

**А.Н. Ларионов**

*Главный инженер*

*ООО «Крымское аэрокосмическое агентство»,*

*кандидат технических наук*

**О ФУНКЦИЯХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ МЕСТНОГО  
САМОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ  
В ИНТЕРЕСАХ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СЕВАСТОПОЛЯ**

Создание опытной пилотной системы АРМ (99000) «Гражданский Щит города Севастополя (О)» преследует цель не только использования в местных собственных нуждах, но и для тиражирования целевой функции и инструментария местного электронного правления в административно - территориальных единицах Украины в составе:

- отечественного программного комплекса «Диалоговая информационная система «Ноосфера» с необходимой и достаточной базой операционных и прикладных программных продуктов контроля и управления устойчивым развитием административно - территориальных единиц Украины с защитой информации от несанкционированного доступа,
- узлов коммуникации с украинскими специальными системами обратной связи с неконтролируемой средой типа INTERNET.

В условиях недостаточного финансирования местной программы информатизации для учета всех проблемных областей социального управления, задача развития инструментария местного электронного правления решается на примере предприятий – пилотных участников Программы, способных к синтезу функциональной информации в рамках своих уставных целей и задач:

1. ООО «Крымское аэрокосмическое агентство», г. Севастополь.
2. Крымский региональный центр (КРЦ) энергосбережения и энергоменеджмента при Севастопольском Национальном техническом университете.
3. Коммунальное предприятие (КП) «Приморский бульвар» Севастопольского городского Совета.

Организация подобной оптимизированной структуры АРМ населенного пункта в настоящее время представляет собой систему взаимодействия задач:

1) ООО «Крымское аэрокосмическое агентство» дублирует структуру электронной приемной как «прототипа» АРМ (99000) «Гражданский Щит города Севастополя (О)», способного поддерживать принятие решений:

а) за счет обратной связи с электронной приемной, обеспечивающей:

- дистанционное оказание административных услуг физическим и юридическим лицам (без посещения единых окон);
- контроль качества оказания и оплаты жилищных и коммунальных услуг (с созданием рейтингов их качества);
- создание и ведение кадастровых дел территориально-хозяйственных комплексов (ТХК) как системы градостроительного кадастра;
- тотальную привязку землеотводов ТХК и учреждений органов власти к территории города на базе генерального плана и ландшафтной схемы (с целью предсказуемой бюджетной политики);
- контроль фазовых портретов электронных офисов ТХК как признак типа землепользования (для контроля эффективности застройки);
- контроль эффективности землепользования ТХК в результате хозяйственной деятельности (для контроля экономики застройки);
- возможность моделирования альтернативы доходной части бюджета по эффективности землепользования через расчет земельной ренты;

б) поддержку процессов обработки данных и манипулирования информацией для участников – пилотных предприятий Программы:

➤ КРЦ энергосбережения и энергоменеджмента при Севастопольском Национальном техническом университете с применением КС «Электронный энергоэкономичный ТХК (О)» по разделам:

- конечное потребление энергоресурсов ТХК как основы контроля и управления базовыми выбросами углекислого газа (как синтез информации Стратегии энергоэффективности и энергосбережения),

- ведение базового кадастра выбросов углекислого газа города Севастополя (как предпосылку к подписанию Соглашения мэров);
- КП «Приморский бульвар» с применением КС «Электронный зеленый город (О)» по разделам:

- ведение кадастра зеленых зон и характеристик и свойств зеленых насаждений города (как синтез информации об объектах градостроительства и благоустройства: земельные участки, здания / сооружения, узлы и участки инженерных сетей, узлы и участки улично-дорожных сетей, градостроительных зон, зеленых объектах, малых архитектурных формам и т.д., включая водные объекты)
- контроль и управление зеленым строительством (хозяйством) города как системой стоков загрязнителей атмосферы для обеспечения расчетов по снижению их концентрации (как синтез информации о хозяйственной нагрузке на экологическую вместимость города и т.д.)

2) В системе взаимодействия с электронной приемной (ООО «Крымское аэрокосмическое агентство») предприятия – участники Программы для формирования опыта пилотных (показательных) предприятий применяют инструментарий местного электронного правления по проектам ООО «Крымское аэрокосмическое агентство»:

- КРЦ энергосбережения и энергоменеджмента при Севастопольском Национальном техническом университете - пакет прикладных программ диалоговой информационной системы (ДИС) «Ноосфера» в составе компьютерной системы (КС) «Электронный энергоэкономичный город (О)» по контролю и управлению устойчивым энергопотреблением ТХК (и города в целом) как составной части АРМ (99000) «Гражданский Щит Севастополя (О)».
- КП «Приморский бульвар» - пакет прикладных программ ДИС «Ноосфера» в составе КС «Электронный зеленый город (О) по контролю и управлению зеленым хозяйством города Севастополя как составной части АРМ (99000) «Гражданский Щит Севастополя (О)».

В целях защиты информации в данном оптимизированном варианте местного электронного правления операционная поддержка электронных процессов на предприятиях – участниках Программы, производится через защищенный внешний портал ДИС «Ноосфера» на платформе ООО «Крымское аэрокосмическое агентство».

Как следствие, представленный опыт оптимизации анализа и синтеза достаточных функций местного электронного правления может оказаться полезным для АТЕ как первый этап «мало затратного» внедрения АРМ с его дальнейшим развитием на примере разработки города Севастополя.

### **Перечень использованной литературы:**

1. Прималенный А.А., Егоров Ф.И. Об организации допуска и доступа к информации различных категорий конфиденциальности в АРМ «Гражданский Щит» как автоматизированной системы класса «3» // - Днепропетровск: Научный журнал «Экология и ноосферология», том 19. - 2008. - №№ 3-4. - С. 161-171.
2. Ларионов А.Н. О типовом решении коммуникационного обеспечения жилой застройки в рамках Автоматизированной системы (АС) «Электронная приемная» Севастопольского городского Совета: Тезисы докладов на IV-ой научно-практической конференции по всеобщему управлению качеством и окружающей средой, (Севастополь, 1-4 июня 2004 г.) / отв. Ред. В. А. Маньковский. - Севастополь: Арт-Принт. - 2004. - С. 76-78.
3. Прималенный А.А. Развитие электронного правления в Автономной Республике Крым как зеркало демократии //Досвід впровадження е-демократії та е-урядування в Україні. - К.: Національний центр підтримки електронного урядування, 2010. - С. 66-68.
4. Прималенный А.А., Ларионов А.Н. О создании диалоговой информационной системы "Ноосфера"//Міжнародний науковий Конгрес з розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та розбудови інформаційного суспільства в Україні. - К.: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України, 2011. - С. 101-105.