

“Тасдиқлайман”

Аму-Сурхон ИТХБ хузуридаги
НСЭБ бошлиғи



А. Абдураимов

2022й.

Танлов иштирокчиларига қўйиладиган талаблар:

Объект номи: Бошкарманинг ҳисобидаги насос станцияларнинг энергетика хўжалигининг электр жиҳозларини профилактик синовдан ўтказиш, ишга тушириш – созлаш (наладка), жорий таъмирлаш ишлари

№	Талабларнинг номланиши	Изоҳлар
1.	Умумий талаблар	Етарлича машина-механизмлар ҳамда метрологиядан ўтказилган ўлчов қурилмалари билан таъминланганлиги Соҳа бўйича зарурий энергетик, муҳандис-наладчикларга эгалиги Ўхшаш объектларда ушбу йўналишларда бой тажрибага эга бўлиши Кўчма электротехник лабораторияга эгалиги ва лицензияси мавжуд бўлиши Молиявий барқарор ташкилотлар (танлов объектининг 50%и миқдорида ҳисоб рақамида маблағ мавжудлиги)
2.	Харид қилиш тартиб-таомиллари иштирокчиси	Давлат харидлари тўғрисидаги ахборотдан қонун ҳужжатларида назарда тутилган ҳажмда фойдаланиш Муайян давлат харидлари тартиб-таомиллари, уларни ўтказиш талаблари ва шартлари бўйича сўровлар бериш ва тушунтиришлар олиш Харид комиссияси томонидан таклифлар очилаётганда белгиланган тартибда иштирок этиш Харид қилиш тартиб-таомиллари бузилган тақдирда давлат харидлари натижалари устидан белгиланган тартибда шикоят қилиш

№	Талабларнинг номланиши	Изоҳлар
		Давлат харидлари тартиб-таомилларида кўрсатилган ҳолларда қонун ҳужжатларига мувофиқ таклифларга ўзгартишлар киритиш ёки уларни қайтариб олиш ҳуқуқига эга Давлат харидлари тўғрисидаги қонун ҳужжатлари талабларига риоя этиши Давлат харидлари тўғрисидаги ҳужжатлар талабларига мувофиқ бўлган таклифлар ва ҳужжатларни тақдим этиши ҳамда тақдим этилган ахборотнинг ишончлилиги учун жавобгар бўлиши Ҳолиб деб топилган тақдирда давлат буюртмачиси билан қонун ҳужжатларида назарда тутилган тартибда ва муддатларда шартнома тузиши шарт
3.	Малакавий (тажриба) талаблар	Иштирокчининг танловга ўхшаш объектларда ишланганлиги Ушбу йўналишда камида 5 йиллик иш тажрибасига эгаллиги тўғрисида маълумот Иштирокчининг электр ускуналарда синов ишларини 110 кВ гача рухсат этувчи гувоҳномаси
4.	Кадрлар билан таъминланганлиги:	Иштирокчида насос станциялар ва подстанциялар электр ускуналарида синов ва созлаш ишларини бажаришда меҳнат шартномасига эга бўлган малакали инженер, муҳандис-техник, наладчик мутахассислари мавжудлиги ва шу соҳада етарли тажрибага эга эканлиги Рақамли технологиялардаги дастурий таъминотни ўрнатиш, қайта ўрнатиш, янгилаш ва модернизация қилувчи малакали ишчи кучи билан таъминланганлиги
5.	Муҳандислик ўлчов асбоблари билан таъминланганлиги:	Иштирокчининг электр ускуналарни юқори кучланишда синовдан ўтказиш учун кўчма электротехник лабораторияга эга бўлиши

№	Талабларнинг номланиши	Изоҳлар
		Юқори кучланишга эга бўлган энергетика хўжаликларида ишлаш бўйича рухсат этувчи махсус гувоҳномага эга бўлиши Балансида метрология хизматларидан ўтказилган электротехник қурилмаларнинг техник параметрларини ўлчашга ихтисослаштирилган приборларнинг мавжудлиги Кўчма электротехник лаборатория замонавий рақамли ва дастурий таъминот билан ишлатиладиган приборлар ва аппаратлар билан жиҳозланганлиги
6.	Кафолат	Иштирокчи бажариладиган ишлар бўйича бир йиллик кафолат бера олиши Эксплуатация жараёнида юзага келиши мумкин бўлган техник носозликларни кафолат муддати даврида бартараф этишга кафолат бериши
7.	Шартномага қўйиладиган талаблари	Шартнома лойиҳаси ўзбек тилида тақдим қилинади Шартнома лойиҳаси амалдаги қонунчиликка мувофиқ бўлиши талаб қилинади Аванс тўловлари 30%, бажариладиган иш якунлари бўйича тасдиқловчи ҳужжатлар асосида қолган 70% тўлов амалга оширилади
8.	Бажариладиган ишлар рўйхати ва пировард натижа	Бажариладиган ишлар рўйхати (нуксонли далолатномалар) илова қилинади Объектда бажариладиган ишлар якуни бўйича бажарилган ишларни тасдиқловчи баённома билан биргаликда белгиланган тартибда хулоса тақдим қилиниши шарт
9.	Электр жиҳозларини профилактик синовдан ўтказишга талаблар	Профилактик синов – бу электр жиҳозлари ва иншоотларини яхши ҳолатда сақлаш учун мажбурий талаб. Эксплуатация жараёнида ускуналар ва иншоотларнинг элементларига турли хил зарар етказилиши мумкин.

№	Талабларнинг номланиши	Изоҳлар
		Электромагнит эффектлар, ток ва кучланишнинг кескин кўтарилиши, мавжуд изоляцияларнинг эскириши ва бошқа кўплаб омиллар электр жиҳозларининг ишончлилигини аниқлаш учун текширувларни ўтказиш зарурлигини келтириб чиқаради Электр ускуналарни эксплуатация синовлари – носоз электр жиҳозлари, коидалар, стандартлар ёки техник шартларга жавоб бермайдиган жиҳозларни аниқлаш имконини беради Ёнғинлар, бахтсиз ҳодисалар, бахтсиз ҳодисалар пайдо бўлишининг олдини олиш, шунингдек, эскирган ёки бузилган ускуналарни ўз вақтида алмаштириш ёки зарур таъмирлаш ишларини амалга ошириш учун электр иншоотларининг операцион синовлари зарур Операцион синовларнинг натижалари аниқланган камчиликлар ва номувофиқликлар техник ҳисоботда қайд этилади Олинган натижалар асосида камчиликларни бартараф қилиш бўйича тавсиялар шакллантирилади Электр жиҳозларининг ишончлилиги изоляциядаги нуқсонларни ўз вақтида аниқлаш ва йўқ қилишга боғлиқ – бу ускуналарнинг асосий элементларидан бири. Профилактик синов ускунасининг ишлаши пайтида изоляциясининг заиф томонларини аниқлашга ёрдам беради. Электр узатиш мосламаларининг профилактик синовлари доирасига қуйидагилар киради: изоляциянинг чидамлилигини ўлчаш, диэлектрик йўқотишларни ўлчаш, юқори кучланиш билан изоляцияни синаш ва б. Куч трансформаторларини синовдан ўтказиш Эриган газларни хроматографик таҳлил қилиш Қаттиқ изоляцияларнинг намлигини баҳолаш Изоляцияларнинг қаршилигини ўлчаш

№	Талабларнинг номланиши	Изоҳлар
		Изоляциянинг диэлектрик йўқотишлар бўйича тенгенс бурчакларини ўлчаш Полимеризация ва фиран даражаси бўйича коғоз изоляция ҳолатини баҳолаш 50 Гц частотали юқори кучланишда изоляцияларни синовдан ўтказиш Обмоткалар қаршилигини ўлчаш Трансформация коэффициентини ўлчаш Обмоткаларнинг уланиш гуруҳларини текшириш XX йўқотишларни ўлчаш Қисқа туташув қаршилигини ўлчаш Қўшувчи/ ажратувчи қурилмаларнинг ҳолатини баҳолаш Трансформатор мойини синовдан ўтказиш Киришни синовдан ўтказиш Амалдаги техник ҳолатини диагностика қилиш Юқори кучланишли выключателларни диагностика қилиш Автомат выключателлар системасини синовдан ўтказиш 78 кВееф гача бўлган ўзгарувчан ток синовини ўтказиш 110 кВ гача доимий ток синови Реле химоя ва автоматика қурилмаларини синовдан ўтказиш Кабелларни синовдан ўтказиш Объектларни тўлиқ эксплуатацияга тайёрлаш