



Объединяя усилия для охраны окружающей среды и улучшения социальных условий для сельского населения

Были ли Вы когда-нибудь там, где дороги кончаются, и начинается пустыня, простирающаяся на сотни километров? Добро пожаловать в Уч-сай, самый отдаленный населенный пункт Муйнакского района, Республики Каракалпакстан. Уч-сай расположен там, где дальше Вашему взору будут видны лишь необъятные просторы пустыни высохшего Арала.

Расположение
Уч-сай на карте

Уч-сай находится на северной части Муйнакского района и является одним из 6 населенных пунктов, входящих в состав района, наряду с Тикузаком, Мадали, Бузатов, Казакдаря и Аккала.

Сельский врачебный
пункт Уч-сай

В этом населённом пункте расположен свой сельский врачебный пункт, который сотрудничает с ООН в Узбекистане. Он ежегодно оказывает медицинскую помощь около 6000 пациентам, из которых 2800 женщины и свыше 2100 дети.

2014 год стал для сельского врачебного пункта знаменательным. Совместная Программа ООН «Обеспечение жизнедеятельности населения, пострадавшего в результате кризиса Аральского моря», в рамках инициативы по демонстрации альтернативных источников энергии, на здании врачебного пункта установил солнечные панели с мощностью 2 кВт. Это позволило ему обслуживать пациентов днем и ночью, даже в условиях отсутствия электричества в центральной линии энергоснабжения и использовать оборудование (холодильники для хранения лекарств, ЭКГ и так далее), которое так необходимо для постановки своевременного диагноза. В целом же, по Муйнакскому району, совместной Программой до настоящего времени были оснащены солнечными панелями 9 врачебных пунктов, что позволило повысить качество обслуживания для более чем 19000 жителей района, из которых более 50% являются женщинами.

Солнечные панели в
сельском врачебном
пункте

Инфографика
о результатах
деятельности
Совместной
Программы ООН

Недавно, совместный проект Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды, Программы Развития ООН и Глобального экологического фонда «Первоначальное выполнение ускоренного сокращения использования гидрохлорфторуглеродов в регионе стран с переходной экономикой - Узбекистан» (проект ГХФУ) подключился к инициативе по демонстрации применения альтернативных энергоэффективных технологий для улучшения жизненных условий сельского населения, пострадавшего в результате кризиса Аральского моря. В частности, в ближайшее время, при содействии совместной программы ООН, планируется установка современных кондиционеров, работающих на природном холодильном агенте пропане в сельских врачебных пунктах Муйнакского района.

Инфографика о
совместном проекте
ПРООН

Пропан является современным озонобезопасным холодильным агентом с низким потенциалом глобального потепления. Как отмечает Исроилжон Хасанов, специалист проекта ГХФУ, который ответственен за реализацию данного демонстрационного проекта, кондиционеры, работающие на пропане (R290) имеют ряд преимуществ. Данный холодильный агент широко доступен и имеет сравнительно низкую себестоимость. Более того, в Узбекистане имеется значительный потенциал производства данного холодильного агента.

Интервью с Исроилжоном Хасановым, специалистом проекта ГХФУ о преимуществах пропана

Применение альтернативных энергоэффективных холодильных агентов, не разрушающих озоновый слой с низким потенциалом глобального потепления, в климатических устройствах становится современной тенденцией, когда требования к бережному отношению к окружающей среде и экологии являются велением времени. Для сравнения следует отметить, что выбросы гидрохлорфторуглеродов (R22) пагубно влияют на озоновый слой, так как соединения хлора остаются в земной атмосфере от 1,3 года до 17,9 лет, разрушая молекулы озона. Выбросы же гидрофторуглерода (R404A и R407C), который имеет высокий потенциал глобального потепления, могут оставаться в атмосфере от 1,4 года до 270 лет. Это означает, что такие синтетические холодильные агенты будут достаточно долгое время оказывать вред окружающей среде. А пропан, являясь природным холодильным агентом, просто улетучивается и не влияет на озоновый слой или глобальное потепление и его срок жизни в атмосфере очень мал.

Инфографика о пропане и его свойствах

Важно отметить тот факт, что в Муйнакском районе в целом остро чувствуются последствия изменения климата и влияние последствий высыхания Аральского моря. Летом столбик термометра часто может показывать свыше 40 градусов, что делает условия пребывания в данной местности сложными, особенно для детей, женщин и стариков.

Посетители сельского врачебного пункта Уч-сай

Жарлыкапова Клара, врач сельского врачебного пункта Уч-сай, рассказывает: «Установка инновационного вида кондиционера это еще один шаг в улучшении условий жителей Уч-сай. Это позволит значительно улучшить условия их пребывания в медпункте и позволит в жаркие дни лета комфортно проводить их осмотр, диагностику и лечение».

Реализация данного демонстрационного проекта по установке кондиционеров воздуха станет передовым примером применения современных кондиционеров, работающих на пропане в Узбекистане, и не только. В дальнейшем такие кондиционеры, работающие на природных холодильных агентах, можно будет применять и в других социально значимых объектах по всему Узбекистану.