

Солнечная электростанция в Карнауховой есть!



АСЭС принесла прогресс в деревню

(Начало на 1 стр.)

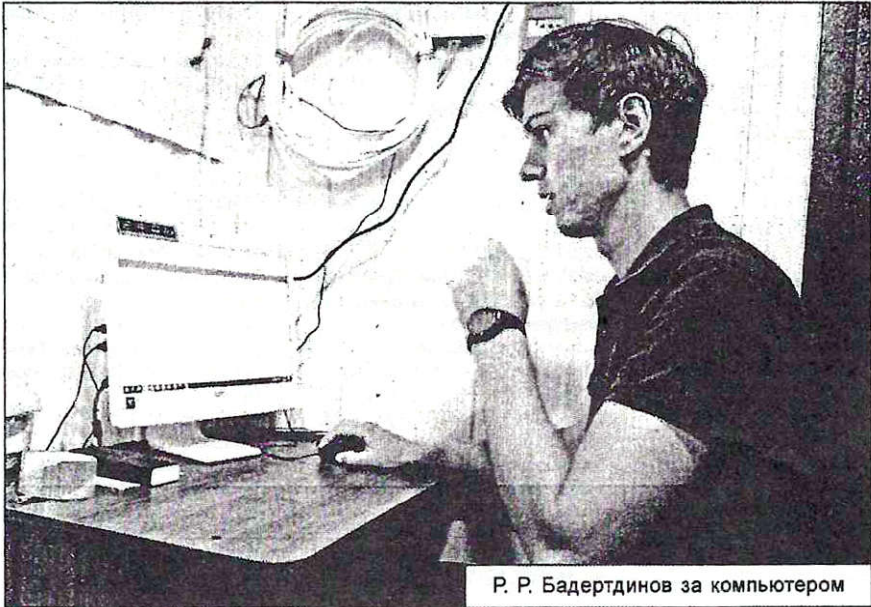
Газета «Киренга» в №№ 49, 52 за 2018 год и в №29 за 2019 год уже рассказывала землякам о том, что ООО «Группа ЭНЭЛТ» выиграло аукцион по установке автономной солнечной

электростанции (АСЭС) в деревне Карнаухова и в оговоренные сроки осуществило сооружение этого высокотехнологичного проекта. А в разгар лета, 11 июля, комиссия администрации Казачинско-Ленского района во главе с

заместителем мэра М.Н.Балушкиным приняла в строй первую очередь этого источника возобновляемой энергии, который обеспечит деревне круглосуточное электроснабжение. М.Н.Балушкин пояснил:

- Площадь объекта превышает полторы тысячи квадратных метров. Угол наклона и количество панелей специально проектировалось и рассчитывалось, исходя из потребностей жителей. В одном контейнере находится оборудование СЭС и накопителей (инверторы, аккумуляторы, климатическое оборудование). В нем же установлены спутниковая система и компьютер, которые каждые 15 минут отправляют на сайт районной администрации данные о работе электростанции. Во втором – новый дизель-генератор, который запускается автоматически в момент, когда истощается заряд накопителей электроэнергии. АСЭС сокращает расход дизельного топлива и амортизацию самого дизеля. Тарифная стоимость круглосуточной электроэнергии практически прежняя. Гарантийный срок солнечных батарей и панелей - около 20 лет. А спутниковая тарелка обеспечит жителям интернет, пусть не очень быстрый.

Солнечные электростанции широко применяются для энергообеспечения как малых, так и крупных объектов (частные коттеджи, пансионаты, санатории, отдаленные поселки и т. д.). Устанавливать фотопанели могут практически везде, начиная от кровли и фасада здания и заканчивая специально выделенными территориями. Их мощности тоже колеблются в широком диапазоне, начиная от снабжения отдельных насосов, заканчивая электроснабжением городов. Достоинства - перспективность, доступность и неисчерпаемость источника энергии в условиях постоянного роста цен на традиционные виды энергоносителей, безопасность для окружающей среды. Обеспечение электроэнергией объектов, находящихся в отдаленных районах, не имеющих возможности подключения к сети 380/220 ватт. Главный недостаток - зависимость от погоды и времени суток.



Р. Р. Бадертдинов за компьютером



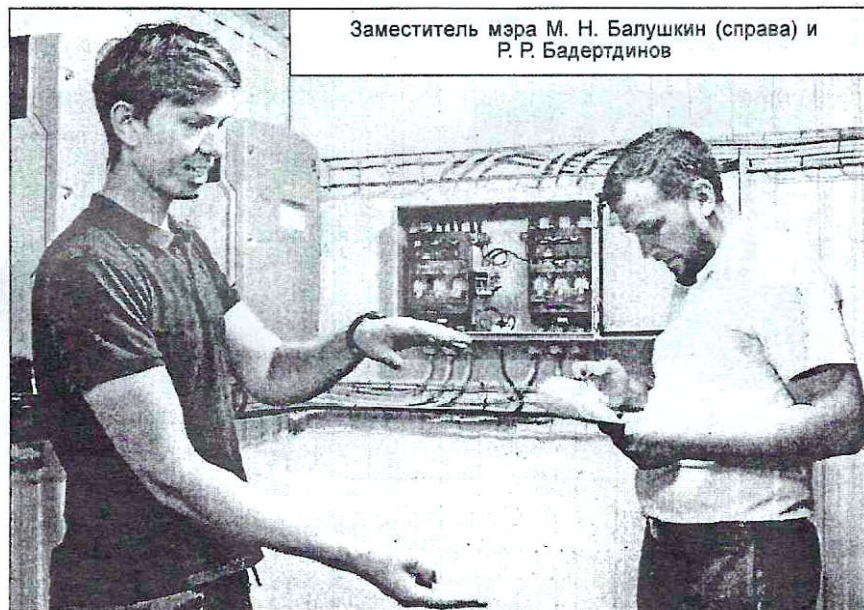
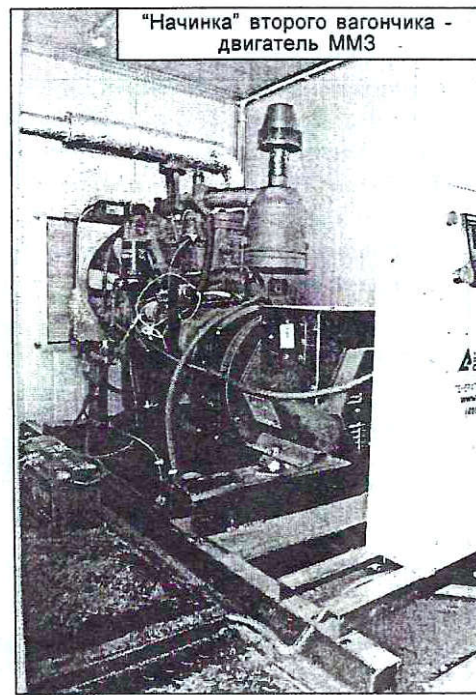
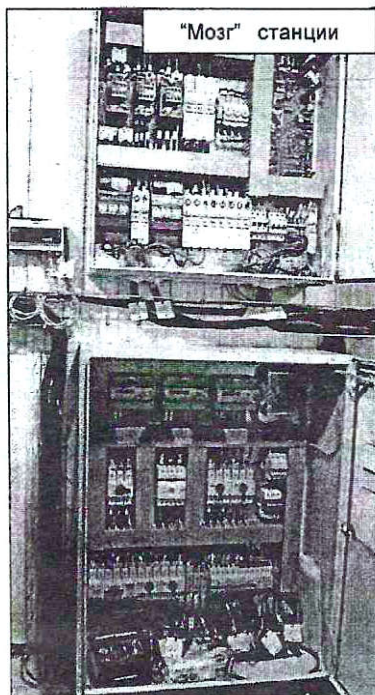
Начинка первого вагончика - инверторы и аккумуляторы

Ведущий инженер ООО «Группа ЭНЭЛТ» (кстати говоря, на счету у этой компании - десятки смонтированных солнечных электростанций по всей стране) Р.Р.Бадертдинов, который с апреля нынешнего года после монтажа и наладки оборудования периодически приезжает в деревню Карнаухова и отслеживает режим работы станции, заметил:

- За последние сутки в дома карнауховцев почти все время поступала «зелёная» электроэнергия от солнечных инверторов и накопителей. Дизель-генератор запускался только на два часа. В светлое время, кроме питания посёлка, энергия солнечных батарей ещё направляется и на заряд аккумуляторов. Вечером, когда интенсивность солнечного излучения падает, энергия с этих самых аккумуляторов преобразуется инверторами в переменный ток и подаётся потребителю. Мощность СЭС равна 40 киловатт, накопителей - 18 киловатт. Но осенью, на втором этапе строительства, ООО «Группа ЭНЭЛТ» установит дополнительно три инвертора к имеющимся трем, удвоит количество аккумуляторных батарей. Соответственно мощность накопителей увеличится вдвое. Также планами предусмотрена замена несущих электролиний с алюминиевыми проводами на новые с проводом СИП. У каждого потребителя установят прибор учета в специальном шкафу-боксе. Всю эту работу по снижению потерь солнечной электроэнергии выполнит ООО «Облкоммунэнерго» за свой счет. Собственная солнечная электростанция - для карнауховцев предмет особой гордости. Хозяйки уже успели оценить бытовые преимущества постоянной электроэнергии - когда хочешь, включаешь стиральную машину, электроплиту, электроутюг и многое другое. Мужчин радует то обстоятельство, что теперь можно спокойно пользоваться электроинструментом - от циркулярной плиты до «болгарки». В общем, в деревню пришел технический прогресс. Единственное замечание автор услышал от местных жителей:

- Эх, смонтировали бы солнечную электростанцию лет 20 назад! Глядишь, и не повыехали бы из деревни столько жителей.

Н.Потапова,
д.Карнаухова
Фото автора



Заместитель мэра М. Н. Балушкин (справа) и Р. Р. Бадертдинов



Вместе с карнауховцами

В сдаче объекта участвовали жители деревни Карнаухова: пенсионеры Р.В. Карих, С.В. Здраевская, Е.В. Чуйко, Н. Добрынина, домохозяйка А.М. Бутакова, дизелист С.Е. Швецов, машинист тепловоза К.С. Федорец, ученицы А.Потапова, О. и А. Кутимские и другие.