

НОВЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ КРЕДО ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН

В состав весеннего выпуска систем на платформе КРЕДО III войдет новый программный продукт – КРЕДО ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН.

Основное назначение системы - ведение цифрового дежурного топографического плана территорий.

КРЕДО ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН в первую очередь предназначен для специалистов городских управлений архитектуры и крупных предприятий, которые ведут дежурные планы объектов.

Программный продукт сочетает в себе возможности по ведению всех этапов дежурства и по созданию и редактированию цифровых моделей местности инженерного назначения.

Ведение этапов дежурства включает в себя следующие возможности:

- Файловая система хранения данных: на локальных дисках и в Хранилище документов.
- Создание и использование неограниченного количества реестров объектов дежурства различной локализации и с настраиваемыми семантическими описаниями.
- Создание и использование реестра пользователей.
- Работа с объектами дежурства - от создания до закрытия с автоматическим изменением статусов.
- Интерактивные методы создания и редактирования пространственного положения объектов дежурства.
- Автоматизация работ по проверке актуальности и корректности передаваемых данных по цифровым моделям местности инженерного назначения, а также последующей врезке/вырезке данных.
- Система автоматического изменения статусов объектов и файлов в зависимости от выполняемых действий оператора.
- Обеспечение формирования электронных пакетов документов по данным объектов дежурства для обмена информацией между системами.
- Поиск объектов в соответствии с настраиваемыми запросами, фильтрация объектов в зависимости от значений выбранных свойств с последующим формированием отчетов.

В программе есть функционал по созданию и редактированию ЦММ:

- Сформировать цифровую модель рельефа в виде триангуляции Делоне и отобразить различными вариантами горизонталей, откосов и обрывов.
- Сформировать цифровую модель ситуации при помощи точечных, линейных и площадных элементов ситуации на основе классификатора.
- Сформировать цифровую модель землепользований и объектов недвижимости импортом данных из файлов, предоставляемых Росреестром.
- Сформировать цифровую модель инженерных коммуникаций путем создания профилей линейных объектов, описывающих подземные, наземные и надземные коммуникации.

В результате работы с системой пользователь получает:

- Ведомости в форматах HTML и RTF.
- Чертежи топографических планов в виде листов чертежа или планшетов.
- Файлы формата DXF, полученные экспортом данных в реальных координатах из плана, а также чертежей из чертежной модели.
- Файлы формата IFC, KML, KMZ и LandXML, полученные экспортом модели по шаблонам.
- Текстовые файлы, полученные экспортом элементов модели.
- Файлы формата TороXML и CredoXML.
- Файлы, используемые системами КРЕДО III - форматы OBX, PRX, DBX и т.д.
- Файлы форматов BMP, JPEG, TIFF, PNG, CRF, PDF, полученные экспортом данных в растр.
- Видеоролик в формате AVI с записью движения по траектории в перспективной проекции.