

---

УДК 631.37:631.11

Мінаєв Б., директор (ТОВ «Агроресурси»)

---

## Обладнання для резервування електрозабезпечення у фермерських господарствах

У статті наведена інформація про обладнання для резервування електрозабезпечення в сільській місцевості та електрозабезпечення виконання робіт в польових умовах. Описані дизельні, бензинові і навісні тракторні генератори фірми «FOGO», які постачаються на ринок України ТОВ «Агроресурси». Генератори конструкції канадської фірми «FOGO» виробляються в Польщі, у місті Вільковіце.

**Ключові слова:** резервування електрозабезпечення, електрогенератори, фірма «FOGO», ТОВ «Агроресурси», фермерські господарства.

**Вступ.** Нині часто через негоду фермерські господарства залишаються без енергопостачання.

Приміром, 23 червня 2017 року негода залишила знеструмленими 160 населених пунктів Львівської обла-

© Мінаєв Б. 2018

сті. Через 3 дні постраждало електропостачання ще у 32 населених пунктах Хмельницької області, 32 – у Черкаській і 22 – у Вінницькій.

Як наслідок, у тваринництві виникла шокова ситуація, бо все працює на електриці: освітлення, насоси, транспортери, калорифери, холодильники, бойлери, доїльні установки. Аналогічна ситуація і в птахівництві, де найвищий рівень механізації, на току, де техніка працює на електродвигунах. Припиняється очищення, сортування, сушіння. Якість вологого зерна без вентиляції псується, йому загрожує самозігрівання, загроза наростає з кожною годиною. У сховищах зменшується термін допустимого зберігання продукції.

З огляду на це, заслуговують на увагу електрогенератори FOGO, які пропонує фермерам України ТОВ «Агроресурси». Нижче наводиться опис і технічні параметри цього обладнання.

**Основна частина.** Компанія FOGO розташована в Польщі (м. Вільковице) і займається виключно виробництвом дизельних, бензинових і тракторних навісних генераторів. На генераторах FOGO використовуються якісні комплектувальні.



Рис. 1 – Електрогенератори фірми FOGO

Особливо ефективні для роботи в сільській місцевості навісні електрогенератори з приводом від ВВП трактора:

- на трактори класу 1,4 (MT3-80) і вище підійде будь-який із генераторів: 12 кВт, 14,4 кВт, 17,6 кВт, 21,6 кВт, 30,4 кВт;

- на трактори класу 3 (Т-150) підійдуть генератори 33,6 кВт, або 52,4 кВт.

Генератори дають напругу 380В та 220В з частотою 50 Гц і використовуються для живлення будь-якого електрообладнання, зокрема:

- на зернотоку застосовують генератори від 14,4 кВт для роботи зернометачів, сепараторів зерна, очисних машин, протруювачів насіння;

- на фермах та свинарниках застосовують генератори від 21,6 кВт для живлення доїльних установок, оходжувачів, вакуумних насосів, кормороздавачів тощо;

- на птахофермах та для забезпечення електроенергією населених пунктів використовують генератори від 30,4 кВт.

Навісні електрогенератори значно дешевші від стаціонарних.

Особливо ефективним для фермера є електрогенератор зі зварним модулем з приводом від ВВП трактора (рис. 2) у разі складної поломки рами агрегата в польових умовах, коли виключається можливість

доставки сільськогосподарського агрегата з поля до майстерні.

Для електрозабезпечення виконання різних робіт в польових умовах ТОВ «Агроресурси» пропонує дев'ять моделей навісних

генераторів потужністю від 12 до 52,4 кВт і більше п'ятдесяти моделей стаціонарних дизельних генераторів потужністю від 12 до 2000 кВт.

Генератори Агровольт – це високоякісна сертифікована європейська техніка. Усі деталі виробляються бездоганно на високоточному обладнанні. Агрегати комплектуються лише деталями від кращих виробників з дотриманням найвищих стандартів якості. Генератори Агровольт створені фірмою «FOGO» спеціально для використання в сільському господарстві. Вони сумісні з будь-якими видами тракторів. Електрогенератори навішуються на тракторах потужністю більше 40 к. с.

Електростанції зі зварювальним модулем фірма «FOGO» виробляє трьома модифікаціями: FH 8220 W і FH 8220 WE номінальною потужністю 3,4 кВт, FV 11300 WTE – 4,0 кВт.

**Висновок.** ТОВ «Агроресурси» пропонує радикальне рішення для електрозабезпечення фермерських господарств на випадок відсутності енергії в мережі.

## Література

1. Мінаєв Б., інженер ТОВ «Агроресурси». Дизельні генератори та електрогенератори аграріям України від НВП «Агроресурси» // «Техніка і технології АПК», № 9 (96) / вересень /, 2017, стор. 28-31.

**Анотація.** В статтю приведена інформація об обладнанні для резервування електроснабження в сільській місцевості і електроснабження виконання робіт в польових умовах. Описані дизельні, бензинові і навісні тракторні генератори фірми «FOGO», які поставляються на ринок України ООО «Агроресурси». Генератори конструкції канадської фірми «FOGO» виробляються в Польщі, в місті Вільковице.

**Summary.** The article provides information on equipment for reservation of electrical supply in rural areas and electrical supply of works in field conditions. diesel, gasoline and hinged tractor generators of the firm "FOGO", which are supplied to the Ukrainian market by LLC "Agroresursy" are described. Generators of the design of the Canadian firm "FOGO" are manufactured in Poland, in the town of Wilkowice.

Стаття надійшла до редакції 12 лютого 2018 р.