Ветряк работает надежно

С недавней поры на новой улице в д. Зимницы около дома, в котором проживает семья Марченко, приехавшая из Узбекистана, появился ветряк. Эта установка практически не используется в наших местах. И жители деревни, проходя по улице, поначалу оглядывались на это поднятое на двадцатиметровую высоту сооружение с тремя лопастями, но потом оно стало привычным взору.

В один из ноябрьских дней я встретился с хозяином Александром Николаевичем, его супругой Татьяной Дмитриевной и их сыном Александром, который и явился инициатором возведения ветроэлектрической установки.

В начале разговора Александр Николаевич коротко рассказал о своей семье и довольно сложных

и порой опасных перипетиях, перенесенных в далеком Ташкенте.

- Я по профессии сварщик, работал на одном из заводов. Супруга является опытной швеей. Дочь Ольга имеет профессии воспитателя, фельдшера, бухгалтера, сейчас работает бухгалтером в московской фирме. Там же, в Москве трудится электриком сын Александр.

Из Узбекистана пришлось уехать из-за неуправляемого разгула местных националистов, которые пытаются выдавливать нас, русских, со всех производств. Жить в такой обстановке стало совсем невозможно.

И вот, мы без раздумий, все распродав в Ташкенте, через общих знакомых решили приехать в тихую деревеньку Зимницы. Домик, в котором мы сейчас живем, основательно отремонтировали. А потом пришел и газ. В доме имеются водопровод, отопление. На кухне, как видите, газовая плита, у нас благоустроенная ванная комната с душевой кабиной. Пользуемся Интернетом, через эту сеть общаясь с друзьями и знакомыми.

А когда я поинтересовался непосредственно установкой ветрогенератора, в беседу вступил Александр-младший.

- Случилась как-то авария на линии. И, сидя в темноте в отсутствие электриков, задумался над тем, что неплохо бы иметь альтернативный источник электроэнергии. В Интернете находил всевозможные предложения и модели. К примеру, как сделать ветряк на основе простенького тракторного генератора. В итоге, прикинув возможности подобных моделей, понял, что лучше делать все основательнее, поэтому приобрел не что иное, как ветровой генератор.

На ветряке я не стремился получить киловатты электроэнергии. При скорости ветра 5-6 метров в секунду моя установка спокойно дает 300-400 ватт, и этой мощности вполне хватает для работы телевизора, компьютера, других бытовых приборов.

Сама система является простой и надежной. Полученное напряжение на роторе ветряка поступает на контролер. Через него идет на аккумуляторы. Затем осуществляется подача на инвертор, с него - на потребители переменного тока. Аккумулятор дает напряжение потребителям постоянного тока. Переключается напряжение с ветряка на основную сеть вручную, и устанавливать автоматическое переключение, думаю, нет необходимости.

И что важно, для обслуживания, профилактических работ или ремонта можно без особых затруднений перевести мачту ветряка в горизонтальное положение. Для этого смонтированы лебедка и блоки с надежной тросовой системой. В основе мачты - бетонный фундамент с глубиной залегания не менее полутора метров. Крепеж тросовых растяжек тоже держится на бетонных стержнях.

Попробую смонтировать на усадьбе еще и солнечные батареи на основе кремниевых пластин. С одной стороны они покрыты слоем фосфора или бора - это так называемые пассивные химические элементы. Под действием солнечного света в них освобождается большое количество электронов, которые и становятся электрическим напряжением. Тоже все просто, но пока это в планах. Главное, что сегодняшняя ветровая установка, которую мы смонтировали с отцом, работает надежно.

Николай ХУДЯКОВ
Фото автора

"Нежной, ласковой, самой…"

День матери в России ежегодно празднуют в последнее воскресенье осени. В 2017 году этот праздник выпал на 26 ноября.

День матери - это еще одна возможность поблагодарить главного человека в нашей жизни за любовь и заботу и за все бескорыстные жертвы, на которые

мамы идут ради блага своих детей.

В Бетлице День матери отметился большим праздничным концертом, который вместе со своими наставниками подготовили дети районного центра.

В этот день зрительный зал районного Дома культуры был переполнен.

Ведущая концерта Екатерина Фомина начала праздничное мероприятие с замечательных добрых и нежных слов, направленных в адрес всех мам.

- Добрый вечер, дорогие друзья! Нежные, ласковые, самые милые, дорогие мамы! Сегодня в этот праздничный вечер мы величаем и воспеваем женщину, чье имя - Мама. Для каждого из нас мама главный человек жизни, воплощение заботы и нежности, верности и самоотверженности. Ее любовь и вера не знают границ, она поддерживает и вдохновляет нас в любом возрасте. Ведь для своих

мам мы навсегда останемся маленькими, любимыми детьми. Сегодня праздник наших мам, и это замечательная возможность сказать важные слова, которые мы в будние дни, вечно спеша куда-то, не успеваем сказать.

Под громкие аплодисменты ведущая пригласила на сцену танцевальный коллектив "Карамельки" с танцем "Огонь и вода" (руководитель Татьяна Лавреева).

С замечательным праздником собравшихся зрителей поздравил глава администрации МР "Куйбышевский район" С.Н. Макридов.

Пожелав всем добра и благополучия, Сергей Николаевич объявил о награждении Поздравительным письмом губернатора Калужской области и медалью "Третья улыбка в семье" Натальи Николаевны Пахоменковой, Марии Николаевны Пановой, Елены Владимировны Клименко и Юлии Юрьевны Никулиной.

Почетной грамотой главы администрации МР "Куйбышевский район" награждена Елена Александровна Гапутина, Благодарственным письмом главы администрации МР "Куйбышевский район" - Галина Ивановна Теслюк и Благодарностью главы администрации МР "Куйбышевский район" - Алла Николаевна Вдовина.

Как только закончились официальные поздравления и награждения, на сцену вышли самые маленькие участники праздничного концерта - группа "Шалунишки" с танцем "Лялечка" (руководитель Наталья Тимоховская). За ними концертную

программу осветили своими голосами ребята из ансамбля "Солнышко" детской школы искусств (руководитель - Валентина Смирнова).

Хорошее настроение собравшимся зрителям продолжил поднимать танцевальный коллектив РДК "Юбилейный" "Молодость" с танцами "Часики", "Далеко", "Барыня", "Задорная" (руководитель Наталья Тимоховская, постановка Анжелы Смирновой).

Дальше праздничный концерт шел, как говорится, "по накатанной". Арина Рябцева исполнила песню "Я на горку шла", Семен Петилов - песню "Мама", Дарья Прохоренкова и Александр Фелькер - "Детство", Алина Кириенкова - "Медведь на ухо".

Вызвал умиление зрителей танец "Бибика" группы "Яркие лучики" (руководитель Анжела Смирнова), а песня "Осень" в исполнении талантливой девочки Дианы Лихтенфельд собрала бурные аплодисменты добродушно расположенного зала. Песня "Мама" в этот вечер прозвучала в исполнении молодого артиста районного Дома культуры Алексея Андреенкова, а Александра Пашутина и Надежда Филипушкина исполнили песню "Царевна-несмеяна".

Свои музыкальные способности зрителям показали игрой на флейте Елизавета Андреева и игрой на фортепиано Диана Свиридова.

Закончился этот музыкальный вечер выступлением Виктории Михалевой с песней "Снится сон", а вместе с ней на сцену вышли все маленькие участники большого праздничного концерта с яркими сердечками в руках, символизирующими безграничную любовь их матерей.

- Сегодняшний вечер мы можем считать поистине добрым, потому что он подарил нам встречу с вами, - говорит Екатерина Фомина. - Спасибо всем мамам за их заботливые руки, за самое чуткое и заботливое сердце, оно всегда светится любовью и никогда не остается равнодушным. Ведь мамино сердце - сердце вселенского добра.

Желаем вам, милые мамы, чтобы каждый новый день начинался с улыбки, здоровье с годами не

подводило и чтобы вы были по-настоящему счастливы!

Текст и фото
Веры МАРТЫНОВОЙ