

# Никакой романтики: у архивных документов — цифровое будущее



Галина Кушнир, корреспондент

Недавно в Харьковском национальном университете имени В. Н. Каразина прошел международный «круглый стол», посвященный цифровизации процессов архивного дела.

На встрече присутствовали директор и сотрудники государственных архивов Украины, директор Белорусского государственного архива научно-технической документации (Минск), а также харьковские историки и преподаватели. Организаторами «круглого стола» выступили Государственная архивная служба Украины, Центральный государственный научно-технический архив Украины (ЦГНТА Украины), Центральный государственный архив зарубежной украинки, Центральный государственный электронный архив Украины (ЦЭА Украины), Украинский научно-исследовательский институт архивного дела и документооборота, Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт микрографии, кафедр историографии, источниковедения и археологии исторического

факультета ХНУ имени В. Н. Каразина.

## Приоритет №1 — цифровизация

— В некотором смысле это историческая встреча, — рассказал корреспонденту «Время» **Марат Балышев**, и.о. директора ЦГНТА Украины, кандидат исторических наук. — В первый раз собрались вместе руководители центральных архивов нашей страны и даже из соседней Беларуси. Так сложилось, что все украинские центральные архивы находятся в Киеве, и только ЦГНТА — в Харькове. Нам же и выпала честь принимать у себя гостей. Задача «круглого стола» — обсудить вопросы оцифровки архивных документов, цифровизации всех процессов хранения документации, поделиться опытом и продумать практические шаги в реализации этой деятельности. Ведь оциф-

ровка документов — это не просто сканирование. Это сложный технологический процесс. К слову, ежегодно Государственная архивная служба Украины формирует базовые приоритеты в развитии отрасли. В этом году первоочередность за процессом цифровизации. Это очень важно: чем больше мы оцифровываем документов, тем они становятся более доступными для пользователей.

## — Марат Артурович, что уже сделано в направлении оцифровки архивных документов?

— Разные архивные учреждения находятся на разных этапах этого процесса. Например, у нашего ЦГНТА и подобного архива в Беларуси традиционно архивные материалы хранятся на бумажных носителях. Но у ЦЭА Украины свой подход. Интересы нашего учреждения соотносятся с задачами украинского электронного архива. Мы создаем электронную копию с какого-то материального носителя (в основном бумажного). ЦЭА Украины организует целый процесс, как эти электронные копии хранить и доносить до пользователей интернета. У них есть необходимое для этого оборудование. В симбиозе нашей работы и заключается цифровизация. Мы

идем по этому пути. В чем-то мы уже сделали достаточно, а в чем-то — только в начале этой дороги. Тем не менее, мы понимаем цели, к которым нужно стремиться. Я верю, что, объединяя опыт и усилия различных архивов, мы сможем двигаться дальше.

## — Какие документы из ЦГНТА Украины уже есть в электронном доступе?

— Сейчас мы активно оцифровываем описи документов и выкладываем на своем сайте. Мы поставили себе за правило: все, что оцифровываем, сразу будет попадать на интернет-ресурс. По этим описям пользователи могут себе выбрать заранее интересующие его материалы и обратиться непосредственно в архив уже с конкретным запросом. Параллельно мы оцифровываем и сами документы, что, конечно, идет медленнее. Но все равно стараемся это делать. Тут же публикуем оцифрованные материалы в интернете.

## — Какие документы вы считаете первостепенными для оцифровки?

— Оцифровываем в первую очередь то, что пользуется большим спросом. У нас же есть своя статистика. Плюс те материалы, которые используются в работе наши сотрудники. Пе-

риодически они делают выставки и другие публичные мероприятия, для которых нужны архивные документы. Это все накапливается в общей электронной базе.

## — По вашим наблюдениям, какая информация пользуется большим спросом?

— Сложно сказать однозначно. Спектр информации в нашем архиве — широкий. Мы храним документы к объектам из 26 стран мира. Если это проектная документация, то востребована информация, связанная с заводами и другими крупными объектами. Если это конструкторская, то часто интересуют проекты автомобиля «Запорожец», автобусов ЛАЗа. Если говорить о сугубо харьковских объектах, то спрашивают документы по архитектуре (из наследия А. Н. Бекетова).

## Дорогое удовольствие

**Юрий Ковтанок**, директор ЦЭА Украины, кандидат исторических наук, предполагает, что электронные документы других украинских архивов их учреждение сможет принимать со следующего года. Сейчас идет пилотный проект: архив готовится получить на хранение электронные документы из Кабинета

По его словам, государство финансово поддерживает оцифровку архивной документации. Так, в 2017-ом благодаря Госагентству по вопросам электронного управления Украины Государственная архивная служба получила средства на реализацию процессов цифровизации.

— Именно наш архив не оцифровывает документы, — отметил Юрий Славович. — Мы сейчас работаем над системой, которая позволит собирать цифровую фонд из всех архивов. Архивные учреждения сами оцифровывают свои документы и передают нам копии. Мы трудимся над программной настройкой, она позволит управлять всеми цифровыми копиями. Это очень сложная задача. И еще. Во время приема документов мы должны обеспечить безопасность всей системы. Необходимо убедиться, что принимаем информационный объект без вирусов, «червей», вредоносного программного кода. К тому же электронные документы должны быть созданы по правилам, утвержденным в 2014 году. И только после такой проверки мы перемещаем электронный документ из так называемого карантина в электронное хранилище соответствующего архива.

Во время «круглого стола» Юрий Ковтанок выступил с докладом «К вопросу постоянного хранения научно-технической документации в электронной (цифровой) форме». Среди прочих проблем цифровизации архивного дела он отметил дороговизну хранения огромного объема информации в электронном виде.

— Страны Скандинавии задумались над тем, что хранить оригиналы или копии документов на книжных носителях дешевле, чем большие массивы оцифрованной информации, — объяснил докладчик. — Особенно когда начинается период невостребованности этой информации. Архивы этих стран оцифровывали определенные данные. Сначала они были востребованными, а потом перестали быть таковыми. А архив должен каждый год платить деньги за обеспечение сохранности информации. Эта сумма больше, чем за хранение бумажных носителей. И тогда был поставлен вопрос об уничтожении невостребованных цифровых копий архивных документов. Поэтому к вопросам цифровизации нужно подходить очень взвешенно. Каждый архивный документ в электронном виде должен представ-



Марат Балышев

лять собой один файл, которому присвоено уникальное имя. Технически это реально сделать. Проблема в другом. В каком формате нужно сохранить файл, чтобы его могли открыть и наши потомки? Ведь мы живем в то время, когда и компьютерные технологии, и программное обеспечение меняются стремительными темпами. Не получится ли так, что, допустим, через столетия попросту не будет такого компьютера, который сможет прочитать оцифрованный сегодня документ? Ведь канули в Лету и грампластинки, и кассеты, а популярные еще совсем недавно диски фактически уже не используются.

## ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕРЕНИЯХ

Инвестор (Заказчик): ООО «МПГ». Местоположение площадки строительства: г. Харьков, ул. Минская. Характеристика деятельности объекта: «Новое строительство многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями офисного назначения и паркингом по ул. Минской в г. Харькове». Корректировка. Социально-экономическая необходимость проектируемой деятельности:

Проектируемый объект предназначен для комфортного проживания людей. Потребность в ресурсах при строительстве и эксплуатации: земельные: 0,5787 га; сырьевых: нет; энергетических: электроэнергия 666,00 тыс. кВт/год (239,8 т. условного топлива); газ природный: 266,2 тыс. м³/год; водных: 91,4 м³/сутки; трудových: на период строительства 35 человек, при эксплуатации — 26 рабочих мест.

Транспортное обслуживание: нет. Экологические и прочие ограничения планируемой деятельности по вариантам — нет. Необходимая эколого-инженерная подготовка и защита территории по вариантам — нет. Возможное воздействие на окружающую природную среду и виды воздействия на: климат и микроклимат — нет; воздушную среду — возможен выброс загрязняющих веществ в атмосферу от отопительных котлов, ав-

тотранспорта, дизель-генератора, возможно шумовое воздействие; водную среду — нет; почвы — нет; растительный и животный мир, заповедные объекты — нет; окружающую социальную среду (население) — нет; окружающую техногенную среду — нет. Отходы производства и возможность их повторного использования: Основные отходы являются: отработанные лампы люминесцентные, отходы бензомаслоуловителя, бытовые отходы. Все отходы

временно хранятся на территории проектируемого объекта согласно классу опасности и передаются специализированным организациям по договорам в соответствии с действующим законодательством. Объем выполнения ОВОС — в соответствии с ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд. Основні положення проектування». Київ, 2004 р.

Участие общественности — реализуется путем публикации Заявления в средствах массовой информации. С материалами проекта и ОВОС можно ознакомиться по адресу: г. Харьков, ул. Минская. Подать заявку на участие в общественных слушаниях можно в течение 30 дней с даты опубликования Заявления о намерениях по адресу: Департамент коммунального хозяйства Харьковского городского совета, г. Харьков, пл. Конституції, 12.

## ЗАЯВЛЕНИЕ

об экологических последствиях нового строительства многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями офисно-торгового назначения и паркингом по ул. Минской (пер. Минский) в г. Харькове.

Участок нового строительства размещен в Шевченковском р-не г. Харькова на пересечении улицы Минской и переулка Минского в существующем квартале разноэтажной общественной и жилой застройки. Земельный участок граничит:

- с северной стороны — со строящейся многоэтажной жилой застройкой по ул. Минской;
- с восточной и южной сторон — с существующей малоэтажной жилой застройкой по пер. Минскому и пер. Путиловскому;
- с западной стороны — с территорией проектного института «Гипротракторсельхозмаш».

Согласно договору аренды земли от 15.08.2007 г. №140767100095 и дополнительному соглашению к нему ООО «МПГ» был выделен в аренду земельный участок площадью 0,3435 га для строительства высотного жилого дома со встроенными помещениями торговли и обслуживания, подземным гаражом-стоянкой и крышной котельной. Согласно договору аренды земли от 30.12.2008 г. №140867100191 и дополнительному соглашению к нему ООО «МПГ» был выделен в аренду земельный участок площадью 0,0152 га. Согласно Государственному акту на право собственности земельный участок от 14.10.2008 г. серия ЯЕ №495021 у ООО «МПГ» находится в частной собственности земельный участок площадью 0,220 га. Таким образом, суммарная площадь арендуемых и собственных земельных участков ООО «МПГ» составляет 0,5787 га. Участок под строительство имеет форму неправильного многоугольника.

Объекты природно-заповедного фонда на участке проектирования отсутствуют.

Проектом предусмотрена корректировка проектной документации («Высотный жилой дом со встроенными помещениями торговли и обслуживания, подземным гаражом-стоянкой и крышной котельной по ул. Минской в г. Харькове», выполненной ООО фирмой «Констракшн-груп» в 2007 году), согласно которой на участке будет размещаться многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями офисно-торгового назначения и паркингом. Размещение на генплане проектируемого многоквартирного жилого дома и подземного паркинга не меняется. Функциональное зонирование проектируемого объекта тоже остается прежним:

- в подземном этаже размещаются технические помещения (ИТП, насосная, электрощитовая, вентиляция), разводка инженерных коммуникаций, а также паркинг;
  - первый этаж занимает встроенные помещения офисно-торгового назначения и вестибюли жилого дома;
  - все надземные этажи выше первого остаются жилыми;
  - над жилыми этажами предусмотрен верхний технический этаж для разводки инженерных коммуникаций;
  - на плоской крыше размещается крышная котельная.
- Корректировкой проектной документации предусматривается перепланировка всех этажей, увеличение этажности с 9-ти этажей до 16-ти этажей, надстройка над подземным паркингом 2-уровневой открытой наземной автостоянки с рампой въезда, а также перепланировка благоустройства.
- По уровню комфорта и социальной направленности жилой многоквартирный дом относится к I категории, по огнестойкости — к I степени

огнестойкости. Жилой дом состоит из двух 16-ти этажных секций, расположенных вдоль ул. Минской. Секции жилого дома оборудованы незадымляемыми эвакуационными лестничными клетками типа Н1 расчетной ширины. Выход из эвакуационных лестниц осуществляется непосредственно наружу. Из каждой квартиры, расположенной выше 2-го этажа, устроен второй эвакуационный выход на незадымляемую зону — на балкон. Подземный паркинг пристроен к дому со стороны двора. 2-уровневая открытая наземная автостоянка с рампой въезда, надстроенная над паркингом.

Каждая секция жилого многоквартирного дома имеет подвал (с отдельными выходами непосредственно наружу) и верхний технический этаж. На первом этаже секций находятся встроенные нежилые помещения, выступающие относительно основного объема здания в сторону двора. Нежилые помещения представляют собой два магазина розничной торговли непосредственными товарами с общей торговой площадью 164,34 м² и четыре офиса на 20 рабочих мест для оказания информационно-консультативных услуг, ведения предпринимательской, хозяйственной, правовой, коммерческой и административной деятельности.

Всего в многоквартирном жилом доме находится 150 квартир, в т.ч. однокомнатных — 60 шт., двухкомнатных — 90 шт.

Общая площадь квартир — 9699 м². Жилые секции оборудуются пассажирскими и грузопассажирскими лифтами грузоподъемностью 400 кг и 1000 кг соответственно. Грузопассажирский лифт грузоподъемностью 1000 кг является лифтом для транспортирования пожарных команд. Также секции оборудуются мусоропроводами с мусороотборными камерами на первом этаже.

Источником теплоснабжения является индивидуальная крышная газовая котельная.

Для обеспечения комфортного проживания, а также нормально протекания технологических процессов в здании запроектирована механическая и с естественным побуждением, приточно-вытяжная вентиляция.

Водоснабжение и водоотведение проектируемого объекта выполняется в соответствии с техническими условиями КП «Харьковводоканал».

Наружное пожаротушение проектируемого жилого дома предусматривается передвигной пожарной техникой от 2-х пожарных гидрантов, размещенных: один по ул. Минской напротив стоящего здания института «Гипротракторсельхозмаш» на расстоянии 65 м; второй — по ул. Минской на расстоянии от проектируемого колодца подключения жилого дома в сторону пер. Минского. Второй гидрант будет установлен при перекладе водоматристры по ул. Минской.

\* Отвод поверхностных стоков запроектирован закрытым способом с подключением проектируемой дождевой канализации в существующую сеть d-500 мм по ул. Минской. Дождевая канализация запроектирована из труб POLYKORR d-400 мм, подключения от дождеприемных колодцев d-300 мм.

Ливневые стоки с территории, прилегающей к проектируемому зданию, отводятся по рельефу в проектируемые дождеприемники.

Отвод стоков от паркинга осуществляется следующим образом: сточные воды по напорному трубопроводу от дренажного колодца поступают последовательно в колодезь-сепаратор-коалесцентный сепаратор нефтепродуктов с смонтированной песколовкой, далее — в городскую сеть канализации.

Сточные воды с территории автостоянок проходят очистку в бензо-

маслоуловителе перед сбросом в городскую сеть ливневой канализации.

Отходы размещаются временно на специальной заасфальтированной площадке до вывоза специализированной организацией согласно классу опасности в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Ультразвук, электромагнитные волны, ионизирующие излучения и другие факторы в процессе производственной деятельности не возникают. Уровни шума и вибрации на территории жилой застройки находятся в допустимых пределах. При соблюдении правил эксплуатации оборудования и техники безопасности проектируемый объект не будет оказывать отрицательного воздействия на климат и микроклимат, почвы, водную среду, растительный и животный мир, заповедные объекты, окружающую социальную среду (население) и окружающую техногенную среду.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом объекте являются дымовые крышной котельной, автотранспорт при въезде-выезде на открытые стоянки, паркинг, дизель-генератор. Всего источников выбросов — 8.

В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества и парниковые газы: азота диоксид, оксид углерода, ангидрид сернистый, аммиак, акролен, углеводороды предельные, сажа, метан, углерода диоксид, CO<sub>2</sub>, диоксида азота, N<sub>2</sub>O, HМЛОС. Валовой выброс составляет 507,43 т/год с учетом парниковых газов.

Результаты выполненного расчета показали, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые для атмосферного воздуха населенных мест, выбросы в атмосферу носят локальный характер. Эксплуатация объекта исключает возникновение аварийных ситуаций,

связанных с выбросами загрязняющих веществ в окружающую среду, при условии соблюдения технологических инструкций и инструкций по охране труда и технике безопасности.

Проектом предусмотрены мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийной ситуации. Ультразвук, электромагнитные волны, ионизирующие излучения и другие факторы не возникают.

В проекте приняты технологические решения, обеспечивающие выполнение требуемых норм и правил, ограничивающих отрицательное воздействие на окружающую среду.

Мероприятия, разработанные в проекте, позволяют сохранить экологическое равновесие в районе размещения проектируемого объекта, снижают до минимума влияние отрицательных факторов, воздействующих на почву, растительность, воздушное пространство, водные ресурсы и другие компоненты природной среды при эксплуатации проектируемого объекта.

Заказчик обязуется:

- обеспечить квалификацию обслуживающего персонала в соответствии с требованиями штатного расписания и производственными инструкциями;
  - следить за санитарной и противопожарной обстановкой на территории;
  - следить за своевременным вывозом мусора и отходов с территории;
  - оформить разрешительную документацию в сфере охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;
  - осуществлять проектные решения в соответствии с нормами и правилами охраны окружающей среды и требованиями экологической безопасности на всех этапах строительства и эксплуатации объекта планируемой деятельности.
- Данное заявление опубликовано в средствах массовой информации для информирования общественности.