

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

проанализировать взаимосвязь влияния профилактических мероприятий на нарушения обязательных требований и административной нагрузки регионального государственного экологического контроля (надзора) и федерального государственного охотничьего контроля (надзора).

Источниками данных являются программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) и федерального государственного охотничьего контроля (надзора) за 2021-2023 годы и доклады о правоприменительной практике при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) и федерального государственного охотничьего контроля (надзора) за 2021-2023 годы, размещенные на официальном сайте департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа.

Авторский анализ показал, что по результатам деятельности в рамках осуществления функций регионального государственного экологического контроля (надзора) мы наблюдаем: увеличение профилактических мероприятий в 2022 году на 4,6% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 98,1% по сравнению с 2022 годом; уменьшение нарушений обязательных требований в 2022 году на 9,2% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 9,5% по сравнению с 2022 годом; уменьшение вынесенных постановлений по административным делам в 2022 году на 57,1% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 18,5% по сравнению с 2022 годом.

По результатам деятельности в рамках осуществления функций федерального государственного охотничьего контроля (надзора) мы наблюдаем: увеличение профилактических мероприятий в 2022 году на 3175,0% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 1617,3% по сравнению с 2022 годом; уменьшение нарушений обязательных требований в 2022 году на 4,0% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 25,9% по сравнению с 2022 годом; уменьшение вынесенных постановлений по административным делам в 2022 году на 7,8% по сравнению с предыдущим годом, а в 2023 году на 31,6% по сравнению с 2022 годом.

Расчет коэффициента корреляции Пирсона выявил наличие линейной связи между двумя переменными: количеством проведенных профилактических мероприятий и количеством нарушений обязательных требований; количеством проведенных мероприятий и количеством вынесенных постановлений по административным делам. Это позволяет сделать вывод о прямой взаимосвязи увеличения профилактических мероприятий и снижением нарушений обязательных требований и административной нагрузки относительно контролируемых лиц. Положительная динамика в части уменьшения нарушений обязательных требований контролируемые лицами и административной нагрузки на них благотворно влияет на взаимоотношения контрольных (надзорных) органов с контролируемыми лицами и повышает уровень доверия бизнеса в отношении государства.

Материалы исследования могут быть использованы в процессе совершенствования контрольно-надзорной деятельности в сфере экологического надзора субъектов РФ.