

площадки («Русский север»), Интернет-площадки (Rutube, Вконтакте, Вологда.РФ), страницы в социальных сетях (Городской родительский совет, Городская родительская конференция) выступают каналами цифрового взаимодействия, однако в ограниченном формате – нет возможности онлайн-участия, комментирования контента. Таким образом, мероприятия носят ознакомительно-просветительский характер.

3. Ведение сайтов и публичных страниц в социальных сетях, наполнение их информацией о событиях.

Обновление информации на официальном сайте Управления образования и сайте Администрации города Вологды по разделу образования не реализуется. В большинстве разделов содержится устаревшая информация. Также отсутствует чат-бот для часто задаваемых вопросов, который предполагалось разработать в ходе реализации медиаплана по Приказу Департамента образования Вологодской области от 27.01.2022 № 244.

4. Участие в общественных советах.

Городской родительский совет является постоянно действующим коллегиальным органом, представляющим интересы родителей. Деятельность совета носит совещательный характер, а его решения – рекомендательный. Родительский совет вправе создавать городскую конференцию родителей, осуществлять контроль питания в школах города. Упущением является то, что в открытом доступе нет документов – решений Родительского совета. Информация о них не обновлялась на официальном сайте Управления с марта 2023 года.

Таким образом, существуют различные формы взаимодействия населения и Управления образования Администрации города Вологды. Однако, не все они в полной мере доступны на официальных сайтах органов власти.

Выявленные несовершенства можно использовать как возможность для улучшения. Следует расширить функционал официальных сайтов Управления образования с целью вовлечения большего количества населения в совместное управление образованием.

* * *

УДК: 332.8:620.9

Шибанов Максим Вячеславович, Степанова Наталья Романовна

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЩЕЖИТИЙ

В России примерно 2,9 млн человек проживает в общежитиях. На данный момент на территории России строятся новые общежития, но большая часть общежитий - старой советской застройки. Таким общежитиям необходима модернизация, чтобы улучшить условия и создать комфорт для проживания в них, а также уменьшить перерасход природных ресурсов. На данный момент существует тенденция для создания комфортабельного жилья для студентов, чтобы студенты не замечали быт, а по максимуму отдавались учебе, работали во благо процветания нашей страны.

Авторами при строительстве новых общежитий предлагается использовать оптимальный комплекс систем автоматизации процессов или «Умный дом». «Умный дом» включает в себя новый подход к проектированию общежитий с закладкой в проект систем автоматизации. Это позволит рационально использовать природные ресурсы, снизить затраты бюджета на обслуживание общежитий. Данный комплекс систем автоматизации процессов отличается от аналогичных решений, применяемых в общежитиях, использованием автономной газовой котельной, подключенной к системе «Умного дома» при помощи глобальной каншины внутри общежития. Каншина связывает все датчики в единое целое, что позволит анализировать показатели микроклимата во всех помещениях. На основе этого

анализа будет возможно сократить расход природных ресурсов, что благоприятно скажется на экологии. Проект социален, так как фонды общежитий устарели и требуют улучшения жилищных условий. «Умные общежития» привлекут внимание иногородних и иностранных студентов в российские вузы.

Целью данного проекта является создание рекомендательного комплекса систем по оптимизации природных ресурсов и создания комфортных условий проживания для студентов, а также расчет экономической целесообразности такого комплекса. Методы исследования: сравнительный анализ данных, экономический анализ, моделирование.

Предлагаемый авторами к установке комплекс систем автоматизации и оптимизации, состоит из минимально необходимого набора датчиков и решений, которые позволят рационально расходовать природные ресурсы, сократить расход бюджета, увеличить комфорт жильцов общежития: автономной газовой котельной, датчика открытия окон, датчика углекислого газа, датчика температуры, датчика дыма, датчика движения, термоэлектрического привода для регулирования теплоотдачи радиатора отопления, приточной вентиляции с электрическим клапаном, индукционные плиты, смесителя для воды инфракрасный.

Примерная стоимость увеличения сметы относительно традиционного проекта составит порядка 9–10%: стоимость оснащения блока под ключ с проводами, датчиками, работами по монтажу – около 150 тыс. руб., стоимость модернизации общежития – 1 млрд руб. На этаже примерно 40 блоков, этажность общежития - не ниже 16 этажей, стоимость газовой котельной от 450 тыс. руб. Итого удорожание составит примерно 96 млн руб.

Срок окупаемости проекта от 5 до 10 лет. Срок может изменяться как в меньшую, так и в большую сторону, так как присутствует «человеческий фактор», нужно учитывать заполняемость общежития, погодные условия и прочие составляющие.

Установка систем «Умного дома» осуществляется подрядными организациями, настройка алгоритмов осуществляется программистами. В проектах можно использовать как зарубежный софт и оборудования, так и отечественные. Из ближайших городов к Екатеринбург производству систем умного дома налажено в городе Перми, компания «Умный дом Insyte».

За системами оптимизации бытовых условий будущее. Главный человек в этой системе — это программист-архитектор процессов, который при помощи алгоритмов взаимодействия этих систем может понизить потребление природных ресурсов.

* * *

УДК: 352:342.9

Ольховикова Светлана Валерьевна, Юсупова Мария Андреевна

ПРОФИЛАКТИКА НАРУШЕНИЙ В КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Актуальность исследования обусловлена необходимостью анализа процесса реализации Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», который направлен на предупреждение нарушения обязательных требований и профилактику рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. В рамках данного закона акцент переносится с проведения проверок на профилактику нарушений, что влечет за собой снижение административной нагрузки на контролируемых лиц, подвергаемых проверке.

Цель исследования – рассмотреть динамику профилактической деятельности Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа и