

Саратовская ГЭС: мы растим себе смену, начиная со школьной скамьи

Курсы по роботехнике и 3D-моделированию для детей – бесплатно. Разве такое в наше время возможно? Вполне. В Балакове на базе школы № 2 открылось школьное конструкторское бюро. Новый 3D-принтер и интерактивная сенсорная панель появились здесь благодаря помощи Саратовской ГЭС. Был отремонтирован класс, закуплена мебель и учебные ноутбуки, и теперь в учреждении функционирует современный оснащенный инженерно-технический кабинет, в котором проходят не только уроки информатики, но и занятия школьного конструкторского бюро.



По мнению педагогов, подобного оборудования в городе, в том числе в коммерческих студиях, нет. – Принципиальное отличие наших занятий – не использование готовых комплектов робототехники, а конструирование унифицированных электронных блоков, – говорит преподаватель физики и математики, руководитель кружка Сергей Перов. – Кроме того, помимо программирования ученикам необходимо постичь

многоуровневые знания, позволяющие воплотить в «металл» или «пластик» свои желания и мысли, то есть освоить все технологические процессы создания робота и при этом понимать толк в дизайне. Теперь у нас есть для этого все возможности. К концу года мы обязательно презентуем автоматизированных роботов, полностью созданных руками детей. У нас много учащихся, желающих заниматься в кружке, тем более что занятия в нем бесплатные.

Саратовская ГЭС огромное внимание уделяет профориентационному направлению. Сейчас повсеместно наблюдается острый дефицит в инженерных профессиях, и гидроэ-

нергетики подходят к решению проблемы, начиная возвращать будущую смену уже со школьной скамьи. В школе № 2 при помощи ГЭС работают компьютерный класс и школьное конструкторское бюро. В школе № 15 – профильные энергетические классы, которые помогают старшеклассникам подготовиться к поступлению в вуз. Дополнительные занятия по физике и математике помогают углубить знания до олимпийского уровня и подготовиться к качественной сдаче ЕГЭ. Большинство выпускников энергетических классов благодаря хорошей базовой и дополнительной подготовке поступают в вузы, отдавая предпочтение техническим специальностям.

Подготовка будущих энергетиков налажена и в среднем профессиональном звене. В рамках профориентационного проекта на базе Губернаторского колледжа создана «Школьная мобильная электромастерская «ЭнергоЮниор», которая оснащена специализированным оборудованием, привлекательным для детской аудитории. Например, электронный набор «Фруктовое пианино» позволяет играть известные мелодии простым касанием обычных яблок. Электронный конструктор «Умный дом» демонстрирует автоматические функции для жилых помещений, которые можно настроить, имея знания по электротехнике: автополивание растений, открывание дверей,

контроль за освещением, вентиляцией и кондиционированием, температурой и уровнем влажности в комнатах. Комплект учебно-лабораторного оборудования «Гидроэлектростанция» представляет собой функционирующую реалистичную модель системы выработки электроэнергии движущимся потоком воды и наглядно демонстрирует принцип работы гидроэлектростанции. Всего в состав электромастерской «ЭнергоЮниор» вошли девять комплектов лабораторного, наглядно-информационного и обучающего оборудования.

Сейчас студенты колледжа вместе с преподавателями готовы приступить к следующему этапу проекта – проведению внеклассных занятий для школьников. В качестве наставников студенты-кадеты в течение учебного года будут выезжать с оборудованием в городские школы и проводить занятия по модели «студент-школьник». Очевидно, что такие неформальные внеурочные занятия наиболее эффективны. А сделать уроки яркими, запоминающимися и увлекательными гораздо легче с мобильной электромастерской, приобретенной при помощи Саратовской ГЭС.

Сельчанам после пяти лет страданий и волокиты вернули воду в дома

Елена ВАСИЛЬЕВА

Жителей поселка Уфимовского Дергачевского района обеспечили водоснабжением. Особенность события в том, что на решение проблемы ушли не недели и даже не месяцы, а годы.

Суть ситуации разложилась по полочкам для автора этих строк в ходе рабочего визита в многострадальный населенный пункт депутата Саратовской областной думы Ивана Бабоскина. В программу рейда, проводимого в рамках осуществления парламентского контроля, включился глава района Сергей Мурзаков.

Живительная влага по разнарядке

Объектом особого депутатского внимания поселок Уфимовский стал давно и неслучайно. Это застарелая болевая точка на карте Дергачевского района. Сельчане почти пять лет прожили без водоснабжения, хотя ранее все они были обеспечены и успешно пользовались этим благом цивилизации. И если изначально прекращение поступления воды в дома было связано с износом агрегатов и выходом из строя оборудования гидросистемы, то потом к основной проблеме добавились странные сопут-

ствующие факторы.

Сколько бы ни билась сельчане, пытаясь тем или иным способом найти выход из аварийной ситуации, всякий раз странным, почти мистическим образом они возвращались в исходную точку. Попытки проведения ремонтных работ результата не давали. На одном из этапов хождения по мучительному кругу жителям Уфимовского удалось-таки добиться от местной власти разработки проекта, который позволил бы не латать дыры, а радикально решить проблему. Однако его реализация зависла по вине подрядчиков.

Иван Бабоскин, получая жалобы от жителей, постоянно бил тревогу. Регулярно проводил в поселке совещания с привлечением чиновников и прокуратуры. И всякий раз решения вроде бы находились. Депутата заверяли, что проблема вот-вот будет устранена. Однако по непонятным причинам ситуация вновь и вновь застопоривалась на местном уровне.

А тем временем жители Уфимовского изо дня в день годами пили привозную воду, доставку которой обеспечивало районное руководство. Люди экономили каждую каплю живительной влаги. Доставленную в автоцистернах воду им приходилось переливать в обустроенную в яме емкость и пользоваться ей как общим колодезем. Объемов резервуара даже при максимальной экономии хва-

тало не более чем на две недели. Многие из сельчан, не выдержав испытаний, уехали из поселка.

Люди говорят спасибо

Полтора месяца назад депутат вновь получил призыв о помощи и провел в Уфимовском глобальный разбор полетов. Решив, что необходим объективный, независимый от местных версий и обстоятельств анализ сложившейся ситуации, он пригласил на эту встречу саратовского эксперта в сфере ЖКХ по вопросам водоснабжения Владимира Трушина. Осмотрев все проблемные объекты аварийной системы, опытный специалист разъяснил, как при минимизации затрат решить многолетнюю проблему и подсказал алгоритмы дальнейших действий.

Как выяснилось в ходе рейдовой проверки, это наконец-то возымело действие. Районное руководство нашло рычаги влияния на ситуацию. Отыскались и грамотный подрядчик. В момент визита депутата Ивана Бабоскина специалисты вышли на финальную стадию ра-



Депутат регпарламента пообещал сельчанам, что продолжит держать руку на пульсе



бот. Готовились к установке задвижек и полноценному запуску системы водоснабжения.

– Мы пять лет жили и страдали без воды! – поделился один из активистов поселка. – Подрядчики все время находили какие-то отговорки. Ситуация пред-

ставлялась неразрешимой. Наш поселок когда-то процветал, а за последние годы вся молодежь разъехалась отсюда кто куда! Люди покидали родные пенаты со слезами на глазах, бежали из своих домов целыми семьями с маленькими детьми. А в итоге оказалось, что проблемы-то и не было. Просто решалась она не с того конца! Спасибо, что

Иван Анатольевич нас не бросил, продолжал бить в колокола и расталкивать всех и вся. В результате нашелся хороший подрядчик и приехали к нам грамотные специалисты. Они за сутки водонапорную башню установили, все, что нужно, заменили и починили. Пробные пуски уже провели. Сейчас завершают работу. Ждем воду!

– Вы уж не пишите пока, что решилась наша проблема, – попросила корреспондента «Региона 64» другая сельчанка. – Боимся сглазить. Вдруг что-то пойдет не так. Давайтеждемся, чтобы вода пришла в дома, проверим, как пойдет этот процесс!

Автор этих строк выполнила ее пожелание. Сейчас все пуско-наладочные процессы и проверка позади: дома поселка Уфимовского обеспечены водой. Но, как признался Иван Бабоскин, все-таки есть еще нюансы, которые ему приходится корректировать.