

Общественная организация Центрально – Азиатская Горная Программа (САМР) «Кухистон» в августе 2009 года организовала практический семинар в селе ЭЛОК Файзабадского района на тему «Строительство эффективных печных устройств и способы теплоизоляции с использованием местных материалов в сельских жилых домах».

Для проведения этого семинара были отправлены в Файзабадский район два специалиста этого профиля: Каххоров Бахтиёр и Шерали Чонмахмадов.

Коротко о селе ЭЛОК. Село ЭЛОК является одним из больших густонаселенных сел Файзабадского района. Зима в этом селе длится шесть – семь месяцев. Правда сельчане говорят, что у нас растут много деревьев и они мало нуждаются в топливе. Но наша цель является сокращение вырубке деревьев до минимума и сохранить леса для будущего поколения.

Процесс проведения практического семинара:

1 день – Была составлена рабочая группа:

- а) Шарипов Мирзоумар
- б) Иброхимов Амонулло
- в) Рахимов Зокирулло
- г) Мусоев Сулаймон
- д) Сафоев Кобил

а также для осуществления программы семинара было выбрано одно жилье, хозяин которого был Шарипов Сухроб. После было определено правильное расположение печи в плане здания. Также рабочая группа была дополнительно информировано об эффективности работы печи, о технике безопасности во время строение печи.

2 день – Подготовка раствора. Раствор готовят из глины. Для этого в начале надо просеять глину, чтобы избежать туда попадание мелких камней.

Добавляется мелкая солома (можно использовать стружку) и смешивается с водой. Глина должна отстоять в воде в течении суток. В раствор цемент не добавляется.

3 день – Построение фундамента печи и системы дымооборота печи. Перед построением печи печник (мастер) должен обратить внимание на грунт или на почву. Потому что каждый человек строящий печь должен уделить свое внимание на следующие пункты: **а)** выдержит ли грунт или почва, вес печки **б)** крепка ли основа печки **в)** если пол деревянный, то под печку ставится жестяной лист размером 50х60 см. После этого надо выбрать хорошие жженые кирпичи и класть их в воду. Если мы не намочим кирпичи, то раствор не прихватится к кирпичу и это приведет к расслаблению швов между кирпичами.

Следующая операция, делаем отверстие на стене для первого дымового канала зависит от размера топливника. Если диаметр дымового канала очень маленький, то внутри канала постепенно будет появляться сажа. Но если диаметр дымового канала очень большой, то тепло будет греть стены дымового канала. Поэтому надо обратить внимание на все эти тонкости. Итак, после того как на стене сделали отверстие, начинается изготовление дымового канала.

4 день – Способ расположение печных дверей.

Двери должны быть двухслойными, или изготовленные из толстого железного листа (чугунные двери). Начальная стадия постройки системы дымооборота в другой комнате. Одновременно было изготовлена заслонка для урегулирование движение дыма. Если огонь горит нормально, надо закрыть заслонку и дым проходя через систему дымооборота, согревает все кирпичи и этим все тепло распространяется по всей комнате.

5 день – Подготовить второе отверстие идущий от системы дымооборота печи к дымоходу. Подходит к концу постройка системы дымооборота печи. На каждом повороте системы дымооборота печи собирается сажа. По этой причине строится специальные отверстия для всех каналов системы дымооборота печи, для очистки сажи. Начальная

стадия постройки топливника с колосниковой решеткой с шамотными кирпичами. При кладке кирпичей надо уделить внимание на армирование стен печи. Перед постройкой топливника надо определить его размер.

6 день – начало строение дымохода. Если дымоход очень высокий, то расход топлива увеличивается в несколько раз. Поэтому надо выбрать определенную высоту дымохода. После каждой кладки кирпича, надо чистить внутреннюю часть дымохода от раствора. При строение дымохода печи, другая часть рабочей группы выполнила функцию прикрепления сетки к стенам печи для штукатурки с глиной смешанным с соломой (андова).

7 день – Строение дымохода идет к завершаемому этапу, а также заканчивается работа по штукатурке (андова). При завершении постройки печи была проведена экспериментальная (пробная) проверка работы печи, который дал нужный результат.

Хочу подчеркнуть, что во время проведения практического семинара, жители Шарипов Мирзоумар и Иброхимов Амонullo показали себя с лучшей стороны. Я уверен, что эти два жителя село ЭЛОК в будущем будут великолепными (хорошими) мастерами по построению эффективных печей. Благодаря им, а также председателя комитета по энергосбережению села ЭЛОК Шарипова Сухроба, практический семинар прошел на высшем уровне, а жителям этого села эта печь пришлась по душе, а также объяснили хозяину дома, как утеплить потолок.

Семинар проходил с 2 августа по 9 августа 2009 года в селе ЭЛОК Файзабадского района Республики Таджикистана.