

“ТАСДИҚЛАЙМАН”



Янгиҳаёт туман Тиббиёт Бирлашмасига қарашли 65-66-сонли оилавий поликлиникалар биносида Генератор жиҳози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш учун хизмат кўрсатиш бўйича

ТЕХНИК ТОПШИРИҚЛАР

Тошкент -2022 йил

МУНДАРИЖА

1. Кўрсатилган хизматларнинг хусусиятлари ва қўлами
2. Пудратчига қўйилган талаблар
3. Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари
4. Иш жойи ва вақти
5. Бошқа шартлар
6. Илова

1.Кўрсатилётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами.

1.1.Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш учун режалаштирилган ташкилий-техник тадбирлар мажмуасидир.

1.2. Генератор қурилма ички ва ташқи бирликлардан ташкил топган алоҳида технологик ускунадир. Техник хизмат кўрсатиш эксплуатация қилиш ва таъмирлаш (реконструкция қилувчи), соловчи ва синовчи, солаш, қурилиш-монтаж харажатларини ҳисоблаш учун Генератор қурилма руйхати иловада (Генератор ҳақида маълумот) келтирилган.

1.3. “Пудратчи” генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш учун техник хизмат курсатиш ва таъмирлашқуйидаги тартибда амалга оширилади:

1.3.1. Техник хизмат кўрсатиш ва махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари олиб бориш уни эксплуатация қилиш “Пудратчи” томонидан шартнома амал қилиш мсуддати давомида камида 1 ойда 1 мартаба иловада кўрсатилган рўйхатга мувофиқ амалга оширилади. Агар Генераторга техник хизмат кўрсатиш вақтида “Пудратчи” техник ҳолати хавфсиз самарали ишлашини таъминлай олмайдиган ва таъмирлашни талаб қиладиган ускунани аниқласа, Пудратчи бундай ускуна учун Бюртмачи билан биргаликда “Нуксон джалолатномаси”ни тузади. Мазкаур далолатнома таъмирлаш учун асос бўлади.

1.3.2. “Нуксон далолатномаси”да кўрсатилган табиий эскириш туфайли яроксиз холга келган, асосий қисмлар ва жихозлар (энергия ишлаб чиқариш ускунаси бўлиб, дизел ёқилғиси, дизел двигатели, яъни электр энергиясини ишлаб чиқаришга мўлжалланган машина ишлаб чиқаришни бошқаришда носозлиги, генератор двигателлари, назорат қутилари, батареялар ва бошқа компонентлар ва б.к.) томонлар келишувига ҳамда алоҳида шартномага асосан амалга оширилади.

2.Пудратчига қўйиладиган талаблар

2.1. Генератор қурилмасига техник хизмат ва бошқа хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш учун ташкилотнинг рухсат этилган сертификати ва юқори малакали ишчи ходимларнинг мавжудлиги.

2.2. Генератор қурилмаси учун махсус тайёрланиши керак булган жойни ўрганиш ва уни қурилиш учун тайёр холга келтириш учун техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш меҳнат муҳофаза қилиш ёнғин хавфсизлиги бўйича ўқитилган ва электр хавфсизлиги бўйича малака гуруҳида тегишли лавозимга эга бўлган ходимлар томонидан амалга оширилиши керак. Юқоридаги

тренинглар ва электр хавфсизлиги гуруҳидан ўтишни тасдиқловчи ҳужжатлар иш бошланишидан олдин тақдим этилиши керак.

2.3. “Пудратчи”, ташки ишларни (Генератор қурилмаси учун махсус тайёрланиши керак бўлган жой тайёрлаш техник хизмат кўрсатиш монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш) амалга ошириш.

2.4. “Пудратчи” буюртма бўйича ишларни бажариш учун мухатахссисларнинг ўз вақтида Буюртмачига юборишни таъминлаш.

2.5. “Пудратчи”, ҳар қандай ишларни бажариш учун мутахассисларнинг ўз вақтида бўладиган материаллар ва эҳтиёт қисмларнинг ўз маблағлари ҳисобидан қайта амалга ошириш.

2.6. Генератор қурилмасига техник хизмат кўрсатиш учун замонавий электр ўлчагич асбоблари ва диагностика ускуналаридан фойдаланадиган малакали мутахассислар томонидан амалга ошириш. Барча ўлчаш асбоблари ва асбоб-ускуналар “Пудратчи”нинг мулки бўлиши шарт.

2.7. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирларни ишлаб чиқариш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.

2.8. “Пудратчи” иш вақтини ташкил этиш ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнгин хавфсизлиги ва техника хавфсизлиги қоидаларини тўлиқ риоя этишни таъминлаш.

2.9. “Пудратчи” ўз ходимларини иш қуроллари, шахсий ҳимоя воситалари, иш кийимлари, махсус жихозлар ва ссарфланувчи материаллар билан таъминлаш.

3. Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш.

3.1. Генератор қурилмаси учун махсус тайёрланиши керак булган жойни урганиш ва уни қурилиш учун тайёр ҳолга келтириш.

3.2. Генератор қурилмаси учун махсус жой тайёрлаш 3x4 метр ҳажмда

3.3. Генератор қурилмаси учун махсус 3x4метр пойдевор (бетон стяжка) қуйиш ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш.

3.4. Навес учун махсус устунлар урнатиш ва уни эксплуатация ҳолатига келтириш.

3.5. Навес ва айланма ҳимоя решеткаларини павандлаш ишлари ва уларни эксплуатация ҳолатига келтириш.

3.6. Шитдан то генераторгача булган ҳудудда жойлашган асфальт қисмларини 30x20 улчамда казиш ва кабель ётқизиш учун тайёр ҳолатга келтириш.

3.7. Шитдан то генератор қурилмасигача булган ҳудудга кабел ётқизиш.

3.8. Асфальтни казилган қисмларини қайта тиклаб, яроқли ҳолатга келтириб, эксплуатация ҳолатига келтириш.

3.9. Урнатилган кабелни шитга улаш ва монтаж-демонтаж ишларини олиб бориш.

- 3.10. Икки томонлама очиладиган махсус решетка дарвозалар тайёрлаш ва уни эксплуатация холатига келтириш.
- 3.11. Тайёр булган навес устки кисмини полимер шифер билан ёпиш, тарнов ва кушимча бошка жихозлар урнатилган холда эксплуатация холатига келтириш.
- 3.12. Тайёр булган навес ва решеткаларни буяш ишларини амалга ошириш ва уни эксплуатация холатига келтириш.
- 3.13. Тайёр булган объектни хисоб-фактура ва килинган иш буйича акт асосида «кабул килиб олувчига» топшириш.

4. Иш жойи ва вақти

- 4.1. “Буюртмачи”нинг, Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш монтаж демонтаж ишлари ва уни эксплуатация холатига келтириш ишлари, Янгихаёт тумани жойлашган Янгихаёт тумани тиббиёт бирлашмасига қаршли 65-66-сонли оилавий поликлиникалар биносида амалга оширилади.
- 4.2. Генератор қурилмасига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлашни амалга ошириш муддати — Шартнома тузилган кундан бошлаб 2022 йил 31 декабр кунга қадар. Барча кўрсатилган генератор қурилмасига махсус жой тайёрлаш техник хизмат кўрсатиш ишлари камида бир ой ичида амалга оширилади.
- 4.3. Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш, монтаж демонтаж ишлари ва техник хизмат кўрсатиш “Буюртмачи”нинг иш вақти давомида амалга оширилади. Иш вақти дам олиш ва байрам кунларидан ташқари соат 9:00 дан 18:00 гача тизим тўлиқ ишга тушгунга қадар таъмир ишлари олиб борилади. Объектга кириш санаси ва вақти Буюртмаси билан олдиндан келишиб олинади.
- 4.4. Пудратчининг мутахассислари Буюртмачидан генератор қурилмаси учун махсус жой тайёрлаш ишлари таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш учун хабарнома олинган пайтдан бошлаб куннинг исталган вақти, шу жумладан дам олиш кунлари, байрам кунлари ҳамда куннинг қоронғу пайтларидан қатий назар камида 1 ой ичида ишга туширишлари шарт.

5. Бршқа шартлар

- 5.1. Иш, байрам, дам олиш кунларида шунингдек куннинг қоронғу вақтларида генератор қурилмасига махсус жой тайёрлаш монтаж демонтаж ишлари ва унинг эксплуатация холатига келтириш ишлари бўйича техник ва ишчи хизмат кўрсатиш учун “Пудратчи”нинг хизмат кўрсатиш алоқа телефони мавжудлигини таъминлаши шарт.
- 5.2. “Пудратчи” алоқа телефонлари кун давомида ишлашини ҳамда камида бир киши телефонга хизмат кўрсатишини таъминлаш шарт.
- 5.3. “Пудратчи”нинг фавқулотда вазият пайдо булганда хизмат кўрсатиш алоқа телефонлари рўйхатини Буюртмачига шартнома тузилгандан сўнг берилишини

таъминлаш ҳамда телефон рақаида ўзгаришлар тўғрисида маълумотни бир иш куни давомида буюртмачининг вакилларига етказилиши таъминлаш.

5.4. Техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш Ўзбекистон Республикаси Қонун ҳужжатлари ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар талабларига жавоб бериши керак.

5.5. Генератор жихози учун махсус жой тайёрлаш монтаж демонтаж ишлари “Буюртмачи” томонидан Генератор қурилмаси етказиб берилгандан сўнг “Пудратчи” ва “Буюртмачи” ўртасида қурилма юййича техник хизмат ва ишчи хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш учун тузилган шартномаси асосида амалга оширилади. Агар “Пудратчи” жойлаштириш жараёнида қурилмани қуполликка йўл қўйиб ишдан чиқарса “Пудратчи” ўз ҳисобидан янгисига алмаштиради.

5.6. Кўрсатилган хизматларнинг натижасини қабул қилиш, кўрсатилган хизматлар учун қабул қилиш далолатномасини имзолаш орқали амалга оширилади. Пудратчи буюртмачига кўрсатган хизматлари учун қабул қилинганлиги тўғрисидаги далолатномани ва ҳисоб-фактурани тақдим этади. Агар ускунага техник хизмат кўрсатиш самарали бажарилган бўлса ва Буюртмачида ҳеч қандай шикоят бўлмаса кўрсатилган хизматларни қабул қилиш тўғрисидаги далолатнома имзоланади.

Ўрнатилган қурилма сони ва тури

Предложение для дизель-генераторной установки 110кВА/100кВт г. Ташкент, Узбекистан 02.06.2022 г.	110кВА/100кВт quvvatli dizel generatorlari uchun kotirovka Toshkent, O'zbekiston 02.06.2022 г.
<p>1) На базе стандартного двигателя Weifang:</p> <p>1.1. Двигатель «Weifang Power»</p> <p>1.2. Генератор «BK-100GF»</p> <p>1.3. Модель «R6105AZLD»</p> <p>1.4. Номинальный ток (А) - 180</p> <p>1.5. Выходное напряжение (В) – 400/230</p> <p>1.6. Размер открытой рамы (мм) – 2350x720x1300</p> <p>1.7. Вес открытой рамы (кг)- 1000</p> <p>1.8. Общий размер (мм) – 2800x1100x1800</p> <p>1.9. Общий вес (кг) – 1650</p> <p>1.10. Частота (Гц) – 50</p> <p>1.11. Фактор силы - Отставание 0,8</p> <p>1.12. Шум (дБ) - 78 децибел на 7</p> <p>1.13. Номер фазы и система проводов - Трехфазный четырехпроводный</p> <p>1.14. Стабильное регулирование напряжения - $\leq \pm 1\%$</p> <p>1.15. Регулирование переходного напряжения - $\leq \pm 15\%$</p> <p>1.16. Представительский стандарт - GB/T2820-2009 GISO9001 CE</p>	<p>1) Weifang standart dvigateliga asoslangan:</p> <p>1.1. “Weifang” quvvat dvigateli</p> <p>1.2. Generator "BK-100GF"</p> <p>1.3. Model "R6105AZLD"</p> <p>1.4. Nominal oqim (A) - 180</p> <p>1.5. Chiqish kuchlanishi (V) - 400/230</p> <p>1.6. Ochiq ramka o'lchami (mm) - 2350x720x1300</p> <p>1.7. Ochiq ramkaning og'irligi (kg) - 1000</p> <p>1.8. Umumiy hajmi (mm) - 2800x1100x1800</p> <p>1.9. Umumiy og'irligi (kg) - 1650</p> <p>1.10. Chastotasi (Hz) - 50</p> <p>1.11. Quvvat omili - kechikish 0.8</p> <p>1.12. Shovqin (dB) - 7 da 78 desibel</p> <p>1.13. Faza raqami va simi tizimi - uch fazali to'rt simli</p> <p>1.14. Barqaror kuchlanish regulyatsiyasi - $\leq \pm 1\%$</p> <p>1.15. Vaqtinchalik kuchlanishni tartibga solish - $\leq \pm 15\%$</p> <p>1.16. Executive Standard - GB/T2820-2009 GISO9001 CE</p>

<p>2) Дизельный Двигатель</p> <p>2.1. Производитель - «Weifang Power»</p> <p>2.2. Модель - «R6105AZLD»</p> <p>2.3. Выходная мощность (кВт) – 110</p> <p>2.4. Скорость (об/мин) – 1500</p> <p>2.5. Диаметр отверстия × ход поршня (мм) - 105x125</p> <p>2.6. Рабочий объем (л) – 6,75</p> <p>2.7. Режим скорости - Механическая скорость</p> <p>2.8. Структура двигателя - Шестицилиндровый, рядный, четырехтактный, с наддувом</p> <p>2.9. Метод охлаждения - Закрытое принудительное водяное охлаждение</p> <p>2.10. Метод запуска - 24 В пост. тока пуск</p> <p>2.11. Расход топлива (100%) г/кВт.ч - 220</p> <p>2.12. Степень сжатия – 16:1</p>	<p>2) Dizel dvigateli</p> <p>2.1. Ishlab chiqaruvchi - "Weifang Power"</p> <p>2.2. Model - "R6105AZLD"</p> <p>2.3. Chiqish quvvati (kVt) - 110</p> <p>2.4. Tezlik (rpm) - 1500</p> <p>2.5. Teshik diametri × piston zarbasi (mm) - 105x125</p> <p>2.6. Ish hajmi (l) - 6,75</p> <p>2.7. Tezlik rejimi - Mexanik tezlik</p> <p>2.8. Dvigatel tuzilishi - Olti silindrli, in-line, to'rt taktli, supercharged</p> <p>2.9. Sovutish usuli - Yopiq majburiy suv sovutish</p> <p>2.10. Trigger usuli - 24V DC joriy boshlanish</p> <p>2.11. Yoqilg'i iste'moli (100%) g / kVt soat - 220</p> <p>2.12. Siqish nisbati - 16: 1</p>
<p>3). Динамо</p> <p>3.1. Структура и возбуждение - Матовый, самовозбуждающийся, самоохлаждающийся</p> <p>3.2. Номинальный ток (А) – 180; Трехфазный четырехпроводный</p> <p>3.3. Перегрузка мощность и время – 10%</p> <p>3.4. Номинальное напряжение (В) – 400/230</p> <p>3.5. Номинальная мощность (кВт) - 100</p> <p>3.6. Класс защиты – IP23</p> <p>3.7. Класс изоляции - H</p> <p>3.8. Фактор силы – 0,8</p> <p>3.9. Блок выбора/управления системная автоматизация, передвижная электростанция, бесшумный, защищенный от дождя тип, несколько параллельных машины и подключенные к сети - Блок выбора/система управления Автоматика, мобильная электростанция, бесшумная, защищенная от дождя тип, несколько параллельных машин и подключенных к сети.</p>	<p>3). Dinamo</p> <p>3.1. Tuzilishi va qo'zg'aluvchanligi Mat. o'z-o'zidan quvvat beruvchi, o'z-o'zidan sovutish</p> <p>3.2. Nominal oqim (A) - 180; Uch fazali to'rt simli</p> <p>3.3. Haddan tashqari yuk kuchi va vaqti - 10%</p> <p>3.4. Nominal kuchlanish (V) - 400/230</p> <p>3.5. Nominal quvvat (kVt) - 100</p> <p>3.6. Himoya klassi - IP23</p> <p>3.7. Izolyatsiya sinfi - H</p> <p>3.8. Kuchlilik koeffitsienti - 0,8</p> <p>3.9. Tanlash/nazorat tizimini avtomatlashtirish tizimi, mobil elektr stantsiyasi, jim. yomg'ir o'tkazmaydigan turdagi, bir nechta parallel va tarmoqli mashinalar - tanlash/nazorat tizimini avtomatlashtirish, mobil elektr stantsiyasi, jim. yomg'irga chidamli turdagi, bir nechta parallel va tarmoqli mashinalar.</p>