ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС “ЛЕТАИНДЕКС”

ДОКУМЕНТАЦИЯ МОДЕРАТОРА

ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ЛЕТАИНДЕКС»,

ПО ВНЕСЕНИЮ ЗАГРУЗКЕ И СОРТИРОВКЕ ФОТОМАТЕРИАЛОВ

НА ЭТАПЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ КЛАДБИЩА

НА 8 ЛИСТАХ

Содержание

Общие сведения об этапе инвентаризации кладбищ …………………………………. 3

Сведения о модераторе программного комплекса …………………………………….. 4

Добавление кладбища в программу и его настройка …………………………………. 5

Загрузка фотоматериалов ……………………………………………………………….. 7

Сортировка фотографий и внесение данных ………………………………………….. 8

1. Общие сведения об этапе инвентаризации кладбищ.
	1. Инвентаризация кладбищ — процесс, в ходе которого выполняется техническая съемка территории кладбища, фотосъемка и оцифровка всех захоронений на кладбищах, на которых проводится инвентаризация.
	2. Техническая съемка территории кладбища включает в себя измерение территории специальным оборудованием и фотографирование границ кладбища, его дорог, объектов инфраструктуры.
	3. Фотосъемка захоронений производится массово, всех подряд и без исключений, в результате фотосъемки получаются большие объемы фотографий, которые далее необходимо загрузить в программу и рассортировать — создать участки и захоронения на основании полученных фотоматериалов — и внести в програму сведения с надмогильных сооружений.
2. Сведения о модераторе программного комплекса
	1. Модератор программного комплекса обеспечивает внесение данных в программу на этапе инвентаризации.
	2. Задачи модератора программного комплекса:
		1. Добавление кладбищ и кварталов кладбищ в программу.
		2. Загрузка результатов топосъемки территории и технической съемки, составление карты кладбища.
		3. Загрузка фотографий, полученных на этапе фотографирования мест захоронений.
		4. Обработка фотоматериалов — сортировка фотографий, создание участков и захоронений, внос данных с надмогильных сооружений.
	3. Перед изучением текущего документа модератору необходимо ознакомиться с документацией пользователя программного комплекса, чтобы знать дальнейшие принципы работы с вносимой им информацией.
3. Добавление кладбища в программу и его настройка.
	1. Добавление кладбища.
		1. Добавление кладбища в программу выполняется из раздела программы «База захоронений».
		2. Для добавления кладбища необходимо в правом верхнем углу раздела нажать кнопку «Добавить кладбище» и заполнить появившуюся форму, указав название и статус кладбища.
		3. Необходимо отметить на карте примерный контур кладбища, для чего нужно прокрутить карту в примерное место расположения кладбища и нажать на него. На карте отобразится доступный для редактирования прямоугольник, который можно растянуть за углы по контуру кладбища.
		4. Если картографические материалы на этом этапе ещё не готовы, то можно пропустить этот этап, нажав на произвольное место на карте.
		5. После заполнения формы нужно нажать на кнопку «Добавить кладбище», программа создаст кладбище и выполнит переадресацию на страницу созданного кладбища.
	2. Загрузка контура кладбища, полученного в результате топосъемки.
		1. Для загрузки контура кладбища необходимо перейти на странице кладбища в подраздел «Периметр и точки входа» и в левой колонке нажать кнопку «Загрузить контур», после чего указать файл, полученный в результате топосъемки контура.
		2. Программа прочитает указанный файл и нанесёт на карту контур, который был снят.
		3. После загрузке контура необходимо удалить контур, который был загружен при создании кладбища.
	3. Нанесение точек входа.
		1. Добавление точек входа осуществляется по их координатам, полученным в результате съемки или нажатием на карту в месте расположения точки входа.
		2. Нажмите в левой колонке раздела «Периметр и точки входа» кнопку «Добавить точку входа», введите её название, укажите тип и координаты.
		3. После добавления точка входа отобразится на карте в правой части страницы.
	4. Добавление дорог.
		1. Для добавления дороги перейдите на странице кладбища в подраздел «Дороги».
		2. В левой части страницы нажмите кнопку «Добавить дорогу» и заполните появившуюся форму, указав название и тип покрытия.
		3. Укажите ось и профиль дороги (только для дорог шире 1 м). Ось и профиль могут быть добавлены как с помощью загрузки файла, полученного в результате топосъемки, так и с помощью рисования на карте.
		4. Для редактирования добавленной дороги нажмите на неё в списке или на карте.
	5. Добавление кварталов кладбища
		1. Для добавления квартала кладбища необходимо нажать на странице кладбища кнопку «Добавить квартал» в правом верхнем углу страницы и заполнить форму, указав название квартала.
		2. Необходимо указать примерный контур кладбища, нажав на карту в примерном месте расположения квартала и отредактировав появившийся полигон на карте.
		3. Нажмите кнопку «Добавить квартал», после чего программа создаст квартал и выполнит переход на его страницу.
	6. Массовое добавление кварталов
		1. На начальном этапе удобнее добавить сразу нужное количество кварталов и далее редактировать их, чем добавлять каждый квартал по отдельности.
		2. В правом верхнем углу страницы кладбища нажмите на кнопку «Добавить группу кварталов» и укажите номер первого и последнего квартала. Программа создаст кварталы с номерами с первого по последний. В этом случае координаты кварталов будут добавлены примерно.
		3. Для добавления контура квартала, полученного в результате топосъемки, перейдите на странице квартала в подраздел «Карта» и в правом верхнем углу выберите подраздел «Загрузить контур», указав файл, содержащий координаты контура.
	7. Добавление объектов кладбища.
		1. Для добавления объекта перейдите в подраздел «Объекты» на странице кладбища.
		2. В левой части страницы нажмите кнопку «Добавить объект» и заполните получившуюся форму, указав название и тип объекта.
		3. В зависимости от типа объекта программа предложит ввести координаты, линию или контур объекта. Эти данные могут быть как загружены из файла, полученного в процессе топосъемки, так и нанесены на карту путём рисования.
		4. Укажите значок объекта для отображения на карте, выбрав его из списка доступных значков при необходимости.
		5. После заполнения всех необходимых сведений нажмите кнопку «Сохранить», после чего добавленный объект будет отображён на карте кладбища.
	8. Добавление заборов и ограждений
		1. Перейдите в подраздел «Заборы и ограждения» на странице нужного кладбища.
		2. В левой части страницы нажмите кнопку «Добавить ограждение» и заполните форму, указав название ограждения, его тип и высоту.
		3. Укажите линию ограждения, загрузив файл, полученный в результате топосъемки или путём рисования на карте.
		4. Нажмите кнопку «Сохранить» после чего ограждение будет отображено на карте кладбища в правой части страницы.
	9. Добавление аварийных участков.
		1. Для добавления аварийных участков перейдите в подраздел «Аварийные участки» на странице нужного кладбища.
		2. В левой части страницы нажмите кнопку «Добавить аварийный участок» и заполните форму, указав тип участка.
		3. В зависимости от типа участка программа предложит ввести координаты участка и / или контур участка. Данные могут быть загружены из файла или нанесены на карту путём рисования на карте.
		4. При необходимости введите комментарий к добавляемому аварийному участку.
		5. Нажмите кнопку «Сохранить», после чего добавленный участок будет отображён на карте в правой части страницы.
4. Загрузка фотоматериалов
	1. Для загрузки фотоматериалов перейдите в раздел «Фотосеты», расположенный в левом боковом меню программы.
	2. В правом верхнем углу раздела нажмите на кнопку «Добавить фотосет», после чего программа создаст и выполнит переход на страницу созданного фотосета.
	3. Заполните информацию о фотосете, указав его тип, проводимую инвентаризацию, тип контента, фотографа, выполнявшего съемку и дату съемки.
	4. Загрузите фотографии, нажав на кнопку «Загрузить фотографии» под формой параметров фотосета и указав файлы для загрузки. Не рекомендуется загружать в один фотосет больше 1000 фотографий, т. к. это может усложнить дальнейшую работу с фотоматериалами. Рекомендуемый раздел фотосета для оптимальной работы — 300-400 фотографий.
	5. Дождитесь загрузки фотографий в фотосет.
	6. По завершению загрузки нажмите в правом верхнем углу кнопку «Отправить на первичную сортировку». Фотосет станет доступен для сортировки и его увидят модераторы, выполняющие эту сортировку.
	7. Для загрузки технических фотографий (фото дорог, заборов, объектов кладбища и т. д.) в качестве типа контента фотосета укажите «Технологические фотографии». Фотосеты с технологическими фотографиями сортировке не подлежат, т. к. эти фотографии просто отображаются на карте кладбища.
5. Сортировка фотографий и внесение данных
	1. Для выполнения первичной сортировки фотографий захоронений перейдите в раздел «Сортировка» в левом боковом меню программы.
	2. В верхней части раздела будет отображен список фотосетов, доступных для сортировки. Выберите любой фотосет и нажмите кнопку «Начать сортировку», после чего программа выполнит переход на страницу сортировки.
	3. Страница сортировки состоит из двух колонок. В левой колонке отображаются все фотографии фотосета, в правой — созданные на основе этих фотографий участки и захоронения.
	4. Сортировка выполняется в два этапа, сначала необходимо рассортировать фотографии из левой части, создав участки и захоронения в правой части, после нужно выполнить заполнение карточек участков и захоронений в правой части, указав данные с фотографий.
	5. Для создания участка нажмите в правой колонке кнопку «Добавить участок» или перенесите фото общего вида участка из левой части на эту кнопку. Программа создаст участок и отобразит его в списке.
	6. Для создания захоронения нажмите кнопку «Добавить захоронение» в карточке участка в правой колонке или перенесите фото захоронения на эту кнопку.
	7. Добавление дополнительных фотографий для участков и захоронений в правой части выполняется путём переноса этих фотографий на уже существующие фотографии.
	8. Одна и та же фотография из левой колонки при необходимости может быть использована в нескольких объектах. Например, когда на памятнике указано несколько персоналий.
	9. Заполните все карточки в правой части на основании прикреплённых к ним фотографий. Для увеличения фотографии сделайте по ней двойной клик мышью. Увеличенную фотографию можно дополнительно увеличить или уменьшить, прокрутив над ней колесиком мыши.
	10. При необходимости можно отобразить фото в оригинальном качестве, чтобы рассмотреть на нём мелкие объекты. Для этой цели под увеличенной фотографией находится соответствующая кнопка.
	11. Когда все фотографии рассортированы и карточки заполнены, нажмите на кнопку «Завершить сортировку» в правом верхнем углу страницы сортировки.