

Солнце, ветер и вода...

В нашей республике, где четверть территории относится к особо охраняемым, альтернативная энергетика все масштабнее входит в жизнь сельского населения. Она играет значительную роль в социальном развитии малых сел. Об экономике пока говорить рано, но уровень комфорта с помощью «зеленых» технологий возрастает значительно.

В этом убедились журналисты, посетившие во время недавнего пресс-тура кордоны Алтайского биосферного заповедника. Так совпало, что тогда же на кордоне Верхний Камелик проходил семинар, в ходе которого жители Челушманской долины осваивали на практике технологию создания своими руками мини-гидроэлектростанции. Тогда, третьего октября, была запущена мини-ГЭС, обеспечивающая электричеством маленький кордон в комплексе с солнечной станцией. Чем примечательна крохотная гидроэлектростанция, кроме того, что это возобновляемый, не наносящий урона природе, источник электроэнергии? Прежде всего, собран агрегат большей частью из того, что валяется на заброшенных машинных дворах развалившихся колхозов и совхозов. А ещё собрали мини-ГЭС два человека – местный умелец, житель Беле Станислав Телеков и инспектор заповедника Яков Шичков – всего за десять дней. В ход пошли колесо от гусеничного трактора «Казахстан», генератор от сломанного ветряка, списанные детали. «Всё просто, тут ничего особенного», – отмахнулся от похвалы конструктор-самоучка.

По словам Натальи Чибриковой, одного из организаторов семинара, основная его идея была как раз в том, чтобы научить людей, живущих в отдалённых сёлах, на кордонах, где нет электричества, своими руками собрать мини-ГЭС. Причём из подручных материалов. Сегодня альтернативная энергетика – дорогое удовольствие, оборудование для чистых технологий недоступно сельским жителям. Например, промышленная сборка гидростанции на 500 киловатт стоит порядка 200 тысяч рублей. Далеко не каждый может себе это позволить. А в самодельной мини-ГЭС деньги нужны только на мощный аккумулятор и преобразователь. Пока это эксперимент, мощность ГЭС на ручье в Верхнем Камелике равна 100 ватт, но в будущем она будет усовершенствована до одного киловатта. Зимой ГЭС также будет работать, так как ручей не замерзает. В планах организаторов – следующий семинар посвятить ветроустановкам.

На кордоне Караташ другой умелец, госинспектор Сергей Царёв, приспособил газ для работы бытового холодильника. Одного небольшого газового баллона ему хватает на всё лето. Кроме этого у него работает ветро- установка и солнечная станция.

Изначально в заповеднике те же ветряки и солнечные панели устанавливали для бесперебойной связи, чтобы оперативно реагировать на случаи нарушения заповедного режима. Да и мало ли что может случиться там, куда можно попасть только на лодке или вертолёте? Параллельно улучшались и условия жизни госинспекторов.

Сегодня альтернативная энергетика становится неотъемлемой частью жизни населения Улаганского района, и в ней видит спасение для своих земляков участница практического семинара, глава Челушманского сельского поселения Валентина Ивановна Быдышева. В его состав входят сёла Балыкча, Кок-Паш, Коо и Беле.

- Снабжение электроэнергией – для нас актуальная тема. Все наши сёла отдалённые, централизованного энергоснабжения нет. Это наша главная головная боль. У нас ведь ещё много животноводческих стоянок, кому-то приходится жить и при свете керосиновой лампы. А что делать? За счёт скота и живут.

Работают на берегу озера и в долине турбазы, там для выработки электроэнергии используют дизель или бензиновый генератор. Однако доставка топлива для них – очень большая проблема. Здесь пословица «за морем телушка – полушка, да рубль перевоз» как нельзя кстати. Очень дорогое удовольствие. Например, привезти по озеру две тонны бензина из Артыбаша обходится почти столько, сколько стоит сам бензин. Поэтому альтернативы экологически чистым технологиям нет, тем более что сёла Челушманского сельского поселения расположены по соседству с особо охраняемой природной территорией.

- А вот Беле по республиканскому административному делению – село, но по федеральному – это кордон заповедника. Такое разночтение до недавнего времени было поводом для недопонимания, – говорит Валентина Ивановна. – С приходом директора И.В. Калмыкова всё изменилось. Мы благодарны за постоянное внимание и поддержку со стороны заповедника к проблемам села Беле. Думаю, что наше сотрудничество продолжится в том же духе. Есть у нас общая задумка – будем вместе искать деньги для установки ветряков на кордоне Беле. Тогда будет снята проблема доставки бензина.

В целом развитие альтернативной энергетики в отдалённых сёлах республики сделало рывок благодаря поддержке на всех уровнях власти – федеральном, Правительства РА, муниципалитетов и поселений. Так, в том же Беле в рамках республиканской целевой программы «Экономическое и социальное развитие коренных малочисленных народов Республики Алтай до 2015 года» был установлен и запущен источник

бесперебойного питания мощностью 6 кВт. В комплекте с бензиновым генератором он позволяет обеспечивать круглосуточное снабжение электроэнергией всего поселка.

С 2009 года в заповеднике более активно внедряются альтернативные источники энергоснабжения. Так, в течение нынешнего года по проекту «Создание оперативной бесперебойной системы связи и электроснабжения в Алтайском заповеднике» на средства гранта было установлено десять комплектов солнечных электростанций. К слову сказать, солнечные панели на стенах инспекторских домиков уже стали привычным атрибутом в обустройстве кордонов. И в целом для использования энергии солнца, ветра и воды не только в Челушманской долине, но и на территории всей республики потенциал неисчерпаем.

Любовь ИВАШКИНА