране труда.

Работы должны выполняться в соответствии с правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.

Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом подрядчика при проведении строительного-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты соответствия (в случае, если они подлежат обязательной сертификации), поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

Подрядчик несет ответственность за качество выполненных работ, соответствие объема работ техническому заданию и сметной документации.

Работы должны включать уборку мусора и прочих отходов, возникших в процессе выполнения работ обусловленных настоящим техническим заданием силами и транспортом Подрядчика.

Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП, ПТЭ и другими нормативными документами, действующими в электроэнергетике Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1. Стоимость выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак».

Стоимость выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак» без материалов не должна превышать 552,713 млн. сумов с учётом НДС.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

14.1. Выполнение строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак».

14.2. Комплектация поставляемой продукции должна соответствовать паспортным данным выданным заводом изготовителем.

14.3. Сроки выполнения строительных работ по реконструкции участка существующей ВЛ 220 кВ Л-Ю-К в месте пересечения с надземным метрополитеном на участке между станциями «Куйлюк» и «Кипчак» - один день (дневное время суток).

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- лицензия на выполнение работ 220-500кВ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	Не имеется	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
	Не имеется	

Разработано:

Начальник ПТО



Ф.Нишанов