

**«ТАСДИҚЛАЙМАН»**

**Тошкент вилояти божхона  
бошқармаси бошлиғи ўринбосари,  
божхона хизмати подполковниги**

  
**М.Баракаев**

**“ 02 ” 08 2022 йил**



5.104 867/22

**Тошкент вилояти божхона бошқармасининг маъмурий биноси,  
“Ғишткўприк”, “Навоий”, “С.Нажимов”, “Ойбек”, “Фарход”, “Бекобод-  
авто”, “Яллама” чегара, “Бекобод” ва “Ўзбекистон” темир йўл,  
“Янгийўл”, “Чирчик”, “Назарбек”, “Келес”, “Ангрен” ТИФ божхона  
постларида мавжуд дизель генераторларига  
техник хизмат кўрсатиш буйича  
**ТЕХНИК ТОПШИРИҚ****

**Нурафшон шаҳар  
2022 йил**

## 1. Олиб бориладиган ишнинг мақсади:

Тошкент вилояти божхона бошқармасининг маъмурий биноси, “Гишткўприк”, “Навоий”, “С.Нажимов”, “Ойбек”, “Фарход”, “Бекобод-авто”, “Яллама” чегара, “Бекобод” ва “Ўзбекистон” темир йўл, “Янгийўл”, “Чирчиқ”, “Назарбек”, “Келес”, “Ангрен” ТИФ божхона постларида мавжуд дизель генераторларига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишларини олиб бориш.

## 2. Бажариладиган ишлар тавсифи:

### 2.1. Дизель генераторнинг ташқи текшируви:

- дизель генераторни бошқарув пульти (контроллери) орқали генераторнинг барча кўрсаткичларини нормал ҳолатдалигини текшириш;
- двигательнинг ҳолатини, яъни двигатель деталларидан технологик суюқликлар оққан-оқмаганлигини текшириш;
- аккумулятор батареясини қувватини ўлчов асбоблари орқали текшириш;
- двигательнинг барча болт, винт ҳамда хомутларини тегишли асбоблар орқали қайта бураб, ҳолатини текшириш;
- двигатель мой кўрсаткичини текшириш;
- двигатель совутиш тизими суюқлигини (антифриз) текшириш;

### 2.2. Постлар кесимида қуйидаги ишлар амалга оширилиши лозим:

1.ТВББ маъмурий биносида жойлашган,2020 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган ARKEN ARK-S 300 N5 номли дизель генератор				
т/р	Генератор тизимлари ва керак буладиган материаллар	Ўл. бир.	Микдори	Ҳолати
1.	Генератор ARKEN ARK-S 300 N5, Двигатель SDEC SC9D340D2	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	л	30	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	л	60	Алмаштириш хизмати
4.	Мой фильтриD17-002-02+B	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ёнилғи фильтриS00009060+01	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
2.«Ангрен» ТИФ божхона пости тасарруфидаги, 2005 йилда Буюк Британияда ишлаб чиқарилган FG Wilson P10P2S номли дизель генератор				
1.	Генератор FG WILSON P10P2S, Двигатель PERKINS 403C-15	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш..
2.	Мой	литр	6	Алмаштириш хизмати
3.	Ёнилғи фильтриPerkins 140517050	дона	1	Алмаштириш зарур
4.	Мой фильтриPerkins 26561117	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
6.	Зарядлаш генератори 12 VDC	дона	1	Алмаштириш зарур
7.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур

8.	Автоматика тизими	к-т	1	Таъмирлаш зарур
9.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш зарур

**3.«Назарбек» ТИФ божхона пости тасарруфидаги, 2005 йилда Буюк Британияда ишлаб чиқарилган FG Wilson P10P2S номли дизель генератор**

1.	Генератор FG WILSON P10P2S, Двигатель PERKINS 403C-15	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	6	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	10	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтриPerkins 140517050	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Мой фильтриPerkins 26561117	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Ҳаво фильтр	дона	1	Тозалаш зарур
7.	Зарядлаш генератори 12 VDC	дона	1	Алмаштириш зарур
8.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
9.	Автоматика тизими	к-т	1	Таъмирлаш зарур
10.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш зарур

**4.«Янгийўл» ТИФ божхона пости тасарруфидаги, 2006 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган Teksan TJ16MS номли дизель генератор**

1.	Генератор TEKSAN TJ16MS, Двигатель MITSUBUSHI S4L2-61SD	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	8	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	10	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтриSCT ST 336	дона	1	Алмаштириш лозим
5.	Мой фильтриSCT SM 104	дона	1	Алмаштириш лозим
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш лозим
7.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш лозим
8.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
9.	Автоматика тизими	к-т	1	Таъмирлаш лозим
10.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш лозим

**5.«Чирчик» ТИФ божхона пости тасарруфидаги, 2007 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган Teksan TJ16MS номли дизель генератор**

1.	Генератор TEKSAN TJ16MS, Двигатель MITSUBUSHI S4L2-61SD	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	8	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	10	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтриSCT ST 336	дона	1	Алмаштириш лозим
5.	Мой фильтриSCT SM 104	дона	1	Алмаштириш лозим
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш лозим
7.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш лозим
8.	Автоматика тизими	к-т	1	Таъмирлаш лозим
9.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
10.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш лозим

**6.«Келес» ТИФ божхона пости тасарруфидаги, 2009 йилда Хитойда ишлаб чиқарилган KIPOR KDE7000T3 номли дизель генератор**

1.	Генератор KIPOR KDE7000T3, Двигатель KIPOR KM170F	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	1,8	Алмаштириш хизмати



3.	Ёнилғи фильтриSCT ST 336	дона	1	Алмаштириш зарур
4.	Мой фильтри	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Аккумулятор 12 VDC 40Ah алмаштириш	дона	1	200 000,00
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
<b>7.«Ғишткўприк» чегара божхона комплекси тасарруфидаги, 2006 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ35VM номли дизель генератор</b>				
1.	Генератор TEKSANTJ35VM, ДвигательVAMOD 3900-G	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Ёнилғи фильтриSCT ST 702	дона	1	Алмаштириш зарур
4.	Мой фильтриSCT SM 102	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ҳаво фильтр	дона	1	Тозалаш зарур
6.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш зарур
7.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш лозим
<b>2019 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган AKSA APD 70 A номли дизель генератор</b>				
1.	Генератор AKSA APD 70A, Двигатель AKSA A4CR X 46T	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	15	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	40	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтриCX 0710	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Мой фильтриJX 1008LE	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
7.	Альтернатор	к-т	1	Таъмирлаш зарур
<b>2019 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган AKSA APD 150 A номли дизель генератор</b>				
1.	Генератор AKSA APD 150A, Двигатель AKSA A6CR X 69TI	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Мой	литр	20	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	60	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтриCX 0810CE	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Мой фильтриJX 0818AE	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
<b>8.«Яллама» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2019 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган AKSA APD 150 A номли дизель генератор</b>				
1.	Генератор AKSA APD 150A, Двигатель AKSA A6CR X 69TI	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Ёнилғи фильтриCX 0810CE	дона	1	Алмаштириш зарур
3.	Мой	литр	20	Алмаштириш хизмати
4.	Антифриз	литр	60	Алмаштириш хизмати
5.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур
6.	Мой фильтриJX 0818AE	дона	1	Алмаштириш зарур
7.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
<b>2006 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ35VM</b>				
1.	Генератор TEKSANTJ35VM, ДвигателиVAMOD 3900-G	к-т.	1	Профилактика ишлариамалгаошириш.
2.	Ёнилғи фильтриSCT ST 702	дона	1	Алмаштириш зарур
3.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати



4.	Антифриз	литр	30	Алмаштириш хизмати
5.	Ҳаво филтрити	дона	1	Тозалаш зарур
6.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш зарур
7.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш зарур
8.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур

**9.«С.Нажимов» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2008 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ47PR номли дизель генератор**

1.	Генератор TEKSAN TJ47PR, Двигатель PERKINS LOVOL 1004G14	к-т.	1	Профилактика ишлариа амалга ошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	30	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи филтрити FF5327	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ёнилғи филтрити WDK 725	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Мой филтрити SCT SM 108	дона	1	Алмаштириш зарур
7.	Ҳаво филтрити	дона	1	Тозалаш зарур
8.	Генератор 12 VDC	дона	1	Алмаштириш зарур
9.	Атоматика тизими	к-т	1	Рубильникни алмаштириш лозим
10.	Бошқарув пулти (Контроллер) TJ507	дона	1	Алмаштириш зарур
11.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш зарур
12.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш зарур
13.	Асосий кучланиш кабелларини изоляция ҳолатини	м		текшириш ва қайта таъмирлаш

**10.«Навоий» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2006 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ35VM номли дизель генератор**

1.	Генератор TEKSAN TJ35VM, Двигатель VAMOD 3900-G	к-т.	1	Профилактика ишлариа амалга ошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	30	Алмаштириш хизмати

**11.«Ойбек» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2008 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ160PR номли дизель генератор**

1.	Генератор TEKSAN TJ160PR, Двигатель PERKINS 1006TAG14	к-т.	1	Профилактика ишлариа амалга ошириш.
2.	Мой	литр	20	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	40	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи филтрити FF5327	дона	2	Алмаштириш зарур
5.	Ёнилғи филтрити WDK 725	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Мой филтрити SCT SM 108	дона	2	Алмаштириш зарур
7.	Ҳаво филтрити	дона	1	Тозалаш зарур
8.	Совутиш тизими радиатори	дона	1	Таъмирлаш зарур
9.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш зарур
10.	Глушитель	к-т	1	Таъмирлаш зарур

**12.«Фарход» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2006 йилда Туркияда ишлаб чиқарилган TEKSAN TJ35VM номли дизель генератор**



1.	Генератор ТЕКСАНТJ35VM, Двигатель VAMOD 3900-G	к-т.	1	Профилактика ишлари амалга ошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	20	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтр SCT ST 702	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Мой фильтр SCT SM 102	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Ҳаво фильтр	дона	1	Тозалаш зарур
7.	Автоматика тизими	к-т.	1	Таъмирлаш зарур
8.	Ёнилғи трубкалари	к-т.	1	Алмаштириш зарур
9.	Глушитель	к-т.	1	Таъмирлаш зарур

**13.«Бекобод авто» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2005 йилда Буюк Британияда ишлаб чиқарилган FG Wilson P10P2S номли дизель генератор**

1.	Генератор FG WILSON P10P2S, Двигатель PERKINS 403C-15	к-т.	1	Профилактика ишлари амалга ошириш.
2.	Мой	л	6	Алмаштириш хизмати
3.	Ёнилғи фильтри Perkins 140517050	шт.	1	Алмаштириш зарур
4.	Мой фильтри Perkins 26561117	шт.	1	Алмаштириш зарур
5.	Ҳаво фильтри	шт.	1	Тозалаш зарур
6.	Генератор 12 VDC	шт.	1	Алмаштириш зарур
7.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	шт.	1	Алмаштириш зарур
8.	Автоматика тизими	к-т.	1	Таъмирлаш зарур
9.	Глушитель	к-т.	1	Таъмирлаш заруру

**14.«Бекобод темир йўл» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2017 йилда Хитойда ишлаб чиқарилган CUMMINS C55D5 номли дизель генератор**

1.	Генератор CUMMINS C55 D5, Двигатель CUMMINS 4BTA3.9-G2	к-т.	1	Профилактика ишлари амалга ошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	20	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтри FF5052	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ёнилғи фильтри FS1280	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Мой фильтри LF3345	дона	1	Алмаштириш зарур
7.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
8.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур

**15.«Ўзбекистон темир йўл» чегара божхона пости тасарруфидаги, 2017 йилда Хитойда ишлаб чиқарилган CUMMINS C55D5 номли дизель генератор**

1.	Генератор CUMMINS C55 D5, Двигатель CUMMINS 4BTA3.9-G2	к-т.	1	Профилактика ишлари амалга ошириш.
2.	Мой	литр	10	Алмаштириш хизмати
3.	Антифриз	литр	20	Алмаштириш хизмати
4.	Ёнилғи фильтри FF5052	дона	1	Алмаштириш зарур
5.	Ёнилғи фильтри FS1280	дона	1	Алмаштириш зарур
6.	Мой фильтри LF3345	дона	1	Алмаштириш зарур
7.	Аккумулятор 12 VDC 75 Ah	дона	1	Алмаштириш зарур
8.	Ҳаво фильтри	дона	1	Тозалаш зарур

### **3. Объектда ишларни олиб боришда пудратчи ташкилотга қўйиладиган талаблар:**

- объектда ишларни олиб бориш жараёнида техника хавфсизлик қоидалари, ёнғин хавфсизлик қоидалари ҳамда атроф-муҳитни муҳофаза қилиш қоидаларига қатъий риоя қилишлари лозим;

- пудратчи ташкилот иш жойида тозаликни сақлаши, ўз вақтида тозалашни таъминлаши ва иш охирида чиқиндиларни йўқ қилиши лозим;

- қўшимча ишлар келиб чиққанда пудратчи буюртмачини зудлик билан огоҳлантириш зарур;

- ишлар амалдаги стандартларга мувофиқ ташкил этилиши зарур;

- ишни олиб боришда зарур материаллар, ускуналар ва эҳтиёт қисмлар пудратчи ташкилот тамонидан таъминланади;

- ишлатиладиган материаллар ва эҳтиёт қисмлар янги ва аввал ишлатилмаган бўлиши лозим.

- бажарилган ишлар бўйича маълумот буюртмачига тақдим этиш зарур

**Моддий-техника таъминоти  
Бўлими бошлиғи**

**Ж.Қурбонов**

**Моддий-техника таъминоти  
Бўлими инспектори**

**Ж.Рахматиллаев**